

目 录

(上 册)

1	机械设计制造及其自动化·····	1
2	材料成型及控制工程·····	23
3	飞行器制造工程·····	44
4	飞行器制造工程(单招)·····	63
5	飞行技术·····	82
6	交通运输·····	97
7	智能制造工程·····	113
8	航空服务艺术与管理·····	129
9	电气工程及其自动化·····	141
10	电气工程及其自动化(单招)·····	163
11	电子信息工程·····	177
12	自动化·····	200
13	计算机科学与技术·····	222
14	人工智能·····	241
15	软件工程·····	261
16	软件工程(中英合作)·····	282
17	通信工程·····	297
18	通信工程(单招)·····	319
19	物联网工程·····	341
20	土木工程·····	363
21	建筑学·····	383
22	工程管理·····	399
23	城市地下空间工程·····	418
24	国际经济与贸易·····	441
25	国际经济与贸易(单招)·····	458

26 工商管理 476

27 财务管理 495

28 财务管理（“3+4”） 512

29 物流管理 529

30 电子商务 548

31 电子商务（“3+4”） 567

(下 册)

32	英语	585
33	商务英语	602
34	商务英语(中外学分互认项目)	623
35	日语	631
36	日语(“3+4”)	647
37	汉语言文学	663
38	秘书学	679
39	广播电视编导	695
40	数学与应用数学	712
41	应用统计学	727
42	数据科学与大数据技术	741
43	产品设计	755
44	环境设计	773
45	环境设计(单招)	791
46	视觉传达设计	808
47	数字媒体艺术	825
48	数字媒体艺术(中外学分互认项目)	842
49	汽车服务工程(单招)	856
50	车辆工程	874
51	测控技术与仪器	897
52	光电信息科学与工程	916
53	新能源科学与工程	937
54	小学教育(理)	954
55	小学教育(文)	975
56	学前教育	995
57	学前教育(“3+2”)	1016
58	学前教育(“5+2”)	1033

59	音乐学·····	1050
60	化学工程与工艺·····	1070
61	资源循环科学与工程·····	1093
62	复合材料与工程·····	1110
63	电气工程及其自动化 H·····	1129
64	自动化 H·····	1142
65	智能制造工程 H·····	1155

英语专业人才培养方案

(English)

(2023 级)

一、培养目标

本专业旨在培养德智体美劳全面发展，具有良好的人文与科学素养、中国情怀及全球视野、扎实的英语语言基本功、较强的跨文化能力、厚实的英语专业知识和必要的相关专业知识，能适应国家与地方经济建设和社会发展需要，熟练使用英语从事翻译、外经、外贸、外事、教育、管理等相关工作的应用型、复合型英语人才。

本专业学生在毕业后五年左右预期能达到的知识、能力和素养目标如下：

目标 1-道德修养：拥护中国共产党的领导，以习近平新时代中国特色社会主义思想为行动指南，坚守社会主义核心价值观、坚定理想信念、热爱中华优秀传统文化，具有良好的思想政治素养、人文社会科学素养和职业素养。

目标 2-英语知识与应用能力：具有扎实的英语基本功，能够适应世界科技和经济的发展变化，能够熟练运用英语基础理论和专业基础知识，对遇到的问题提出合理的解决方案。

目标 3-翻译实践能力：具备厚实的翻译专业知识，较熟练地掌握翻译方法和技巧，能胜任各行业口笔译和国际交流等实践操作。

目标 4-交流合作能力：具备跨文化交际能力与团队合作能力，做到具有中国情怀、会讲中国故事、能与世界沟通。

目标 5-学习创新能力：具有创新精神、自主学习和终身学习意识，能够把握社会经济发展趋势，创造性地解决实际问题。

二、毕业要求

1. 具有正确的世界观、人生观和价值观，良好的思想政治素质、道德品质及法律意识。
2. 具有社会责任感、人文科学素养，遵守职业道德规范，履行应尽的责任和义务。
3. 身心健康，具有团队意识与协作精神，能够在具有多学科背景的团队中发挥应有的作用。
4. 熟悉中国语言文化知识，掌握英语语言文化知识，了解相关专业基础知识，形成跨学科知识结构。
5. 掌握熟练的英语听、说、读、写、译技能，具备语言综合运用能力和文学鉴赏能力。
6. 掌握英语基础理论知识，熟悉地方经济社会发展现状，具备跨文化交际能力，能够从事国际交流活动，进行有效沟通与交流。
7. 掌握一门第二外语，了解第二外语国家的社会现状及其文化特点。
8. 具备思辨能力、自主学习和终身学习能力。
9. 具有现代化信息技术应用能力，能借助现代化信息技术手段和翻译工具，进行课程学习、文献检索和资料查询。
10. 具有创新意识和实践应用能力。

毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
	道德修养	知识与应用能力	翻译实践能力	交流合作能力	学习创新能力
毕业要求 1	√				
毕业要求 2	√			√	
毕业要求 3	√		√	√	
毕业要求 4		√			
毕业要求 5		√			√
毕业要求 6			√	√	√
毕业要求 7	√			√	
毕业要求 8					√
毕业要求 9		√	√		√
毕业要求 10		√	√		√

三、 主干学科

外国语言文学

四、 核心课程

综合英语、英语写作、研究方法与学术写作、英语文学导论、英语笔译、英语口语译、计算机辅助翻译、语言学概论、中外翻译简史、英语词汇学。

五、主要实践性环节

专业实习、翻译实践、毕业实习、毕业论文。

六、主要专业实验

无

七、学习年限

标准学制四年，学习年限 3-8 年。

八、授予学位

文学学士

九、课程设置

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注	
				中文	英文					课内	课外			
通识教育课程	必修	1	1001031	思想道德与法治	Ideological Morality and Rule of Law	3.0	48	42			6	一		
		2	1002031	中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3.0	48	42			6	二		
		3	1003031	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3.0	48	42			6	三		
		4	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3.0	48	42			6	四		
		5	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3.0	48	48				四		
		6	1006031	形势与政策 I (上)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					一	专题	
		7	1006032	形势与政策 I (下)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					二	专题	
		8	1006033	形势与政策 II (上)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					三	专题	
		9	1006034	形势与政策 II (下)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					四	专题	
		10	1006035	形势与政策 III (上)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					五	专题	
		11	1006036	形势与政策 III (下)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					六	专题	
		12	1006037	形势与政策 IV (上)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					七	专题	
		13	1006038	形势与政策 IV (下)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					八	专题	
		14	1101010	△体育 I	Physical Education I	0.75	30	30					一	
		15	1101020	△体育 II	Physical Education II	0.75	30	30					二	
		16	1102010	△体育 III	Physical Education III	0.75	30	30					三	
		17	1102020	△体育 IV	Physical Education IV	0.75	30	30					四	
		18	1103010	体育 V	Physical Education V	0.5	18					18	五	
		19	1103020	体育 VI	Physical Education VI	0.5	18					18	六	
		20	0602301	第二外语 I	The Second Foreign Language I	2.0	32	32					四	
		21	0602302	第二外语 II	The Second Foreign Language II	2.0	32	32					五	
		22	0701002	大学人文基础 B	Fundamentals of Humanities B	2.0	32	32					二	
		23	0602306	专业导学	An Introduction to Professions	0.5	8	8					一	
		24	0000006	大学生职业生涯规划	Career Planning for College Students	1.0	16	16					一	
		25	0000007	大学生就业指导	College Students Career Guidance	0.5	8	8					六	
		26	0602307	大学生劳动教育	Labor Studies to College Students	2.0	32	16				16	三	
		27	0000008	大学生创新创业基础	Foundations of Innovation and Entrepreneurship for College Students	2.0	32	32					二	
		28	0000002	军事理论	Military Theory	2.0	32	32					一	
		29	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	(2.0)	(32)						一	专题
		30	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	(0.5)	(8)						八	专题
		31	0000011	实验室安全教育	Laboratory Safety Education	(0.5)	(8)						一	专题
		32	0000043	国家安全教育	National Security Education	2.0	32						二	
		33	0602309	经典阅读与学术素养	Classic Reading and Academic Exchange	2.0	32						一~七	专题
	必修小计						37	684	544					
选修	1		四史教育类	Education on the Four Histories	2.0									
	2		自然科学类	Natural Sciences	2.0									
	3		公共艺术类	Public Art	2.0									
	选修小计					6	96	96						
通识教育课程合计						43	780	640						

课程设置（续）：

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期
				中文	英文					课内	课外	
专业基础课程	必修	1	0602001	△综合英语 I	Comprehensive English I	6.0	98	98				一
		2	0602002	△综合英语 II	Comprehensive English II	6.0	96	96				二
		3	0602003	△综合英语 III	Comprehensive English III	4.0	64	64				三
		4	0602004	△综合英语 IV	Comprehensive English IV	4.0	64	64				四
		5	0602005	△综合英语 V	Comprehensive English V	4.0	64	64				五
		6	0602006	△综合英语 VI	Comprehensive English VI	4.0	64	64				六
		7	0602007	△英语阅读 I	English Reading I	2.0	30	20		10		一
		8	0602008	△英语阅读 II	English Reading II	2.0	32	20		12		二
		9	0602009	△英语听力 I	English Listening I	2.0	30	20		10		一
		10	0602010	△英语听力 II	English Listening II	2.0	30	20		10		二
		11	0602011	△英语听力 III	English Listening III	2.0	32	20		12		三
		12	0602025	英语语音	English Phonetics	2.0	30	20		10		一
		13	0602027	△英语写作	English Writing	2.0	30	20		10		三
		14	0602028	△英语应用文写作	English Practical Writing	2.0	32	20		12		四
		15	0602203	△英语语法	English Grammar	2.0	30	20		10		一
		16	0602016	△英语会话	Oral English	2.0	30	10		20		三
		必修小计					48	756	640		116	
	选修	1	0602054	中国文化概论	Introduction to Chinese Culture	2.0	30	10		20		三
		2	0602068	△英语专业八级测试	TEM8 Testing	2.0	30	20		10		七
		3	0602061	中国现当代文学作品英译	Translation of Modern and Contemporary Chinese Literature	2.0	30	15		15		四
		4	0602021	△高级英语听力	Advanced English Listening	2.0	30	20		10		四
		选修小计					4	60	30		30	
	专业基础课程合计					52	816	670		146		
课程	必修	1	0602030	△英语口语译（Q）	English Interpretation	3.0	48	24		24		五
		2	0602103	△英汉笔译	English-Chinese Translation	2.0	32	16		16		五
		3	0602104	△汉英笔译	Chinese-English Translation	2.0	32	16		16		六
		4	0602127	△英语文学导论	Introduction to English Literature	3.0	48	48				六
		5	0705027	△现代汉语	Modern Chinese	3.0	48	48				四
		6	0602105	△语言学概论	Introduction to Linguistics	3.0	48	48				五
		7	0602108	△英语词汇学	English Lexicology	2.0	32	32				二
		8	0602109	△计算机辅助翻译（Q）	Computer Assisted Translation	2.0	32	12		20		六
		9	0602017	△研究方法与学术写作	Research Methods and Academic Writing	2.0	32	20		12		六
		10	0602112	△中外翻译简史	A Brief Translation History of China and Other Countries	2.0	30	30				五
	必修小计					24	382	294		88		
选修	1	0602205	英语国家社会与文化	The Society and Culture of Major English-speaking Countries	2.0	30	30				三	
	2	0602211	跨文化交际	Intercultural Communication	2.0	30	10		20		二	
	3	0602129	信息素养与实践	Information Literacy and Practice	2.0	30	20		10		二	
	4	0602207	英语演讲与辩论	English Speech and Debate	2.0	30	10		20		四	
	5	0602209	英语报刊选读	Selected Readings of English Newspapers and Magazines	2.0	30	30				三	
	6	0602216	比较文学导论	English Film Literature	2.0	30	30				四	

	7	0602210	商务英语阅读与翻译（Q）	Business English Reading and Translation	2.0	30	20		10		四
	8	0602218	外语教学理论与实践	Foreign Language Teaching: Theory and Practice	2.0	30	15		15		五
	9	0602224	英语戏剧改编与表演	Revision and Acting of English Plays	2.0	30	10		20		五
	10	0602212	科技英语阅读与翻译（Q）	Scientific and Technological English Reading and Translation	2.0	30	20		10		五
	11	0602110	涉外经济合同阅读与翻译（Q）	Foreign Economic Contract Reading and Translation	2.0	30	16		14		六
	12	0602226	小学英语测试与评价	Tests and Evaluation of Primary School English	2.0	30	30				六
	13	0602217	旅游翻译	Tourism English Translation	2.0	30	30				七
	14	0602227	跨境电子商务	Cross Border E-Commerce	2.0	30	30				七
	15	0602214	BEC 高级	BEC Higher	2.0	30	20		10		六
	16	0602030	西方文明史	History of Western Culture	2.0	30	30				四
	选修小计				12	180	116		64		
专业课程合计				36	562	410		152			

十、集中实践性环节：

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	周数	开课学期	起讫周次
				中文	英文				
集中实践性环节	实践实习	1	0000001	军训	Military Training	(2.0)	(2)	一	2-3
		2	1005032	思想政治理论实践	Practice Teaching Political and Ideological Theory	2.0		一~四	分散进行
		3	0602401	专业实习 I（Q）	Professional Practice I	3.0	3	五	17-19
		4	0602402	专业实习 II（Q）	Professional Practice II	3.0	3	六	17-19
		5	0602403	翻译实践（Q）	Translation Practice	3.0	3	七	17-19
		6	0602404	毕业实习（Q）	Graduation Practice	8.0	8	八	1-8
		小计				19	17		
	其他	1	0602405	毕业论文	Graduation Dissertation	8.0	8	八	9-16
		小计							
	合计					27	25		

十一、各模块学分、学时分配：

集中排课	课程性质及类别		学分数	占总学分百分比 (%)	理论教学总学时	实践教学总学时
	通识课程模块	必修	37	23.4	544	76
		选修	6	3.8	96	0
	专业基础课程模块	必修	48	30.4	640	116
		选修	4	2.5	30	30
	专业课程模块	必修	24	15.2	294	88
		选修	12	7.6	116	64
	集中实践性环节模块	必修	27	17.1	0	800
	合 计		158	100	1720	1174
	实践教学总学时占总学时数的百分比=40.6%					

专题教学	教学环节	学分	牵头组织实施单位	学分认定单位
	军训	2.0	学生工作部 (处)	外国语学院
	大学生心理健康教育	2.0	学生工作部 (处)	
	大学生安全教育	0.5	保卫部 (处)	
	实验室安全教育	0.5	实验室管理中心	
	形势与政策	2.0	马克思主义学院	马克思主义学院
	创新创业教育	2.0	创新创业学院、外国语学院	外国语学院
	劳动教育专题实践	1.0	学生工作部 (处)	
	“第二课堂”实践	2.0	团委	
	合计	12.0		

十二、有关说明

1. 本专业的毕业要求总学分为 170。其中 158 学分为集中排课的教学环节，12 学分为按各类专题认定的教学环节。
2. 毕业设计（论文）第七学期完成选题，第八学期排课并完成论文开题、撰写和答辩等环节。
3. 经典书籍阅读每学期阅读不少于 10 本，且每学期参加不少于 5 次的学术讲座。经典阅读和学术素养学分认定办法由学生所在学院自行制定。
4. 思想政治理论课实践第 1-4 学期分散进行，第四学期排课并录入成绩。
5. 课程名称前有符号“Δ”的为考试课程，课程名称有符号“Q”的企业课程。

十三、附件

1. 各学期教学安排
2. 毕业要求实现矩阵
3. 英语专业企业培养计划

专业系主任：杨 柳
二级学院院长：李 静
教务处审核：曹 国
学 校 审 批：苍玉权
2023 年 8 月 30 日

附件 1: 各学期教学安排

英语专业各学期教学计划安排表

第一学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1001031	思想道德与法治	3.0	3	4-18
2	集中实践	0000001	军训	(2)	(2)	2-3
3	通识必修	1006031	形势与政策 I (上)	(0.25)	(4)	7-8
4	通识必修	1101010	△体育 I	0.75	2	4-18
5	通识必修	0000002	军事理论	2.0	2	4-18
6	通识必修	0602306	专业导学	0.5	2	9-12
7	通识必修	0000006	大学生职业生涯规划	1.0	2	4-11
8	通识必修	0000012	大学生心理健康教育	(2)	(2)	4-19
9	通识必修	0000011	实验室安全教育	(0.5)	(2)	4-7
10	专业基础必修	0602001	△综合英语 I	6.0	7	5-18
11	专业基础必修	0602007	△英语阅读 I	2.0	2	4-18
12	专业基础必修	0602009	△英语听力 I	2.0	2	4-18
13	专业基础必修	0602203	△英语语法	2.0	2	4-18
14	专业基础必修	0602025	英语语音	2.0	2	4-18
小计				21.25	26	
第二学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1002031	中国近现代史纲要	3.0	3	1-16
2	通识必修	1101020	△体育 II	0.75	2	1-15
3	通识必修	0000008	大学生创新创业基础	2.0	2	1-16
4	通识必修	0701002	△大学人文基础 B	2.0	2	1-16
5	通识必修	0000043	国家安全教育	2.0	2	1-16
6	通识必修	1006032	形势与政策 I (下)	(0.25)	(4)	7-8
7	专业基础必修	0602002	△综合英语 II	6.0	6	1-16
8	专业基础必修	0602008	△英语阅读 II	2.0	2	1-16
9	专业基础必修	0602010	△英语听力 II	2.0	2	1-15

10	专业必修	0602108	△英语词汇学	2.0	2	1-16
11	专业选修	0602211	跨文化交际	2.0	2	1-15
12	专业选修	0602129	信息素养与实践	2.0	2	1-15
小计				25.75	27	
第三学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1003031	马克思主义基本原理	3.0	3	1-16
2	通识必修	1102010	△体育Ⅲ	0.75	2	1-15
3	通识必修	0602307	大学生劳动教育	2.0	2	4-19
4	通识必修	1006033	形势与政Ⅱ（上）	（0.25）	（4）	7-8
5	专业基础必修	0602003	△综合英语Ⅲ	4.0	4	1-16
6	专业基础必修	0602011	△英语听力Ⅲ	2.0	2	1-16
7	专业基础必修	0602016	△英语会话	2.0	2	1-15
8	专业基础必修	0602027	△英语写作	2.0	2	1-15
9	专业基础选修	0602054	中国文化概论	2.0	2	1-15
10	专业选修	0602209	英语报刊选读	2.0	2	1-15
11	专业选修	0602205	英语国家社会与文化	2.0	2	1-15
小计				21.75	23	
第四学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3.0	3	1-16
2	通识必修	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3.0	3	1-16
3	通识必修	1006034	形势与政策Ⅱ（下）	（0.25）	（4）	7-8
4	通识必修	1102020	△体育Ⅳ	0.75	2	1-15
5	通识必修	0602301	第二外语Ⅰ	2.0	2	1-16
6	专业基础必修	0602004	△综合英语Ⅳ	4.0	4	1-16
7	专业基础必修	0602028	△英语应用文写作	2.0	2	1-16
8	专业基础选修	0602021	△高级英语听力	2.0	2	1-15
9	专业基础选修	0602061	中国现当代文学作品英译	2.0	2	1-15
10	专业必修	0705027	△现代汉语	3.0	3	1-16

11	专业选修	0602030	西方文明史	2.0	2	1-15
12	专业选修	0602210	商务英语阅读与翻译	2.0	2	1-15
13	专业选修	0602207	英语演讲与辩论	2.0	2	1-15
14	专业选修	0602216	比较文学导论	2.0	2	1-15
15	集中实践	1005032	思想政治理论课实践	(2)		分散进行
小计				29.75	31	
第五学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	0602302	第二外语 II	2.0	2	1-16
2	通识必修	1006035	形势与政策 III (上)	(0.25)	(4)	7-8
3	通识必修	1103010	体育 V	0.5	2	1-9
4	专业基础必修	0602005	△综合英语 V	4.0	4	1-16
5	专业必修	0602103	△英汉笔译	2.0	2	1-16
6	专业必修	0602112	△中外翻译简史	2.0	2	1-15
7	专业必修	0602030	△英语口语译 (Q)	3.0	3	1-16
8	专业必修	0602105	△语言学概论	3.0	3	1-16
9	专业选修	0602212	科技英语阅读与翻译 (Q)	2.0	2	1-15
10	专业选修	0602218	外语教学理论与实践	2.0	2	1-15
11	专业选修	0602224	英语戏剧改编与表演	2.0	2	1-15
12	集中实践	0602401	专业实习 I (Q)	3.0	3 周	17-19
小计				25.5	24	
第六学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006036	形势与政策 III (下)	(0.25)	(4)	7-8
2	通识必修	0000007	大学生就业指导	0.5	2	7-10
3	通识必修	1103020	体育 VI	0.5	2	1-9
4	专业基础必修	0602006	△综合英语 VI	4.0	4	1-16
5	专业必修	0602104	△汉英笔译	2.0	2	1-16
6	专业必修	0602109	△计算机辅助翻译 (Q)	2.0	2	1-16
7	专业必修	0602127	△英语文学导论	3.0	3	1-16
8	专业必修	0602017	△研究方法与学术写作	2.0	2	1-16

9	专业选修	0602110	涉外经济合同阅读与翻译 (Q)	2.0	2	1-15
10	专业选修	0602214	BEC 高级	2.0	2	1-15
11	专业选修	0602226	小学英语测试与评价	2.0	2	1-15
12	集中实践	0602402	专业实习 II (Q)	3.0	3	17-19
小计				23	26	
第七学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006037	形势与政策 IV (上)	(0.25)	(4)	7-8
2	通识必修	0602309	经典阅读与学术素养	2	2	1-16
3	专业基础选修	0602068	△英语专业八级测试	2	3	1-10
4	专业基础选修	0602227	跨境电子商务	2	3	1-10
5	专业基础选修	0602217	旅游翻译	2	3	1-10
6	集中实践	0602403	翻译实践 (Q)	3	3 周	17-19
小计				11	11	
第八学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006038	形势与政策 IV (下)	(0.25)	(4)	7-8
2	通识必修	0000010	大学生安全教育	(0.5)	(2)	4-7
3	集中实践	0602404	毕业实习 (Q)	8	8 周	1-8
4	集中实践	0602500	毕业论文	8	10 周	9-18
小计				16		

附件 2：毕业要求实现矩阵

英语专业毕业要求分解指标点

毕业要求	指标点
毕业要求 1：具有正确的世界观、人生观和价值观，良好的思想政治素质、道德品质及法律意识。	指标点 1-1. 具备健康的体质，身心和谐发展；
	指标点 1-2. 具备正确的世界观、人生观和价值观；
	指标点 1-3. 具有良好的政治素质、思想素质和道德品质。
毕业要求 2：具有社会责任感、人文科学素养，遵守职业道德规范，履行应尽的责任和义务。	指标点 2-1. 具备人文、科学素养；
	指标点 2-2. 具备跨学科知识素养；
	指标点 2-3. 遵守职业道德和规范；
	指标点 2-4. 具有社会责任感。
毕业要求 3：身心健康，具有团队意识与协作精神，能够在具有多学科背景的团队中发挥应有的作用。	指标点 3-1. 具备良好的团队意识和合作精神；
	指标点 3-2. 能够在多学科背景下的团队中发挥应有的作用。
毕业要求 4：熟悉中国语言文化知识，掌握英语语言文化知识，了解相关专业知 识，形成跨学科知识结构。	指标点 4-1. 熟悉中国语言文化知识；
	指标点 4-2. 掌握英语语言文学知识；
	指标点 4-3. 形成跨学科知识结构。
毕业要求 5：掌握熟练的英语听、说、读、写、译技能，具备语言综合运用能力和文学鉴赏能力。	指标点 5-1. 掌握英语专业所必备的听、说、读、写、译等基本技能；
	指标点 5-2. 具备语言综合运用能力；
	指标点 5-3. 具备文学鉴赏能力。
毕业要求 6：掌握英语基础理论知识，熟悉地方经济社会发展现状，具备跨文化交际能力，能够从事国际交流活动，进行有效沟通与交流。	指标点 6-1. 掌握英语基础理论知识，熟悉地方经济社会发展现状；
	指标点 6-2. 具备跨文化交际能力，能够从事国际交流活动，进行有效沟通与交流。
毕业要求 7：掌握一门第二外语，了解第二外语国家的社会现状及其文化特点。	指标点 7-1. 掌握一门第二外语；
	指标点 7-2. 了解第二外语国家的社会现状及其文化特点。
毕业要求 8：具备思辨能力、自主学习和终身学习能力。	指标点 8-1. 具备思辨能力、自主学习和终身学习能力；
	指标点 8-2. 具有不断学习和适应发展的能力。
毕业要求 9：具有现代化信息技术应用能力，能借助现代化信息技术手段和翻译工具，进行课程学习、文献检索和资料查询。	指标点 9-1. 具备现代化信息技术应用能力；
	指标点 9-2. 借助其方法与手段进行课程学习、文献检索和资料查询。
毕业要求 10：具有创新意识和实践应用能力。	指标点 10-1. 具有创新意识；
	指标点 10-2. 具有实践应用能力。

英语专业毕业要求实现矩阵

毕业要求 课程名称	毕业要求 1			毕业要求 2				毕业要求 3		毕业要求 4			毕业要求 5			毕业要求 6		毕业要求 7		毕业要求 8		毕业要求 9		毕业要求 10	
	1	2	3	1	2	3	4	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
思想道德与法治	√	√	√																						
中国近现代史纲要	√	√	√																						
马克思主义基本原理	√	√	√																						
△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	√	√	√																						
△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	√	√	√																						
形势与政策 I-IV		√	√																						
△体育 I	√																								
△体育 II	√																								
△体育 III	√																								
△体育 IV	√																								
△体育 V	√																								
△体育 VI	√																								
第二外语 I-II					√	√										√	√								
△大学人文基础 B				√	√					√															
专业导学					√			√																	
大学生职业生涯规划																									
大学生就业指导						√	√	√	√									√							
军事理论		√	√																						
大学生创新创业基础								√	√															√	√
大学生心理健康教育	√	√	√					√	√																
大学生安全教育	√	√	√					√	√																

英语专业毕业要求实现矩阵

毕业要求 课程名称	毕业要求 1			毕业要求 2				毕业要求 3		毕业要求 4			毕业要求 5			毕业要求 6		毕业要求 7		毕业要求 8		毕业要求 9		毕业要求 10	
	1	2	3	1	2	3	4	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
大学生劳动教育			√	√	√	√																			
自然科学类		√		√	√																				
公共艺术类		√	√																						
△综合英语 I													√	√											
△综合英语 II													√	√											
△综合英语 III													√	√											
△综合英语 IV													√	√											
△综合英语 V													√	√											
△综合英语 VI													√	√											
△英语阅读 I					√								√	√											
△英语阅读 II					√								√	√											
△英语听力 I-III																√	√								
△高级英语听力																√	√								
△英语写作					√											√	√			√	√				
△英语应用文写作					√											√	√			√	√				
△英语会话											√		√	√						√					
△研究方法学术写作											√			√	√					√				√	√
中国现当代文学作品英译											√	√													
比较文学导论											√	√													
△英语专业八级测试														√							√				
中国文化概论										√		√													
△英语口语 (Q)					√					√	√			√					√	√	√			√	√

英语专业毕业要求实现矩阵

毕业要求 课程名称	毕业要求 1			毕业要求 2				毕业要求 3		毕业要求 4			毕业要求 5			毕业要求 6		毕业要求 7		毕业要求 8		毕业要求 9		毕业要求 10	
	1	2	3	1	2	3	4	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
△英汉笔译					√					√	√			√					√	√	√	√	√	√	√
△汉英笔译					√					√	√			√					√	√	√	√	√	√	√
△语言学概论						√					√									√					
△英语文学导论											√	√			√			√							
△现代汉语										√				√	√										
△英语词汇学											√		√	√											
西方文明史				√	√					√	√	√		√				√	√						
△中外翻译简史											√	√	√												
△英语语法													√	√											
英语语音													√	√											
英语国家社会与文化													√	√						√					
英语演讲与辩论														√						√	√				
英语报刊选读											√	√		√											
商务英语阅读与翻译（Q）											√	√		√	√					√					
科技英语阅读与翻译（Q）											√	√		√	√					√					
跨文化交际													√	√			√								
英语戏剧改编与表演				√									√		√										
跨境电子商务												√					√								
旅游翻译										√	√		√	√											
信息素养与实践																				√	√				
涉外经济合同阅读与翻译（Q）													√				√								
△计算机辅助翻译（Q）													√				√					√	√		
外语教学理论与实践																√	√								

英语专业毕业要求实现矩阵

毕业要求 课程名称	毕业要求 1			毕业要求 2				毕业要求 3		毕业要求 4			毕业要求 5			毕业要求 6		毕业要求 7		毕业要求 8		毕业要求 9		毕业要求 10	
	1			2				3		4			5			6		7		8		9		10	
	1	2	3	1	2	3	4	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
BEC 高级																√	√								
小学英语测试与评价																√	√								
专业实习 I																				√	√	√	√	√	√
专业实习 II																				√	√	√	√	√	√
翻译实践																				√	√	√	√	√	√
毕业实习																				√	√	√	√	√	√
毕业论文								√	√	√	√	√	√							√	√	√	√	√	√
四史教育类		√		√	√																				
实验室安全教育		√				√																			
国家安全教育		√	√																						
经典阅读与学术素养				√						√	√				√										

附件 3：英语专业企业培养计划

英语专业企业培养计划

一、企业课程实施计划

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时			学期安排	承担企业名称	考核方式
				理论	实验	实践			
理论课程	0602030	△高级口译（Q）	3	24		24	五	策马翻译公司等	口译报告
	0602109	△计算机辅助翻译（Q）	2	12		20	六	瑞科翻译公司等	笔试+报告
	0602110	涉外经济合同阅读与翻译（Q）	2	16		14	七	常州市国际翻译广告有限公司等	笔试+报告
	0602210	商务英语阅读与翻译（Q）	2	20		10	四	南京领域翻译公司等	笔试+报告
	0602212	科技英语阅读与翻译（Q）	2	20		10	五	武汉精武翻译公司、甲骨易（北京）翻译公司	翻译报告
小 计			11	92		78			
实践课程	0602401	专业实习 I（Q）	3			3 周	五	各实践基地	日志+报告
	0602402	专业实习 II（Q）	3			3 周	六	各实践基地	日志+报告
	0602403	翻译实践（Q）	3			3 周	七	各实践基地	日志+报告
	0602404	毕业实习（Q）	8			8 周	八	各实践基地	日志+报告
小 计			17			17 周			
总 计			28						

二、企业课程实施周历

时间/周	实践内容	学习内容	考核形式	授课人员	实施地点
第 5 学期（共 6 周）-高级口译（Q）、科技英语阅读与翻译（Q）、专业实习 I（Q）					
第 7-8 周	高级口译（Q）	听辨、记忆、速记、转述等常用口译策略，主旨口译、数字口译等专题口译技巧	口译报告	企业导师、校内老师	策马翻译公司等
第 10 周	科技英语阅读与翻译（Q）	操练相关机械、纺织等行业双语交际翻译实际案例	翻译报告	企业导师、校内老师	武汉精武翻译公司、甲骨易（北京）翻译公司
第 17-19 周	专业实习 I（Q）	适当开展翻译行业调查，了解翻译公司的需求，协助译员工作	日志+报告	企业导师	各实践基地
第 6 学期（共 4 周）-△计算机辅助翻译（Q）、专业实习 II（Q）					
第 8 周	△计算机辅助翻译（Q）	掌握多种国内外主流计算机辅助翻译软件和工具的基本操作；并对本地化翻译等相关知识形成初步的认知，以适应相关行业和领域的工作需求	翻译报告	企业导师、校内老师	瑞科翻译公司等
第 17-19 周	专业实习 II（Q）	深入开展翻译行业调查，全面观察译员工作，再导师的指导下，完成某个主题的翻译工作	日志+报告	企业导师	各实践基地
第 7 学期（共 6 周）-商务英语阅读与翻译（Q）、涉外经济合同阅读与翻译（Q）、翻译实践（Q）					
第 5-6 周	商务英语阅读与翻译（Q）	进行商务英文资料阅读和翻译实践，包括信函、广告、旅游文本、政府文件、合同、企业介绍与产品宣传类文本等	翻译报告	企业导师、校内老师	南京领域翻译公司等

第 9 周	涉外经济合同阅读与翻译 (Q)	进行涉外经济合同阅读和翻译实践	翻译报告	企业导师、校内老师	常州市国际翻译广告有限公司等
第 17-19 周	翻译实践 (Q)	提供各行业口笔译语言服务, 能够进行翻译项目管理	日志+报告	企业导师	各实践基地
第 8 学期 (共 8 周) - 毕业实习 (Q)					
第 1-8 周	顶岗实习	在相关企事业单位从事外事、外经、外贸、翻译、教育、管理等工作	日志+报告	校内老师、校外老师	各实践基地

三、资源条件与保障

1. 本计划合作企业 (基地) 及合作内容

企业名称	地点	合作内容	每年接纳学生数
策马翻译公司	江苏常州	实习、授课、讲座、毕业论文	20
瑞科翻译公司	江苏南京	实习、授课、讲座、毕业论文	20
常州市国际翻译广告有限公司	江苏常州	实习、授课、讲座、毕业论文	30
南京领域翻译公司等	江苏南京	实习、授课、讲座、毕业论文	30
武汉精武翻译公司	湖北武汉	实习、授课、讲座、毕业论文	25
甲骨易 (北京) 翻译公司	北京	实习、授课、讲座、毕业论文	25

2. 企业专家 (产业教授、兼职教师) 队伍

企业专家姓名	职称/职务	主讲课程或拟参与教学环节	工作企业名称	校内配合教师姓名
唐兴	经理	△科技英语阅读与翻译 (Q)	策马翻译公司	周政权、季传峰等
刘克超	经理	毕业实习、涉外经济合同阅读与翻译 (Q)	瑞科翻译公司	汪顺来、高旭东等
邱建国	经理	毕业实习、商务英语阅读与翻译 (Q)	常州市国际翻译广告有限公司	朱月兰、徐春叶等
庄怡武	经理	翻译实践 (Q)、△计算机辅助翻译 (Q)	南京领域翻译公司	杨柳、单旭珠等
余建强	经理	高级口译 (Q)	武汉精武翻译公司	殷建东、时常珺等
蒋剑娇	经理	专业实习 I、II (Q)	甲骨易 (北京) 翻译公司	龙跃、熊亚芳等

商务英语专业人才培养方案

(Business English)

(2023 级)

一、培养目标

本专业旨在培养德智体美劳全面发展，具有扎实的英语语言基本功和相关商务专业知识，拥有良好的人文与科学素养、中国情怀及全球视野，熟悉文学、经济学、管理学和国际贸易法律法规等相关理论知识，掌握国际商务基础理论与实务，具备较强的跨文化交际能力、商务沟通能力、创新创业能力，能够适应国家与长三角区域经济社会发展、对外交流与合作需要，能够从事国际商务、国际贸易、跨境电子商务、翻译、管理相关工作的国际化、应用型、复合型商务英语专业人才。

本专业学生在毕业后五年左右预期能达到的知识、能力和素养目标如下：

目标 1-道德修养：坚定理想信念、坚守社会主义核心价值观、热爱中华优秀传统文化、具有高度的人文社会科学素养、社会责任感和职业道德，成为合格的社会主义建设者和接班人。

目标 2-知识应用能力：具有扎实的英语基本功，能够适应世界经济和我国对外贸易的发展变化，能够运用商务英语的基础理论、专业知识和技能，对复杂的国际商务问题提出系统的解决方案。

目标 3-商务实践能力：具有独立从事国际贸易的实践操作能力，能够在涉外经济贸易部门、企事业单位从事商务活动、外贸业务、管理、调研、策划工作。

目标 4-交流合作能力：具有跨文化沟通能力与团队合作能力，能够有效进行跨文化商务活动。

目标 5-学习创新能力：具有自我学习、知识更新以及终身学习意识，能够把握经济发展趋势，创造性地解决实际问题。

二、毕业要求

1. 思想道德意识。拥护中国共产党的领导，以习近平新时代中国特色社会主义思想为行动指南，树立人类命运共同体的价值观。具有正确的世界观、人生观和价值观、良好的思想政治素质、道德品质及法律意识。

2. 人文素养和敬业精神。具有社会责任感，人文与科学素养，遵守职业道德和规范，履行应尽的责任。

3. 沟通合作能力。具有团队意识与协作精神，身心健康，能够在具有多学科背景的团队中发挥应有的作用。

4. 学科知识。热爱中华优秀传统文化，熟悉中国语言文化知识，掌握英语语言文学知识，了解相关专业知

5. 英语语言能力。掌握熟练的英语听、说、读、写、译技能，具备语言综合运用能力和文学鉴赏能力。

6. 跨文化商务交际能力。掌握国际商务基础理论知识，熟悉地方经济社会发展现状，具备跨文化交际能力，能够从事国际商务活动，进行有效的沟通与交流。

7. 二外语言能力。掌握一门第二外语，了解第二外语国家的社会现状及其文化特点。

8. 思辨学习能力。具备思辨能力、自主学习和终身学习能力，具有在商务英语领域不断学习和发展能力。

9. 信息技术能力。具有现代化信息技术应用能力，能利用现代信息技术手段进行课程学习、文献检索和资料查询。

10. 创新实践能力。具有创新意识和实践能力。

毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
	思想政治	知识应用能力	商务实践能力	交流合作能力	学习创新能力
毕业要求 1	√				
毕业要求 2	√			√	
毕业要求 3			√	√	
毕业要求 4	√	√			
毕业要求 5		√			
毕业要求 6		√	√	√	
毕业要求 7		√			
毕业要求 8			√		
毕业要求 9					√
毕业要求 10					√

三、主干学科

外国语言文学、经济学、管理学

四、核心课程

综合商务英语、商务英语写作、商务英语阅读、商务翻译(Q)、国际贸易实务(Q)、国际商务谈判(Q)、跨文化商务交际(Q)、国际营销概论(Q)、经济学导论、管理学导论、实用电子商务(Q)、跨境电子商务(Q)等。

五、主要实践性环节

专业模拟训练 (Q)、认知实习 (Q)、专业实习 (Q)、毕业实习 (Q)、毕业论文。

六、主要专业实验

无。

七、学习年限

标准学制四年，学习年限为 3-8 年。

八、授予学位

文学学士

九、课程设置

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
通识教育课程	必修	1	1001031	思想道德与法治	Ideological Morality and Rule of Law	3.0	48	42			6	一	
		2	1002031	中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3.0	48	42			6	二	
		3	1003031	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3.0	48	42			6	三	
		4	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3.0	48	42			6	四	
		5	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3.0	48	48				四	
		6	1006031	形势与政策 I (上)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					一	专题
		7	1006032	形势与政策 I (下)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					二	专题
		8	1006033	形势与政策 II (上)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					三	专题
		9	1006034	形势与政策 II (下)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					四	专题
		10	1006035	形势与政策 III (上)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					五	专题
		11	1006036	形势与政策 III (下)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					六	专题
		12	1006037	形势与政策 IV (上)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					七	专题
		13	1006038	形势与政策 IV (下)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					八	专题
		14	1101010	△体育 I	Physical Education I	0.75	30	30				一	
		15	1101020	△体育 II	Physical Education II	0.75	30	30				二	
		16	1102010	△体育 III	Physical Education III	0.75	30	30				三	
		17	1102020	△体育 IV	Physical Education IV	0.75	30	30				四	
		18	1103010	体育 V	Physical Education V	0.5	18				18	五	
		19	1103020	体育 VI	Physical Education VI	0.5	18				18	六	
		20	0601301	第二外语 I	The Second Foreign Language I	2	32	32				四	
		21	0601302	第二外语 II	The Second Foreign Language II	2	32	32				五	
		22	0701002	大学人文基础 B	Fundamentals of Humanities B	2.0	32	32				二	
		23	0601305	专业导学	An Introduction to Professions	0.5	8	8				一	
		24	0000006	大学生职业生涯规划	Career Planning for College Students	1.0	16	16				一	
		25	0000007	大学生就业指导	College Students Career Guidance	0.5	8	8				六	
		26	0000016	大学生劳动教育	Labor studies for College Students	2.0	32	16			16	一	
		27	0000008	大学生创新创业基础	Foundations of Innovation and Entrepreneurship for College Students	2.0	32	32				二	
		28	0000002	军事理论	Military Theory	2.0	32	32				一	
		29	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	(2.0)	(30)						专题
		30	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	(0.5)	(8)						专题
		31	0000011	实验室安全教育	laboratory Safety education	(0.5)	(8)						专题
		32	0000043	国家安全教育	National Security Education	2.0	32					二	
		33	0601034	经典阅读与学术素养	Classic Reading and Academic Exchange	2.0	32					一~七	专题
		必修课程小计				37	684	544			92		
	选修	1		四史教育类	Education on the Four Histories	2.0							
		2		自然科学类	Natural Sciences	2.0							
		3		公共艺术类	Public Art	2.0							
		选修课程小计				6.0							
	通识教育课程合计					43	684	544			92		

课程设 置(续)

		序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
专业基础课		1	0601001	△综合英语 I	Comprehensive English I	5	80	80				一	
		2	0601038	△综合英语 II	Comprehensive English II	5	80	80				二	
		3	0601019	△综合英语 III	Comprehensive English III	4	64	64				三	
		4	0601028	△综合英语 IV	Comprehensive English IV	4	64	64				四	
		5	0601023	△英语听说	English Listening & Speaking	2	32	16		16		一	
		6	0601012	国际商务导论(Q)	Introduction to International Business (Q)	1	16	16				一	
		7	0601128	△跨文化商务交际(Q)	Introduction to Cross-Cultural Business Communication (Q)	2	32	32				一	
		8	0601007	基础英语写作	Basic English Writing	2	32	21		11		二	
		9	0601031	△英语听力 I	English Listening I	2	32	16		16		三	
		10	0601032	△英语听力 II	English Listening II	2	32	16		16		四	
		11	0601009	翻译理论与实践	Translation Theory and Practice	2	32	16		16		三	
		12	0601017	英语演讲与辩论	English Public Speaking and Debating	2	32	20		12		二	
		13	0601011	语言学概论	Introduction to Linguistics	2	32	32				六	
		14	0601315	学术写作与研究方法	Academic Writing and Research Methods	2	32	20		12		六	
		必修课程小计						37	592	493		99	
选修													
	选修课程小计												
专业基础课程合计						37	576	483		93			
专业课	必修	1	0601101	△商务英语阅读 I	Business English Reading I	2	30	20		10		一	
		2	0601102	△商务英语阅读 II	Business English Reading II	2	32	22		10		二	
		3	0601117	△综合商务英语 I	Comprehensive Business English I	5	80	75		5		五	
		4	0601118	△综合商务英语 II	Comprehensive Business English II	5	80	75		5		六	
		5	0601125	△高级商务英语	Advanced Business English	5	80	75		5		七	
		6	0601110	△国际贸易实务(Q)	International Trade Practices (Q)	3	48	28		20		五	
		7	0601114	△商务英语写作	Business English Writing	2	32	16		16		三	
		8	0601111	△实用电子商务(Q)	Practical E-Commerce (Q)	2	32	16		16		五	
		9	0601029	管理学导论	Introduction to Management	2	32	32				六	
		10	0601108	△商务翻译(Q)	Business Translation (Q)	2	32	20		12		四	
		11	0601316	英语专业八级测试	TEM8 Testing	1	16	10		6		七	
		12	0601112	△国际营销概论(Q)	Introduction to International Marketing (Q)	3	48	30		18		五	
		13	0601115	△国际商务谈判(Q)	International Business Negotiation (Q)	2	32	20		12		六	

选	14	0601030	经济学导论	Introduction to Economics	2	32	32				五	
	15	0601021	△跨境电子商务(Q)	Cross Border E-Commerce (Q)	3	48	24		24		六	
	必修课程小计				41	654	495		159			
	1	0601027	英语语法	English Grammar	2	32	20		12		一	
	2	0601214	中国文化概论	Introduction to Chinese Culture	2	32	22		10		二	
	3	0601022	一带一路沿线国家 社会与文化	The Society and Culture of the Belt and Road Countries	1	16	10		6		二	
	4	0601202	国际商法导论(Q)	Introduction to International Business Law (Q)	2	32	32				三	
	5	0601211	科技英语	English for Science and Technology	2	32	20		12		三	
	6	0601219	新媒体运营(Q)	New Media Operation (Q)	2	30	20		10		三	
	7	0601224	国际商务礼仪	International Business Etiquette	1	16	10		6		三	
	8	0601220	跨文化人力资源管 理	Intercultural Human Resource Management	2	30	20		10		四	
	9	0601222	西方文化概论	Introduction to Western Culture	2	32	16		16		四	
	10	0601225	英语文学选读	Selected Readings in English Literature	2	32	32				五	
	11	0601204	BEC 高级	BEC Higher	2	30	30				五	
	12	09120280	基础会计	Basic Accounting	2	32	32				五	
	13	0601209	国际结算	International Settlement	2	32	22		10		六	
	14	0601223	大数据与商业分析	Massive Data and Business Analysis	2	30	20		10		六	
	15	0601128	商业伦理	Business Ethics	2	32	32				六	
	16	0601229	跨境电子商务实践	Cross Border E-Commerce Practice(Q)	2	30	15		15		六	
	17	0601113	商务英语函电	Business English Correspondence	2	32	20		12		六	
	18	0601208	国际金融	International Finance	2	30	30				七	
	19	0601203	国际商务合同阅读 与翻译	International Business Contract Reading and Translation	2	30	26		4		七	
	20	0601221	职场艺术	Career Art	2	32	32				七	
	21	06012301	英语词汇学	English Lexicology	1	16	10		6		三	1-8 周
	22	0601309	新能源英语	Renewable Energy	1	16	10		6		三	9-16 周
	选修课程小计				11	176	124		64			
跨 专 业 大 类												
专业课程合计					53	846	629		229			

十、集中实践性环节

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	周数	开课学期	备注
				中文	英文				
集中实践性环节	实践实习	1	0000001	军训	Military Training	(2.0)	(2)	一	
		2	1005032	思想政治理论课实践	Practice Teaching Political and Ideological Theory	2.0		一~四	分散进行
		3	0601401	专业模拟训练(Q)	Profession Simulation Training (Q)	3	3	五	17-19
		4	0601402	认知实习(Q)	Cognition Practice (Q)	3	3	六	17-19
		5	0601403	专业实习(Q)	Professional Practice (Q)	3	3	七	17-19
		6	0601404	毕业实习(Q)	Graduation Practice (Q)	8	8	八	1-8
		小计				19	17		
	其他	1	0601405	毕业设计(论文)		8	8	八	
		小计				8	8		
	合计					27	25		

十一、各模块学分、学时分配

集中排课	课程性质及类别		学分数	占总学分 百分比(%)	理论教学总学时	实践教学总学时
	通识课程模块	必 修	37	23.3	544	92
		选 修	6	3.8	96	0
	专业基础课程模块	必 修	37	22.7	493	99
		选 修	0	0	0	0
	专业课程模块	必 修	41	26.3	595	159
		选 修	11	6.9	164	60
	集中实践性环节模块		必 修	27	17	800
	合 计			159	100	1776
实践教学总学时占总学时数的百分比=40.5%						
专题教学	教学环节	学分	牵头组织实施单位			学分认定单位
	军训	2.0	学生工作部（处）			外国语学院
	大学生心理健康教育	2.0	学生工作部（处）			
	大学生安全教育	0.5	保卫处（处）			
	实验室安全教育	0.5	实验室管理中心			
	形势与政策	2.0	马克思主义学院			马克思主义学院
	创新创业教育	2.0	创新创业学院、外国语学院			外国语学院
	劳动教育专题实践	1.0	学生工作部(处)			
	“第二课堂”实践	2.0	团委			
	合计		12			

十二、有关说明

1. 本专业的毕业要求总学分为 171。其中 159 学分为集中排课的教学环节，12 学分为按各类专题认定的教学环节。

2. 经典书籍阅读每学期阅读不少于 10 本，且每学期参加不少于 5 次的学术讲座。经典阅读和学术素养学分认定办法由学生所在学院自行制定。

3. 思想政治理论课实践第 1-4 学期分散进行，第四学期排课并录入成绩。

4. 课程名称前有符号“Δ”的为考试课程，课程名称有符号“Q”的为企业课程。

十三、附件

1. 各学期教学安排

2. 毕业要求实现矩阵

3. 商务英语专业企业培养计划

专业系主任：王召妍

二级学院院长：李 静

教务处审核：曹 国

学 校 审 批：苍玉权

2023 年 8 月 30 日

附件 1: 各学期教学安排

商务英语专业各学期教学计划安排表

第一学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1001031	思想道德与法治	3.0	3	4-18
2	集中实践	0000001	军训	(2)	(2)	2-3
3	通识必修	1006031	形势与政策 I (上)	(0.25)	(4)	7-8
4	通识必修	1101010	△体育 I	0.75	2	4-18
5	通识必修	0000002	军事理论	2.0	2	4-18
6	通识必修	0601305	专业导学	0.5	2	9-12
7	通识必修	0000006	大学生职业生涯规划	1.0	2	4-11
8	通识必修	0000012	大学生心理健康教育	(2)	(2)	4-19
9	通识必修	0000011	实验室安全教育	(0.5)	(2)	4-7
10	专业基础必修	0601001	△综合英语 I	5	6	4-17
11	专业基础必修	0601012	国际商务导论 (Q)	2	2	4-11
12	专业基础必修	0601023	英语听说	2	2	4-19
13	专业选修	0601027	英语语法	2	2	4-18
14	专业基础必修	0601128	△跨文化商务交际 (Q)	2	2	4-18
15	专业必修	0601101	△商务英语阅读 I	2	2	4-18
小计				24.25	36	
第二学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1002031	中国近现代史纲要	3.0	3	1-16
2	通识必修	1101020	△体育 II	0.75	2	1-15
3	通识必修	0000008	大学生创新创业基础	2.0	2	1-16
4	通识必修	0701002	△大学人文基础 B	2.0	2	1-16
5	通识必修	0000043	国家安全教育	2.0	2	1-16
6	通识必修	1006032	形势与政策 I (下)	(0.25)	(4)	7-8
7	专业基础必修	0601007	基础英语写作	2	2	1-16
8	专业基础必修	0601016	△综合英语 II	4	4	1-16
9	专业基础必修	0601017	英语演讲与辩论	1	2	1-8
10	专业必修	0601102	△商务英语阅读 II	2	2	1-16

11	专业选修	0601214	中国文化概论	2	2	1-16
12	专业选修	0601022	一带一路沿线国家社会与文化	1	2	1-8
小计				21.75	25	
第三学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1003031	马克思主义基本原理	3.0	3	1-16
2	通识必修	1102010	△体育Ⅲ	0.75	2	1-15
3	通识必修	0602307	大学生劳动教育	2.0	2	4-19
4	通识必修	1006033	形势与政Ⅱ（上）	（0.25）	（4）	7-8
5	专业基础必修	0601017	△综合英语Ⅲ	4	4	1-16
6	专业基础必修	0601009	翻译理论与实践	2	2	1-16
7	专业基础必修	0601031	英语听力Ⅰ	2	2	1-16
8	专业选修	06012301	英语词汇学	1	2	1-8
9	专业选修	0601202	国际商法导论（Q）	2	2	1-16
10	专业选修	0601211	科技英语	2	2	1-16
11	专业选修	0601309	新能源英语	1	2	9-16
12	专业选修	0601219	新媒体运营（Q）	2	2	1-15
13	专业选修	0601224	国际商务礼仪	1	2	1-8
小计				16.75	21	
第四学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	1-16
2	通识必修	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	3	1-16
3	通识必修	1006034	形势与政策Ⅱ（下）	（0.25）	（4）	7-8
4	通识必修	1102002	△体育Ⅳ	0.75	2	1-15
5	通识必修	0601301	第二外语Ⅰ	2	2	1-16
6	专业必修	0601028	△综合英语Ⅳ	4	4	1-16
7	专业必修	0601032	英语听力Ⅱ	2	2	1-16
8	专业选修	0601222	西方文化概论	2	2	1-16
9	专业选修	0601220	跨文化人力资源管理	2	2	1-15
10	专业必修	0601108	△商务翻译（Q）	2	2	1-16
小计				18.75	20	
第五学期						

序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103010	体育 V	0.5	2	1-9
2	通识必修	1006035	形势与政策 III（上）	(0.25)	(8)	7-8
3	通识必修	0601302	第二外语 II	2	2	1-16
4	专业必修	0601026	△实用电子商务（Q）	2	2	1-16
5	专业必修	0601112	△国际营销概论（Q）	2	2	1-16
6	专业必修	0501204	经济学导论	2	2	1-16
7	专业必修	0601110	△国际贸易实务(Q)	3	3	1-16
8	专业必修	0601117	△综合商务英语 I	5	5	1-16
9	集中实践	0601401	专业模拟训练（Q）	3	3	17-19
10	专业选修	0601204	BEC 高级	2	2	1-15
11	专业选修	09120280	基础会计	2	2	1-16
12	专业选修	0601225	英语文学选读	2	2	1-16
小计				21.5	23	
第六学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	0000007	大学生就业指导	0.5	2	5-8
2	通识必修	1103020	体育 VI	0.5	2	1-9
3	通识必修	1006036	形势与政策 III（下）	(0.25)	(4)	7-8
4	专业基础必修	0601315	学术写作与研究方法	2	2	1-16
5	专业必修	0601118	△综合商务英语 II	5	5	1-16
6	专业选修	0601225	△跨境电子商务实践（Q）	3	3	3-12
7	专业选修	0601209	国际结算	2	2	1-16
8	专业选修	0500021	管理学导论	2	2	1-15
9	专业必修	0601011	语言学概论	2	2	1-16
10	专业必修	0601112	△国际商务谈判（Q）	2	2	1-16
11	专业必修	0601021	△跨境电子商务（Q）	3	3	1-16
12	集中实践	0601402	认知实习（Q）	3	3 周	17-19
13	专业选修	0601223	大数据与商业分析	2	2	1-15
14	专业选修	0601128	商业伦理	2	2	1-16
15	专业选修	0601229	跨境电子商务实践	2	2	1-15
16	专业选修	0601113	商务英语函电	2	2	1-16
小计				25	25	
第七学期						

序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006037	形势与政策 IV（上）	(0.25)	(8)	7-8
2	通识必修	0601034	经典阅读与学术素养	2	2	1-16
3	专业基础必修	0601316	英语专业八级测试	2	4	1-8
4	专业必修	0601125	△高级商务英语	4	8	1-8
5	集中实践	0601403	专业实习(Q)	3	3 周	17-19
6	专业选修	0601208	国际金融	2	2	1-15
7	专业选修	0601203	国际商务合同阅读与翻译	2	2	1-15
8	专业选修	0601221	职场艺术	2	2	1-16
小计				14	12	
第八学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006038	形势与政策 IV（下）	(0.25)	(8)	7-8
2	集中实践	0601404	毕业实习(Q)	8	8 周	1-8
3	通识必修	0000010	大学生安全教育	(0.5)	(2)	4-7
4	集中实践	0601405	毕业论文	8	8 周	9-16
小计				16	16 周	

附件 2：毕业要求实现矩阵

商务英语专业毕业要求分解指标点

毕业要求	指标点
毕业要求 1：拥护中国共产党的领导，以习近平新时代中国特色社会主义思想为行动指南，树立人类命运共同体的价值观。具有正确的世界观、人生观和价值观、良好的思想政治素质、道德品质及法律意识。	指标点 1-1：具备思想政治素养与法律意识、高尚的道德水准、健全的人格品质。
	指标点 1-2：熟悉中国历史、文化，具有爱国主义、集体主义、社会主义思想和良好的道德品质。
	指标点 1-3：热爱社会主义祖国，拥护中国共产党领导，全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想等重要理论。
毕业要求 2：具有社会责任感，人文与科学素养，遵守职业道德和规范，履行应尽的责任。	指标点 2-1：理解中国人文社会发展的理论体系及形势政策。
	指标点 2-2：理解基本职业道德的含义及相关法律法规，并能够在工作实践中认真履行。
	指标点 2-3：具有社会责任感，具有较为厚实的人文社会科学知识。
毕业要求 3：具有团队意识与协作精神，身心健康，能够在具有多学科背景的团队中发挥应有的作用。	指标点 3-1：能通过实践活动学会与他人沟通合作，身心健康。
	指标点 3-2：能承受压力，适应新环境，具有团队构建、协调、运行和负责的能力。
	指标点 3-3：能够在商务团队内进行有效的沟通和交流，包括撰写商业报告和文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。
毕业要求 4：热爱中华优秀传统文化，熟悉中国语言文化知识，掌握英语语言文学知识，了解相关专业基础知识，形成跨学科知识结构。	指标点 4-1：具备良好的汉语语言文字表达与交流能力，熟悉中国传统文化，对人文艺术领域广泛涉猎，能够继承、弘扬并在一定程度上对外传播中华民族优秀文化。
	指标点 4-2：理解英语的语言特性，了解英语词汇、发音、语法、文体等方面的知识；了解英语文学知识，熟悉其主要流派、作家及作品；了解语言学知识。
	指标点 4-3：熟悉中国和英语国家社会、历史、文化等方面的基本知识，具备基本的分析判断能力；能欣赏不同体裁文学作品的特点、风格和语言艺术；能对文学作品进行评论。形成跨学科知识结构。
毕业要求 5：掌握熟练的英语听、说、读、写、译技能，具备语言综合运用能力和文学鉴赏能力。	指标点 5-1：能够听懂和理解英语新闻、广播、影视等大众传媒信息；能够较为流畅地使用英语与英语母语使用者进行口头交流；能阅读中等难度的英语文献资料。
	指标点 5-2：掌握英语写作技能，能就某一主题撰写出结构合理、观点明确、行文流畅的英语文章，并具备基础的学术性写作与演示汇报能力。
	指标点 5-3：掌握笔译及口译的基础理论与技能，能够从事一般性的口译与外事接待工作，做到忠实原意、语言流畅、反应迅速（口译）；能进行商业报刊、杂志上的文章和一般文学作品的汉英互译，做到忠实原意、文字流畅、贴近原文风格（笔译）。

毕业要求	指标点
毕业要求 6: 掌握国际商务基础理论知识, 熟悉地方经济社会发展现状, 具备跨文化交际能力, 能够从事国际商务活动, 进行有效的沟通与交流。	指标点 6-1: 掌握基本的跨文化研究理论知识和分析方法, 能敏锐觉察、合理阐释商务交际中的文化差异, 能运用适当的策略完成跨文化交际任务。
	指标点 6-2: 熟练掌握商务英语的基本知识, 熟悉地方经济社会发展现状, 具备使用英语进行商务谈判的技能。
	指标点 6-3: 具备商务函电写作技能和其他商务英语应用文写作能力, 能用流畅的英语撰写简要的商务调查报告和商务文书。
毕业要求 7: 掌握一门第二外语, 了解第二外语国家的社会现状及其文化特点。	指标点 7-1: 具有第二外语基本的听、说等口头交流能力。
	指标点 7-2: 具有第二外语基本的读、写、译等笔头交流能力。
	指标点 7-3: 了解第二外语国家的社会现状及其文化特点。
毕业要求 8: 具备思辨能力、自主学习和终身学习能力, 具有在商务英语领域不断学习和发展的能力。	指标点 8-1: 具备较强的思辨能力, 能够正确和清楚地表达自己的观点。
	指标点 8-2: 了解商务英语领域的最新趋势, 具有继续学习的知识储备, 采用合适的学习方法不断提升自我, 以适应未来的发展。
	指标点 8-3: 了解自我探索和学习的必要性, 能够有效管理时间, 改进学习策略。
毕业要求 9: 具有现代化信息技术应用能力, 能利用现代信息技术手段进行课程学习、文献检索和资料查询。	指标点 9-1: 能够利用实验室和网络平台培养解决现代化信息技术应用问题的能力。
	指标点 9-2: 掌握一定的计算机办公软件及其他应用软件操作技能。
	指标点 9-3: 能利用中国知网等资源平台进行课程学习、文献检索和资料查询, 初步掌握学术论文的写作流程和资料查询方法。
毕业要求 10: 具有创新意识和实践应用能力。	指标点 10-1: 能顺利开展认知实习、专业实习、大学生创新创业等各类实践活动。
	指标点 10-2: 理解并掌握商务英语实践活动中涉及的商务知识, 解决实际问题。
	指标点 10-3: 能组织、配合他人开展学习活动, 通过实践活动学会与他人沟通合作, 具有团队精神。

商务英语专业毕业要求实现矩阵

毕业要求 课程名称	毕业要求 1			毕业要求 2			毕业要求 3			毕业要求 4			毕业要求 5			毕业要求 6			毕业要求 7			毕业要求 8			毕业要求 9			毕业要求 10		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
思想道德与法治	√				√																									
中国近现代史纲要	√	√																												
马克思主义基本原理	√		√																											
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	√	√	√																											
形势与政策 I -III		√		√																										
体育 I-VI							√																			√				
第二外语 I、 II																	√	√	√											
大学生劳动教育	√	√	√							√	√	√					√	√	√											
大学生安全教育								√																			√			
大学生实验室教育																											√			
大学人文基础 B				√								√				√														
专业导学				√	√	√														√	√	√								
大学生就业指导				√	√	√																				√	√	√		
大学生职业生涯规划				√	√	√																								
军事理论		√	√	√																										
大学生心理健康教育							√	√												√							√			
自然科学类	√	√	√									√	√																	
公共艺术类	√	√	√									√	√																	
公共艺术类												√	√			√														
创新创业类																							√			√	√	√		
其他										√	√					√														

课程名称 \ 毕业要求	毕业要求 1			毕业要求 2			毕业要求 3			毕业要求 4			毕业要求 5			毕业要求 6			毕业要求 7			毕业要求 8			毕业要求 9			毕业要求 10		
	1			2			3			4			5			6			7			8			9			10		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
综合英语 I													√	√																
综合英语 II													√	√	√															
综合英语 III													√	√	√															
综合英语 IV													√	√	√															
中国文化概要													√	√	√															
商务英语写作													√	√	√															
商务英语视听说						√					√		√														√			
基础英语写作														√	√			√									√			
英语文学选读				√							√		√			√														
翻译理论与实践											√				√	√														
西方文化概论											√	√				√														
语言学概论											√		√		√															
国际商务导论（Q）									√											√	√							√		
商务英语阅读 I																√						√								
商务英语阅读 II																√						√								
学书写作与研究方法							√		√				√																	√
综合商务英语 I															√		√	√												
综合商务英语 II															√		√	√												
高级商务英语															√		√	√				√								
商务翻译（Q）												√			√	√														

毕业要求 课程名称	毕业要求 1			毕业要求 2			毕业要求 3			毕业要求 4			毕业要求 5			毕业要求 6			毕业要求 7			毕业要求 8			毕业要求 9			毕业要求 10		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
学术写作与研究方法									√						√	√														
国际贸易实务（Q）																	√	√					√		√					
实用电子商务（Q）																√	√	√										√		
跨境电子商务（Q）																√	√	√										√		
国际营销概论（Q）																	√	√									√			
商务英语函电																	√	√												
TEM-8 训练																	√	√								√				√
国际商务谈判（Q）																	√	√					√							
跨文化商务交际导论（Q）												√				√												√		
商业伦理	√	√	√									√				√												√		
一带一路沿线国家社会 与文化	√	√	√									√				√												√		
新媒体运营（Q）																√	√	√										√		
军训	√							√																						
国际商务仿真实训（Q）											√	√													√	√		√		
跨境电商实训（Q）																											√	√	√	
跨专业综合实训（Q）									√	√																	√	√	√	
毕业实习（Q）									√	√													√				√	√	√	
毕业论文																						√				√	√			

毕业要求 课程名称	毕业要求1			毕业要求2			毕业要求3			毕业要求4			毕业要求5			毕业要求6			毕业要求7			毕业要求8			毕业要求9			毕业要求10		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
新能源英语																	√	√		√										
英语词汇学											√			√			√			√										
英语语法											√			√			√			√										
英语听力 I										√			√			√			√			√								
英语听力 II										√			√			√			√			√								
英语专业八级测试										√			√			√			√											

附件 3：商务英语专业企业培养计划

商务英语专业企业培养计划

一、企业课程实施计划

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时			学期安排	承担企业名称	考核方式
				理论	实验	实践			
理论课程	0601116	△跨文化商务交际导论 (Q)	2	20		10	一	常州市天宁对外贸易有限公司; 常州市驰宝进出口贸易有限公司	笔试
	0601012	国际商务导论 (Q)	1	16			一	常州国际经济技术合作(集团)有限公司、常州市大亚进出口有限公司	笔试
	0601108	△商务翻译(Q)	2	20		12	四	华日升反光材料有限公司、常州市驰宝进出口贸易有限公司	笔试
	0601110	△国际贸易实务(Q)	3	28		20	五	常州辉恒车辆配件有限公司、常州雷蒙德国际贸易有限公司	笔试
	0601111	△实用电子商务(Q)	2	20		12	五	攀升电商、常州亦然国际贸易有限公司、常州敏趣电子商务有限公司	笔试
	0601021	△跨境电子商务(Q)	2	20		12	六	常州跨境电商协会、常州迅恒网络有限公司, 常州市天宁区跨境电商孵化基地	笔试
	0601024	新媒体运营(Q)	2	20		12	六	常州华德文化创意有限公司、常州市大亚进出口有限公司	笔试
	0601112	△国际营销概论(Q)	3	30		18	五	华日升反光材料有限公司、常州市豪凌车辆部件有限公司	笔试
	0601115	△国际商务谈判(Q)	2	20		12	五	常州永邦商贸有限公司、常州市驰宝进出口贸易有限公司	笔试
	0601202	国际商法导论(Q)	2	30			三	常州美吉汽车配件有限公司、常州赛世国际贸易有限公司	笔试
小计			21	216		84			
实践课程	0601401	国际商务仿真实训(Q)	3			96	五	常州工学院机房	日志+报告
	0601402	跨境电商实习实训(Q)	3			96	六	攀升电商、常州海猫跨境电商电子商务有限公司、常州市驰宝进出口贸易有限公司、跨境电商实验室(江苏捷晶水晶产业发展有限公司)	日志+报告

	0601403	跨专业综合实习实训(Q)	3			96	七	华日升反光材料有限公司、常州市驰宝进出口贸易有限公司、常州敏趣电子商务有限公司	日志+报告
	0601404	毕业实习(Q)	8			256	八	常州海猫跨境电子商务有限公司、常州雷蒙德国际贸易有限公司、常州亦然国际贸易有限公司、ASK 众创部落、常州签证中心	日志+报告
小计			17			544			
总计			38	216		628			

二、企业课程实施周历

时间/周	实践内容	学习内容	考核形式	授课人员	实施地点
第一学期（共 15 周）-跨文化商务交际导论（Q）					
第 5-6 周	跨文化商务交际模拟仿真教学	在跨文化商务交际实训系统中操练商务宣传、营销、商务谈判等跨文化交际实际案例；将新闻案例、影视案例、经典案例、合作企业的真实案例及各类网络案例搜集起来，建立跨文化交际案例库。	考试	企业导师、校内老师	商务情景模拟实训室
第 13 周	跨文化商务交际的各项流程	商务接待、招商引资、商品会展、商务谈判等跨文化商务交际实践。	讨论+考试	企业导师、校内老师	在第二课堂活动和涉外商务活动等课外环境中完成，亦可在对接企业、签约企业或实习基地集中实施完成。
第四学期（共 16 周）-商务翻译（Q）					
第 10-11 周	商务翻译实践	商务文书的翻译，包括信函、广告、旅游文本、政府文件、合同、企业介绍与产品宣传类文本等。在实践中掌握商务翻译中涉及的英汉语言比较、英汉文化比较、长句难句翻译、语篇层面的翻译策略、变译的各种方法、中国特色的翻译策略，以及各类商务专有名词的翻译等。	报告	企业导师、校内老师	翻译模拟实训室，亦可在对接企业、签约企业或实习基地集中实施完成。
第六学期（共 16 周）-国际贸易实务（Q）					
第 14 周	国际贸易实务模拟仿真教学	国际贸易基本术语及其变形，国际贸易操作流程，包括贸易磋商及合同签订、合同履行、合同标的、品质表示、数量、包装、价格和价格条款、国际运输与保险、货款的收付、检验、索赔、仲裁等环节等。	报告	企业导师、校内老师	商务情景模拟实训室，亦可在对接企业、签约企业或实习基地集中实施完成。
第五学期（共 16 周）-实用电子商务（Q）					
第 13 周	实用电子商务实践	体验及认识电子商务、网络信息检索与应用、电子支付与安全交易、网上开店、网络营销、电子商务物流管理等典型实践环节。	考试	企业导师、校内老师	商务情景模拟实训室，亦可在对接企业、签约企业或实习基地集中实施完成。

第五学期（共 16 周）-国际营销概论（Q）					
第 15 周	国际营销实践	国际营销的范围和挑战、全球市场的文化环境、管理风格与经营方式、政治环境、国际法律环境、制定全球营销战略、面向消费者的产品和服务的真实案例，建立国际营销案例库。	考试	企业导师、校内老师	商务情景模拟实训室，亦可在对接企业、签约企业或实习基地集中实施完成。
第五学期（共 16 周）-国际商务谈判（Q）					
第 8-9 周	国际商务谈判模拟仿真教学	国际商务谈判的基本要素，谈判的本质，对立型谈判和合作型谈判的战略；谈判的过程，感知和认知、沟通、利用权力、谈判的影响、谈判中的伦理；国际和跨文化谈判的艺术和战略；谈判中存在的差异，面对谈判中的僵局和困难应该采取的战略措施。	报告	企业导师、校内老师	商务情景模拟实训室，亦可在对接企业、签约企业或实习基地集中实施完成。
第三学期（共 15 周）-国际商法导论（Q）					
第 7 周	国际商法仿真教学	国际法基础理论、国际货物买卖、国际贸易管制、国际知识产权保护、国际投资、国际税收、国际环境保护、国际竞争法等相关法律问题案例。	讨论+考试	企业导师、校内老师	商务情景模拟实训室，亦可在对接企业、签约企业或实习基地集中实施完成。
第五学期（共 3 周）-国际商务仿真实训（Q）					
第 17-19 周	国际商务仿真实训	建立业务关系、出口报价核算、出口发盘、出口还盘、出口合同签订、信用证审核等。	日志+报告	企业导师、校内老师	常州工学院机房
第六学期（共 8 周）-跨境电商实习实训（Q）					
第 17-19 周	顶岗实习	在真实的商务情景中，拓展思维训练，拓展商务场合及日常生活英语口语交流能力，提高商务交际技巧；提高专业技术应用能力，培养良好的职业道德。	日志+报告	企业导师、校内老师	常州敏趣电子商务有限公司、常州市驰宝进出口贸易有限公司、跨境电商实验室（江苏捷晶水晶产业发展有限公司）
第七学期（共 3 周）-跨专业综合实训（Q）					
第 17-19 周	顶岗实习	在真实的商务情景中，培养国际营销、国际商务谈判等贸易实践能力，结合跨文化商务交际、语言知识和商务实践能力，为顺利就业打下基础。	日志+报告	企业导师、校内老师	常州亦然国际贸易有限公司、常州华德文化创意有限公司、常州永邦商贸有限公司
第八学期（共 8 周）-毕业实习（Q）					
第 1-6 周	顶岗实习	商务会议、文书的翻译、专业术语的习得、外贸业务流程熟悉、客户关系维系等。	日志+报告	企业导师、校内老师	常州海猫跨境电子商务有限公司、常州市驰宝进出口贸易有限公司、常州雷蒙德国际贸易有限公司，ASK 众创部落
第 7-8 周	撰写报告	实习报告或工作改进方案的撰写，提升商务交流能力与岗位胜任能力等。	报告	企业导师、校内老师	常州海猫跨境电子商务有限公司、常州市驰宝进出口贸易有限公司、常州雷蒙德国际贸易有限公司，ASK 众创部落

三、资源条件与保障

1.本计划合作企业（基地）及合作内容

企业名称	地点	合作内容	每年接纳学生数
常州市大亚进出口有限公司	江苏常州	实习、授课、讲座	15
ASK 众创部落	江苏常州	实习、授课	10
常州市驰宝进出口贸易有限公司	江苏常州	实习、讲座、毕业论文	15
中国常州国际贸易促进委员会	江苏常州	实习、授课、讲座、毕业论文	26
常州海猫跨境电子商务有限公司	江苏常州	实习、授课、讲座、毕业论文	20
常州市晔特进出口有限公司	江苏常州	实习、授课、讲座、毕业论文	20

2.企业专家（产业教授、兼职教师）队伍

企业专家姓名	职称/职务	主讲课程或拟参与教学环节	工作企业名称	校内配合教师姓名
刘兵	经理	毕业实习（Q）、△跨文化商务交际导论（Q）	常州市驰宝进出口贸易有限公司	吕丽贤、毛艳文等
季斌	会长	△跨文化商务交际导论（Q）	中国常州国际贸易促进委员会	王召妍、施云波等
李小强	经理	毕业实习（Q）	常州市晔特进出口有限公司	李娟、杨波等
吕鹏	经理	毕业实习（Q）、△跨文化商务交际导论（Q）	常州海猫跨境电子商务有限公司	施云波、张春燕等
章萃	经理	毕业实习（Q）	常州敏趣电子商务有限公司	沈文、戴丽琼等
宋正强	经理	毕业实习（Q）	江苏捷晶水晶产业发展有限公司	吕丽贤、毛艳文等
杨秋雯	经理	毕业实习（Q）	攀升电商常州分部	王召妍 毛艳文等
朱水英	经理	△跨境电子商务（Q）	常州元辰创威咨询服务有限公司	吕丽贤、杨波

商务英语专业人才培养方案(中外学分互认项目)

(Business English)

(2023 级)

一、培养目标

本专业旨在培养德智体美劳全面发展，具有扎实的英语语言基本功和相关商务专业知识，拥有良好的人文与科学素养、中国情怀及全球视野，熟悉文学、经济学、管理学和国际贸易法律法规等相关理论知识，掌握国际商务基础理论与实务，具备较强的跨文化交际能力、商务沟通能力、创新创业能力，能够适应国家与长三角区域经济社会发展、对外交流与合作需要，能够从事国际商务、国际贸易、跨境电子商务、翻译、管理相关工作的国际化、应用型、复合型商务英语专业人才。

本专业学生在毕业后五年左右预期能达到的知识、能力和素养目标如下：

目标 1-道德修养：坚定理想信念、坚守社会主义核心价值观、热爱中华优秀传统文化、具有高度的人文社会科学素养、社会责任感和职业道德，成为合格的社会主义建设者和接班人。

目标 2-知识应用能力：具有扎实的英语基本功，能够适应世界经济和我国对外贸易的发展变化，能够运用商务英语的基础理论、专业知识和技能，对复杂的国际商务问题提出系统的解决方案。

目标 3-商务实践能力：具有独立从事国际贸易的实践操作能力，能够在涉外经济贸易部门、企事业单位从事商务活动、外贸业务、管理、调研、策划工作。

目标 4-交流合作能力：具有跨文化沟通能力与团队合作能力，能够有效进行跨文化商务活动。

目标 5-学习创新能力：具有自我学习、知识更新以及终身学习意识，能够把握经济发展趋势，创造性地解决实际问题。

二、毕业要求

1. 思想道德意识。拥护中国共产党的领导，以习近平新时代中国特色社会主义思想为行动指南，树立人类命运共同体的价值观。具有正确的世界观、人生观和价值观、良好的思想政治素质、道德品质及法律意识。

2. 人文素养和敬业精神。具有社会责任感，人文与科学素养，遵守职业道德和规范，履行应尽的责任。

3. 沟通合作能力。具有团队意识与协作精神，身心健康，能够在具有多学科背景的团队中发挥应有的作用。

4. 学科知识。热爱中华优秀传统文化，熟悉中国语言文化知识，掌握英语语言文学知识，了解相关专业知

5. 英语语言能力。掌握熟练的英语听、说、读、写、译技能，具备语言综合运用能力和文学鉴赏能力。

6. 跨文化商务交际能力。掌握国际商务基础理论知识，熟悉地方经济社会发展现状，具备跨文化交际能力，能够从事国际商务活动，进行有效的沟通与交流。

7. 二外语言能力。掌握一门第二外语，了解第二外语国家的社会现状及其文化特点。

8. 思辨学习能力。具备思辨能力、自主学习和终身学习能力，具有在商务英语领域不断学习和发展能力。

9. 信息技术能力。具有现代化信息技术应用能力，能利用现代信息技术手段进行课程学习、文献检索和资料查询。

10. 创新实践能力。具有创新意识和实践能力。

毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
	思想政治	知识应用能力	商务实践能力	交流合作能力	学习创新能力
毕业要求 1	√				
毕业要求 2	√			√	
毕业要求 3			√	√	
毕业要求 4	√	√			
毕业要求 5		√			
毕业要求 6		√	√	√	
毕业要求 7		√			
毕业要求 8			√		
毕业要求 9					√
毕业要求 10					√

三、主干学科

外国语言文学、经济学、管理学

四、核心课程

综合商务英语、商务英语写作、商务英语视听说、商务英语阅读、商务翻译(Q)、国际贸易实务(Q)、国际商务谈判(Q)、跨文化商务交际(Q)、国际营销概论(Q)、国际商务导论(Q)、经济学导论、管理学导论、国际金融、实用电子商务(Q)。

五、主要实践性环节

毕业实习 (Q)、毕业论文。

七、主要专业实验

无。

七、学习年限

标准学制四年，学习年限为 3-8 年。

八、授予学位

文学学士

九、课程设置

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注	
				中文	英文					课内	课外			
通识教育课程	必修	1	1001031	思想道德与法治	Ideological Morality and Rule of Law	3.0	48	42			6	一		
		2	1002031	中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3.0	48	42			6	二		
		3	1003031	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3.0	48	42			6	三		
		4	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3.0	48	42			6	二		
		5	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3.0	48	48				二		
		6	1006031	形势与政策 I (上)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					一	专题	
		7	1006032	形势与政策 I (下)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					二	专题	
		8	1006033	形势与政策 II (上)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					三	专题	
		9	1006038	形势与政策 IV (下)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					八	专题	
		10	1101010	△体育 I	Physical Education I	0.75	30	30				一		
		11	1101020	△体育 II	Physical Education II	0.75	30	30				二		
		12	1102010	△体育 III	Physical Education III	0.75	30	30				三		
		13	0601301	第二外语 I	The Second Foreign Language I	2	32	32				二		
		14	0601302	第二外语 II	The Second Foreign Language II	2	32	32				三		
		15	0701002	人文基础类课程 B	Fundamentals of humanities B	2	32	32				二		
		16	0601305	专业导学	An Introduction to Professions	0.5	8	8				一		
		17	0000006	大学生职业生涯规划	Career Planning for College Students	1.0	16	16					一	
		18	0601218	大学生劳动教育	Labor studies for College Students	2.0	32	16				16	一	
		19	0000008	大学生创新创业基础	Foundations of Innovation and Entrepreneurship for College Students	2.0	32	32					二	
		20	0000002	军事理论	Military Theory	2.0	32	32					一	
		21	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	(2.0)	(32)							专题
		22	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	(0.5)	(8)							专题
		23	0000011	实验室安全教育	laboratory Safety education	(0.5)	(8)							专题
		24	0000043	国家安全教育	National Security Education	2.0	32						二	
		25	0602309	经典阅读与学术素养	Classic Reading and Academic Exchange	2.0	32						一~八	专题
		26	0820004	数学 IV	Mathematics IV	4	64	64					二	
		27	0821006	物理及实验	Physics and Experiment	3	48	32			16		一	
		28	0821007	化学及实验	Chemistry and Experiment	3	48	32			16		二	
必修课程小计						44.75	770	634		32	40			

选修	1		四史教育类	Education on the Four Histories	2.0							
	2		公共艺术类	Public Art	2.0							
	3	0820004	数学 IV	Mathematics IV	4	64	64				二	
	4	0821006	物理及实验	Physics and Experiment	3	48	32		16		一	
	5	0821007	化学及实验	Chemistry and Experiment	3	48	32		16		二	
	选修课程小计				14.0	160	128		32	0		
	通识教育课程合计				48.75	770	634		32	40		

课程设置(续)

		序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
专业基础课	必修	1	0601001	△综合英语 I	Comprehensive English I	5	80	80				一	
		2	0601016	△综合英语 II	Comprehensive English II	4	64	64				二	
		3	0601019	△综合英语 III	Comprehensive English III	4	64	64				三	
		4	0601005	△英语听说 I	English Listening & Speaking I	2	32	16		16		一	
		5	0601012	国际商务导论 (Q)	Introduction to International Business (Q)	1	16	16				一	
		6	0601008	△英语文学选读	Selected Readings in English Literature	2	30	30				一	
		7	0601009	翻译理论与实践	Theory and Practice of Translation	2	32	16		16		三	
		8	0601010	△西方文化概论	Introduction to Western Culture	2	30	15		15		二	
		9	0601011	语言学概论	Introduction to Linguistics	2	32	32				三	
		10	0601018	英语语法	English Grammar	2	30	20		10		一	
		必修课程小计				26	410	353	0	57			
	选修												
	选修课程小计					0	0	0		0			
	专业基础课程合计					30	476	380	0	94			
专业必修课	必修	1	0601101	△商务英语阅读 I	Business English Reading I	2	30	20		10		一	
		2	0504112	统计学	Statistics	4	64	64				三	
		3	0500040	基础会计	Basic Accountancy	3	48	36		12		三	
		4	0500011	微观经济学	Microeconomics	3	48	48				二	
		5	0500014	宏观经济学	Macroeconomics	3	48	48				三	
	选修												
	必修课程小计					15	238	216	0	22			
专业选修课	选修	1	0601214	中国文化概论	Introduction to Chinese Culture	2	32	32				一	
	选修课程小计					2	32	32					
	跨专业大类												
	专业课程合计					21	334	286		48			

外方学习课程

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期
				中文	英文					课内	课外	
专业课程	必修	1		国外学习方向课程	Foreign Courses	68	1088	1088	0	0	0	4-7 详见两校课程对接方案

十、集中实践性环节

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	周数	开课学期	起讫周次
				中文	英文				
集中实践性环节	实践实习	1	0000001	军训	Military Training	(2.0)	(2)	一	2-3
		2	1005032	思想政治理论课实践	Practice Teaching Political and Ideological Theory	2.0		1~3,8	分散进行
		3	0601404	毕业实习（Q）	Graduation Practice(Q)	8	8	八	1-8
		小计				10			
	其他	1	0601405	毕业论文	Dissertation	8	8	八	9-16
		小计				8	8		
合计						18	16		

十一、各模块学分、学时分配

集中排课	课程性质及类别		学分数	占总学分 百分比 (%)	理论教学总学时	实践教学总学时
	通识课程模块	必 修	34.75	19.3	506	40
		选 修	14	7.8	128	32
	专业基础课程模块	必 修	26	14.5	353	22
		选 修	2	1.1	32	0
	专业课程模块	必 修	83	46.2	1304	22
		选 修	2	1.1	32	0
	集中实践性环节模块		必 修	18	10.0	
	合 计			179.75	100	2432
实践教学总学时占总学时数的百分比=40 %						
专题教学	教学环节	学分	牵头组织实施单位			学分认定单位
	军训	2.0	学生工作部 (处)			外国语学院
	大学生心理健康教育	2.0	学生工作部 (处)			
	大学生安全教育	0.5	保卫部 (处)			
	实验室安全教育	0.5	实验室管理中心			
	形势与政策	2.0	马克思主义学院			马克思主义学院
	创新创业教育	2.0	创新创业学院、外国语学院			外国语学院
	“第二课堂”实践	2.0	团委			
	劳动教育专题实践	1.0	学生工作部 (处)			
	合计	12				

十二、有关说明

1. 本专业的毕业要求总学分为 191.75。其中 179.75 学分为集中排课的教学环节，12 学分为按各类专题认定的教学环节。

2. 经典书籍阅读每学期阅读不少于 10 本，且每学期参加不少于 5 次的学术讲座。经典阅读和学术素养学分认定办法由学生所在学院自行制定。

3. 思想政治理论课实践第 1-4 学期分散进行，第四学期排课并录入成绩。

4. 课程名称前有符号“Δ”的为考试课程，课程名称有符号“Q”的企业课程。

十三、附件

1. 各学期教学安排

专业系主任：王召妍

二级学院院长：李 静

教务处审核：曹 国

学校审批：苍玉权

2023 年 8 月 30 日

附件 1: 各学期教学安排

商务英语专业各学期教学计划安排表(中外学分互认项目)

第一学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1001031	思想道德与法治	3	3	4-18
2	集中实践	0000001	军训	(2)	(2)	2-3
3	通识必修	1006031	形势与政策 I(上)	(0.25)	(4)	7-8
4	通识必修	1101010	△体育 I	0.75	2	4-18
5	通识必修	0601305	专业导学	0.5	2	9-12
6	通识必修	0000006	大学生职业生涯规划(Q)	1	2	4-11
7	通识必修	0601030	大学生劳动通识必修教育	2	2	4-19
8	通识必修	0000002	军事理论	2	2	4-18
9	通识必修	0000011	实验室安全教育	(0.5)	(2)	4-7
10	通识选修	0821006	物理及实验	3	3	4-19
11	专业基础必修	0601001	△综合英语 I	5	5	4-19
12	专业基础必修	0601005	△英语听说 I	2	2	4-19
13	专业基础必修	0601008	△英语文学选读	2	2	4-18
14	专业基础必修	0601012	国际商务导论(Q)	1	2	4-11
15	专业基础必修	0601018	英语语法	2	2	4-18
16	专业必修	0601101	△商务英语阅读 I	2	2	4-18
17	专业选修	0601214	中国文化概论	2	2	4-18
小计				28.25	33	
第二学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1002031	中国近现代史纲要	3	3	1-16
2	通识必修	1006032	形势与政策 I(下)	(0.25)	(8)	7-8
3	通识必修	1001014	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	1-16
4	通识必修	1001016	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	3	1-16
5	通识必修	1101020	△体育 II	0.75	2	1-15
6	通识必修	0000043	国家安全教育	2.0	2	1-16
7	通识必修	0601301	第二外语 I	2	2	1-16
8	通识必修	0701002	人文基础类课程 B	2	2	1-16
9	通识必修	0000008	大学生创新创业基础	2	2	1-16

10	通识必修	0820004	数学 IV	4	4	1-16
11	通识必修	0821007	化学及实验	3	3	1-16
12	通识必修	0000043	国家安全教育	2	2	1-16
13	专业基础必修	0601016	△综合英语 II	4	4	1-16
14	专业基础必修	0601010	△西方文化概论	2	2	1-15
15	专业必修	0500011	微观经济学	3	3	1-16
小计				40	49	
第三学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1003031	马克思主义基本原理	3	3	1-16
2	通识必修	1006033	形势与政策 II(上)	(0.25)	(8)	7-8
3	通识必修	1102010	△体育III	0.75	2	1-15
4	通识必修	0602307	大学生劳动教育	2.0	2	4-19
5	通识必修	0601302	第二外语 II	2	2	1-16
6	专业基础必修	0601017	△综合英语 III	4	4	1-16
7	专业基础必修	0601009	翻译理论与实践	2	2	1-16
8	专业基础必修	0601011	语言学概论	2	2	1-16
9	专业必修	0504112	统计学	4	4	1-16
10	专业必修	0500040	基础会计	3	3	1-16
11	专业必修	0500014	宏观经济学	3	3	1-16
小计				24.75	34	
第四-七学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	专业必修		国外学习方向课程	68		
小计				68		
第八学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	集中实践	0601404	毕业实习 (Q)	8	8 周	1-8
2	集中实践	0601405	毕业论文	8	8 周	9-18
3	通识必修	1006038	形势与政策 IV(下)	(0.25)	(4)	7-8
4	通识必修	0000010	大学生安全教育	(0.5)	(2)	4-7
小计				16		

日语专业人才培养方案

(Japanese)

(2023 级)

一、培养目标

本专业旨在培养德智体美劳全面发展，具有良好的人文素质、熟练的日语语言技能，掌握扎实的日语语言文学和相关专业知识，适应我国对外交流、国家与长三角区域经济社会发展，能够在日资企业、中日合资企业、日语培训机构和其他相关企事业单位从事外经、外贸、外事、翻译、教育、管理等相关工作的应用型日语专业人才。

本专业学生在毕业后五年左右预期能达到的目标如下：

目标 1-道德修养：坚定理想信念、坚守社会主义核心价值观、热爱中国传统文化、具有良好的职业素养，具有人文社会科学素养、社会责任感和职业道德，成为合格的社会主义建设者和接班人。

目标 2-日语知识与运用能力：具备扎实的日语语言知识与较强的日语听、说、读、写、译等技能，能够熟练地对日语进行综合运用，能借助工具书和相关资源独立完成口笔译工作。

目标 3-商务知识与实践能力：掌握必要的经济、商务相关知识与技能，熟悉中日商务礼仪与习惯，具备独立完成外事联络、经贸洽谈以及贸易实务的能力。

目标 4-交流合作能力：具有跨文化沟通能力与团队合作能力。

目标 5-学习创新能力：具有自我学习、知识更新以及终身学习意识，能够把握社会经济发展趋势，创造性地解决实际问题。

二、毕业要求

1. 思想道德意识。具有正确的世界观、人生观和价值观，良好的思想政治素质、道德品质及法律意识。
2. 人文素养和敬业精神。具有社会责任感，人文与科学素养，遵守职业道德和规范，履行应尽的责任。
3. 沟通合作能力。身心健康，具有团队意识与协作精神，能够在具有多学科背景的团队中发挥应有的作用。
4. 学科知识。熟悉中国语言文化知识，掌握日语语言文学知识，了解相关专业知识，形成跨学科知识结构。
5. 日语语言能力。具备熟练的日语听、说、读、写、译技能，具备语言综合运用能力和文学鉴赏能力。
6. 跨文化商务交际能力。了解日本社会经济现状及其企业文化特点，熟悉地方经济社会发展现状，掌握外事、外经、外贸知识与技能，具备跨文化交际能力，能够从事常规商务活动，进行有效的沟通与交流。
7. 二外语言能力。掌握一门第二外语——英语，掌握《大学英语教学大纲》规定的各项语言知识和技能，了解英语国家社会与文化。
8. 思辨学习能力。具有思辨能力、自主学习和终身学习能力。
9. 信息技术能力。具有现代化信息技术应用能力，能利用现代信息技术手段收集信息，撰写调查报告、商务文书等。
10. 创新实践能力。具有创新意识和实践应用能力。

毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
	道德修养	日语知识与运用能力	商务知识与实践能力	交流合作能力	学习创新能力
毕业要求 1	√				
毕业要求 2	√			√	
毕业要求 3	√		√	√	
毕业要求 4		√			
毕业要求 5		√			√
毕业要求 6			√	√	√
毕业要求 7	√			√	
毕业要求 8					√
毕业要求 9		√	√		√
毕业要求 10		√	√		√

三、主干学科

外国语言文学

四、核心课程

基础日语、高级日语、日语会话、日语阅读、日语基础写作、笔译理论与实践、口译理论与实践、跨文化交际。

五、主要实践性环节

认识实习 I、认识实习 II、翻译实践、毕业实习、毕业论文。

六、主要专业实验

无

七、学习年限

标准学制 4 年，学习年限为 3-8 年。

八、授予学位

文学学士

九、课程设置

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
通识教育课程	必修	1	1001031	思想道德与法治	Ideological Morality and Rule of Law	3.0	48	42			6	一	
		2	1002031	中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3.0	48	42			6	二	
		3	1003031	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3.0	48	42			6	三	
		4	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3.0	48	42			6	四	
		5	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3.0	48	48				四	
		6	1006031	形势与政策 I (上)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					一	专题
		7	1006032	形势与政策 I (下)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					二	专题
		8	1006033	形势与政策 II (上)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					三	专题
		9	1006034	形势与政策 II (下)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					四	专题
		10	1006035	形势与政策 III (上)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					五	专题
		11	1006036	形势与政策 III (下)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					六	专题
		12	1006037	形势与政策 IV (上)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					七	专题
		13	1006038	形势与政策 IV (下)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					八	专题
		14	1101010	△体育 I	Physical Education I	0.75	30	30				一	
		15	1101020	△体育 II	Physical Education II	0.75	30	30				二	
		16	1102010	△体育 III	Physical Education III	0.75	30	30				三	
		17	1102020	△体育 IV	Physical Education IV	0.75	30	30				四	
		18	1103010	体育 V	Physical Education V	0.5	18				18	五	
		19	1103020	体育 VI	Physical Education VI	0.5	18				18	六	
		20	0605001	△大学英语 B (I)	College English B (I)	3	48	48				一	
		21	0605002	△大学英语 B (II)	College English B (II)	3	48	48				二	
		22	0701002	大学人文基础 B	Fundamentals of Humanities B	2.0	32	32				三	
		23	0603107	专业导学	An Introduction to Professions	0.5	8	8				一	
		24	0000006	大学生职业生涯规划	Career Planning for College Students	1.0	16	16				一	
		25	0000007	大学生就业指导	College Students Career Guidance	0.5	8	8				六	
		26	0603108	大学生劳动教育	Labor studies for College Students	2.0	32	16			16	二	
		27	0000008	大学生创新创业基础	Foundations of Innovation and Entrepreneurship for College Students	2.0	32	32				二	
		28	0000002	军事理论	Military Theory	2.0	32	32				一	
		29	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	(2.0)	(32)						专题

		30	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	(0.5)	(8)						专题
		31	0000011	实验室安全教育	laboratory Safety education	(0.5)	(8)						专题
		32	0000043	国家安全教育	National Security Education	2.0	32	32				二	
		33	0603109	经典阅读与学术素养	Classic Reading and Academic Exchange	2.0	32	32				七	
		必修课程小计					39	716	640			76	
选修	1		四史教育类	Education on the Four Histories	2.0								
	2		自然科学类	Natural Sciences	2.0								
	3		公共艺术类	Public Art	2.0								
	选修课程小计					6.0	96	96					
通识教育课程合计					45	812	736			76			

课程设置（续）

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期
				中文	英文					课内	课外	
专业基础课程	必修	1	0603001	△基础日语 I	Basic Japanese I	7.5	120	120				一
		2	0603002	△基础日语 II	Basic Japanese II	9	144	144				二
		3	0603003	△基础日语 III	Basic Japanese III	9	144	144				三
		4	0603004	△基础日语 IV	Basic Japanese IV	9	144	144				四
		5	0603005	△高级日语 I	Advanced Japanese I	6	96	96				五
		6	0603006	△高级日语 II	Advanced Japanese II	6	96	96				六
		7	0603007	△高级日语 III	Advanced Japanese III	4	64	64				七
		8	0603011	日语会话 I	Oral Japanese I	2	32	10		22		二
		9	0603012	日语会话 II	Oral Japanese II	2	32	10		22		三
		10	0603013	△日语听力 I	Japanese Listening Comprehension I	2	32	10		22		二
		11	0603014	△日语听力 II	Japanese Listening Comprehension II	2	32	10		22		三
		12	0603015	△日语阅读 I	Japanese Reading Comprehension I	2	32	32				四
		13	0603016	△日语阅读 II	Japanese Reading Comprehension II	2	32	32				五
		必修小计					62.5	1000	912		88	
	专业基础课程合计					62.5	1000	912		88		
专业课程	必修	1	0603021	实用日语语法	Practical Japanese Grammar	2.5	40	40				四
		2	0603022	△日语基础写作	Basic Japanese Writing	2	32	16		16		四
		3	0603023	跨文化交际	Cross-Culture Communication	2	32	24		8		五
		4	0603024	△日本文学概论	Introduction to Japanese Literature	2	32	32				五
		5	0603025	国际商务日语（Q）	International Business Japanese	2	32	24		8		六
		6	0603026	△笔译理论与实践（Q）	The Theory and Practice of Translation	2	32	16		16		六
		7	0603027	口译理论与实践	The Theory and Practice of Interpretation	2	32	16		16		六
	必修小计					14.5	232	168		64		

选 修	1	0603031	日本概况	Introduction to Japan	2	32	24		8		三
	2	0603036	管理学导论（Q）	Introduction to Management	2	32	24		8		三
	3	0603041	中国文化概论	Introduction to Chinese Culture	2	32	24		8		三
	4	0603032	日语口语实训	Oral Japanese Training	2	32	16		16		四
	5	0603037	日本企业文化（Q）	Japanese Business Culture	2	32	16		16		四
	6	0603042	日语演讲与辩论	Japanese Speech and Debate	2	32	16		16		四
	7	0603033	日语视听说	Visual-Audio-Oral Japanese	2	32	16		16		五
	8	0603038	日本文化讲习（Q）	Introduction to Japanese Culture	2	32	16		16		五
	9	0603043	日语贸易会话（Q）	Oral Business Japanese	2	32	16		16		五
	10	0603034	学术写作与研究方法	Academic Writing and Research Methods	2	32	32				七
	11	0603039	国际贸易实务(Q)	International Trade Practice	2	32	32				七
	12	0603044	日语教学法	Japanese Teaching Methods	2	32	32				七
	13	0603035	日语口译实训(Q)	Japanese Interpretation Training	2	32	16		16		七
	14	0603040	日文报刊选读	Selected Readings from Japanese Newspapers And Magazines	2	32	16		16		七
	15	0603045	日语语言学概论	Introduction to Japanese Linguistics	2	32	16		16		七
	选修小计				10	160	104		56		
	专业课程合计				24.5	392	272		120		

十、集中实践性环节

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	周数	开课学期	起讫周次
				中文	英文				
集中实践性环节	实践实习	1	0000001	军训	Military Training	(2.0)	(2)	1	2-3
		2	1005032	思想政治理论课实践	Practice Teaching Political and Ideological Theory	2.0		1~4	分散进行
		3	0603101	认识实习 I	Cognition Practice I	3	3	5	17-19
		4	0603102	认识实习 II	Cognition Practice II	3	3	6	17-19
		5	0603103	翻译实践	Translation Practice	3	3	7	17-19
		6	0603104	毕业实习	Graduation Practice	8	8	8	1-8
	小计					19	17		
	其他	1	0603100	毕业设计（论文）	Dissertation	8	8	8	9-16
		小计					8	8	
	合计						27	25	

十一、各模块学分、学时分配

集中排课	课程性质及类别		学分数	占总学分 百分比（%）	理论教学总学时	实践教学总学时
	通识课程模块	必 修	39	24.5	640	76
		选 修	6	3.8	96	
	专业基础课程模块	必 修	62.5	39.3	912	88
		选 修				
	专业课程模块	必 修	14.5	9.1	168	64
		选 修	10	6.3	104	56
	集中实践性环节模块	必 修	27	17.0	0	800
	合 计		159	100	1920	1084
实践教学总学时占总学时数的百分比=36.1%						
专题教学	教学环节	学分	牵头组织实施单位			学分认定单位
	军训	2.0	学生工作部（处）			外国语学院
	大学生心理健康教育	2.0	学生工作部（处）			
	大学生安全教育	0.5	保卫处（处）			
	实验室安全教育	0.5	实验室管理中心			
	形势与政策	2.0	马克思主义学院			马克思主义学院
	创新创业教育	2.0	创新创业学院、外国语学院			外国语学院
	劳动教育专题实践	1.0	学生工作部(处)			
	“第二课堂”实践	2.0	团委			
	合计	12				

十二、有关说明

1. 本专业的毕业要求总学分为 171。其中 159 学分为集中排课的教学环节，12 学分为按各类专题进行的教学环节。
2. 经典书籍阅读每学期阅读不少于 10 本，且每学期参加不少于 5 次的学术讲座。经典书籍阅读和学术素养学分认定办法由学生所在学院自行制定。
3. 思想政治理论课实践第 1-4 学期分散进行，第四学期排课并录入成绩。
4. 课程名称前有符号“Δ”的为考试课程，课程名称有符号“Q”的企业课程。

十三、附件

1. 各学期教学安排
2. 毕业要求实现矩阵
3. 日语专业企业培养计划

专业系主任：于乐育

二级学院院长：李 静

教务处审核：曹 国

学校审批：苍玉权

2023 年 8 月 30 日

附件 1: 各学期教学安排

日语专业各学期教学计划安排表

第一学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1001031	思想道德与法治	3	3	4-18
2	通识必修	1101010	△体育 I	0.75	2	4-18
3	通识必修	0605001	△大学英语 B (I)	3	3	4-18
4	通识必修	0603107	专业导学	0.5	2	9-12
5	通识必修	0000006	大学生职业生涯规划	1	2	4-11
6	通识必修	0000002	军事理论	2	2	4-18
7	通识必修	1006031	形势与政策 I (上)	(0.25)	(4)	7-8
8	通识必修	0000012	大学生心理健康教育	(2)	(2)	4-19
9	通识必修	0000011	实验室安全教育	(0.5)	(2)	4-7
10	专业基础必修	0603001	△基础日语 I	7.5	8	4-18
11	集中实践性环节	0000001	军训	(2)	(2 周)	2-3
小计				17.75	22	
第二学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1002031	中国近现代史纲要	3	3	1-16
2	通识必修	1101020	△体育 II	0.75	2	1-15
3	通识必修	0605002	△大学英语 B (II)	3	3	1-16
4	通识必修	0000008	大学生创新创业基础	2	2	2-17
5	通识必修	0603108	大学生劳动教育	2	2	4-19
6	通识必修	0000043	国家安全教育	2	2	1-16
7	通识必修	1006032	形势与政策 I (下)	(0.25)	(4)	7-8
8	专业基础必修	0603002	△基础日语 II	9	8	1-18
9	专业基础必修	0603011	日语会话 I	2	2	2-17
10	专业基础必修	0603013	△日语听力 I	2	2	2-17
小计				25.75	26	
第三学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1003031	马克思主义基本原理	3	3	1-16
2	通识必修	0701002	大学人文基础 B	2	2	2-17
3	通识必修	1102010	△体育 III	0.75	2	1-15
4	通识必修	1006033	形势与政策 II (上)	(0.25)	(4)	7-8

5	专业基础必修	0603003	△基础日语 III	9	8	1-18
6	专业基础必修	0603012	日语会话 II	2	2	2-17
7	专业基础必修	0603014	△日语听力 II	2	2	2-17
8	专业选修	0603031	日本概况	2	2	1-16
小计				20.75	21	
第四学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	1-16
2	通识必修	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	3	1-16
3	通识必修	1102020	△体育IV	0.75	2	1-15
4	通识必修	1006034	形势与政策 II(下)	(0.25)	(4)	7-8
5	专业基础必修	0603004	△基础日语 IV	9	8	1-18
6	专业基础必修	0603015	△日语阅读 I	2	2	1-16
7	专业必修	0603021	实用日语语法	2.5	4	4-13
8	专业必修	0603022	△日语基础写作	2	2	1-16
9	专业选修	0603032	日语口语实训	2	2	2-17
小计				24.25	26	
第五学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103010	体育 V	0.5	2	1-15
2	通识必修	1006035	形势与政策 III(上)	(0.25)	(4)	7-8
3	专业基础必修	0603005	△高级日语 I	6	6	1-16
4	专业基础必修	0603016	△日语阅读 II	2	2	1-16
5	专业必修	0603023	跨文化交际	2	2	1-16
6	专业必修	0603024	△日本文学概论	2	2	1-16
7	专业选修	0603033	日语视听说	2	2	1-16
8	集中实践	0603101	认识实习 I	3	3 周	17-19
小计				17.5	16	
第六学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103020	体育VI	0.5	2	1-15
2	通识必修	0000007	大学生就业指导 (Q)	0.5	2	7-10
3	通识必修	1006036	形势与政策 III(下)	(0.25)	(4)	7-8
4	专业基础必修	0603006	△高级日语 II	6	6	1-16

5	专业必修	0603025	国际商务日语（Q）	2	2	1-16
6	专业必修	0603026	△笔译理论与实践（Q）	2	2	1-16
7	专业必修	0603027	口译理论与实践	2	2	1-16
8	集中实践	0603102	认识实习 II	3	3 周	17-19
小计				16	16	
第七学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006037	形势与政策 IV(上)	(0.25)	(4)	7-8
2	通识必修	0603109	经典阅读与学术素养	2	2	1-16
3	专业基础必修	0603007	△高级日语 III	4	4	1-16
4	专业选修	0603034	学术写作与研究方法	2	2	1-16
5	专业选修	0603035	日语口译实训（Q）	2	2	1-16
6	集中实践	0603103	翻译实践	3	3 周	17-19
小计				13	10	
第八学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006038	形势与政策 IV(下)	(0.25)	(4)	7-8
2	通识必修	0000010	大学生安全教育	(0.5)	(2)	4-7
3	集中实践	0603104	毕业实习	8	8 周	1-8
4	集中实践	0603100	毕业论文	8	8 周	9-16
小计				16	16 周	

附件 2：毕业要求实现矩阵

日语专业毕业要求分解指标点

毕业要求	指标点
毕业要求 1：具有正确的世界观、人生观和价值观，良好的思想政治素质、道德品质及法律意识。	指标点 1-1：热爱祖国，拥护党的领导，坚持马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观，全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，坚持社会主义制度，树立起正确的世界观、人生观和价值观。
	指标点 1-2：具有良好的思想政治素养与法律意识、高尚的道德水准、健全的人格品质。
毕业要求 2：具有社会责任感，人文与科学素养，遵守职业道德和规范，履行应尽的责任。	指标点 2-1：具有社会责任感，具有人文与科学素养，理解中国人文社会发展的理论体系及形势政策。
	指标点 2-2：理解基本职业道德的含义及相关法律法规，知晓职业规范，并能够在工作实践中认真履行。
毕业要求 3：身心健康，具有团队意识与协作精神，能够在具有多学科背景的团队中发挥应有的作用。	指标点 3-1：具备强健的身体与心理素质，能够适应现代社会的学习、工作、交际。
	指标点 3-2：能够理解团队中每个角色的含义及其对于整个团队的意义，并能在具有多学科背景的团队中完成自己作为个体或团队成员承担的角色，发挥应有的作用。
毕业要求 4：熟悉中国语言文化知识，掌握日语语言文学知识，了解相关专业知识，形成跨学科知识结构。	指标点 4-1：具备良好的汉语语言文字表达与交流能力，熟悉中国传统文化，对人文艺术领域广泛涉猎，能够继承、弘扬并在一定程度上对外传播中华民族优秀文化。
	指标点 4-2：理解日语的语言特性，了解日语音声、音韵、形态、语法、文体等方面的知识；了解日本文学的历史，熟悉日本文学的主要流派、作家及作品。
	指标点 4-3：熟悉中国和日本的社会、历史、文化等方面的基本知识，具备基本的分析判断能力，可以通过收集相关资料对日本和中国的社会文化现象进行分析。
毕业要求 5：具备熟练的日语听、说、读、写、译技能，具备语言综合运用能力和文学鉴赏能力。	指标点 5-1：能够听懂和理解日语时事新闻、广播、影视等大众传媒信息；能够较为流畅地使用日语与日语母语使用者进行口头交流；能阅读书籍、报纸、杂志、网络等媒体上中等难度的现代日语文章。
	指标点 5-2：掌握日语写作技能，能就某一主题撰写出结构合理、观点明确、行文流畅的日语文章，并具备基础的学术性写作与演示汇报能力。
	指标点 5-3：掌握汉日笔译及口译的基础理论与技能，能够从事一般性的口译与外事接待工作，做到忠实原意、语言流畅、反应迅速（口译）；能进行报刊、杂志上的文章和一般文学作品的汉日互译，做到忠实原意、文字流畅、贴近原文风格（笔译）。

毕业要求	指标点
	指标点 5-4: 能熟练使用教学大纲以及日语能力考试 2 级所规定的基本词汇、语法和句型, 并在各种语境中准确、得体、灵活地使用日语进行交流与沟通。了解日本文学史, 能读懂作品的主要内容、理解作品表达的主要思想, 鉴赏作者的创作风格和语言艺术。
毕业要求 6: 了解日本社会经济现状及其企业文化特点, 熟悉地方经济社会发展现状, 掌握外事、外经、外贸知识与技能, 具备跨文化交际能力, 能够从事常规商务活动, 进行有效的沟通与交流。	指标点 6-1: 了解日本的经济现状, 熟悉日本企业文化的基本特点, 具备使用日语进行商务谈判的能力。
	指标点 6-2: 熟悉地方经济社会发展现状, 能够使用日语说明地方历史、文化特征, 解说投资政策等。
	指标点 6-3: 掌握外事、外经、外贸知识与技能, 具备跨文化交际能力, 能够从事常规商务活动, 进行有效的沟通与交流。
毕业要求 7: 掌握一门第二外语——英语, 掌握《大学英语教学大纲》规定的各项语言知识和技能, 了解英语国家社会与文化。	指标点 7-1: 掌握《大学英语教学大纲》规定的各项语言知识和技能, 具备基本的英语书面语和口语交际能力, 能用英语书面或口头完成日常生活或商务场景中的基本沟通。
	指标点 7-2: 了解英语国家的社会与文化。
毕业要求 8: 具有思辨能力、自主学习和终身学习能力。	指标点 8-1: 具备较强的思辨能力, 能够正确、清楚地表达自己的观点。
	指标点 8-2: 了解自我探索和学习的必要性, 具有进行继续学习的知识储备, 能采用适当的学习方法不断提升自我, 以适应未来的发展。
毕业要求 9: 具有现代化信息技术应用能力, 能利用现代信息技术手段收集信息, 撰写调查报告、商务文书等。	指标点 9-1: 熟悉办公软件及其他应用软件, 具有现代化信息技术应用能力, 能利用现代信息技术手段进行文献检索、资料查询和信息收集。
	指标点 9-2: 能借助掌握或收集的中日语言与社会文化知识, 用流畅达意的日语撰写基本的日文调查报告、商务文书。
毕业要求 10: 具有创新意识和实践应用能力。	指标点 10-1: 勇于实践, 能在实践中探索、发展, 不断提升自身的综合素质和创新意识。
	指标点 10-2: 通过大创项目、学科竞赛、国际交流、认识实习、毕业实习等途径提升专业技能、综合素质与社会适应能力, 具有运用专业知识解决实际问题的能力。

日语专业毕业要求实现矩阵

毕业要求 课程名称	毕业要求 1		毕业要求 2		毕业要求 3		毕业要求 4			毕业要求 5				毕业要求 6			毕业要求 7		毕业要求 8		毕业要求 9		毕业要求 10	
	1	2	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2
思想道德与法治	√	√	√	√																				
中国近现代史纲要	√		√				√		√															
马克思主义基本原理	√		√																					
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	√		√																					
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	√		√																					
形势与政策 I (上)	√		√						√															
形势与政策 I (下)	√		√						√															
形势与政策 II (上)	√		√						√															
形势与政策 II (下)	√		√						√															
形势与政策 III (上)	√		√						√															
形势与政策 III (下)	√		√						√															
形势与政策 IV (上)	√		√						√															
形势与政策 IV (下)	√		√						√															
体育 I		√			√																			
体育 II		√			√																			
体育 III		√			√																			
体育 IV		√			√																			
体育 V		√			√																			
体育 VI		√			√																			
大学英语 B (I)																	√	√						
大学英语 B (II)																	√	√						

毕业要求 课程名称	毕业要求 1		毕业要求 2		毕业要求 3		毕业要求 4			毕业要求 5				毕业要求 6			毕业要求 7		毕业要求 8		毕业要求 9		毕业要求 10	
	1	2	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2
大学人文基础 B			√				√												√					
大学生就业指导				√											√									
专业导学				√																√				
大学生职业生涯规划				√																√				
大学生劳动教育			√	√	√	√																		
军事理论	√	√																						
大学生心理健康教育	√	√			√																			
大学生安全教育	√	√			√																			
实验室安全教育	√	√			√																			
大学生创新创业基础				√		√													√				√	√
“第二课堂”实践						√																	√	√
军训		√			√	√																		
基础日语 I										√	√													
基础日语 II										√	√													
基础日语 III										√	√	√												
基础日语 IV										√	√	√												
高级日语 I										√	√	√	√											
高级日语 II								√				√	√								√			
高级日语 III							√					√	√							√				
日语会话 I										√									√					
日语会话 II										√					√				√					
日语听力 I										√			√											
日语听力 II										√			√			√								
日语阅读 I										√											√			

毕业要求 课程名称	毕业要求 1		毕业要求 2		毕业要求 3		毕业要求 4			毕业要求 5				毕业要求 6			毕业要求 7		毕业要求 8		毕业要求 9		毕业要求 10	
	1	2	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2
日语阅读 II										√			√								√			
实用日语语法								√					√							√				
日语基础写作											√											√		
跨文化交际									√					√	√	√								
日本文学概论								√					√							√				
国际商务日语														√		√						√		
笔译理论与实践												√										√		
口译理论与实践												√			√	√								
认识实习 I																√						√		√
认识实习 II														√								√		√
翻译实践												√		√		√							√	√
毕业实习												√	√	√		√						√	√	√
毕业论文									√		√								√		√			

附件 3：日语专业企业培养计划

日语专业企业培养计划

一、企业课程实施计划

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时			学期安排	承担企业名称	考核方式
				理论	实验	实践			
理论课程	0603107	专业导学（Q）	0.5	8	0	0	一	令和教育科技有限公司	报告
	0000007	大学生就业指导（Q）	0.5	8	0	0	六	上海威尔比医疗咨询有限公司常州事务所、三井住友海上保险（中国）有限公司	报告
	0603025	国际商务日语（Q）	2	24		8	六	常州市商务局、中意合资马拉兹(江苏)电梯导轨公司	笔试
小 计			3	40		8			
实践课程	0603104	毕业实习（Q）	8			256	八	利优比压铸（常州）有限公司、常州助达企业咨询服务有限公司、常州拓森汽车灯具有限公司	日志+报告
小 计			8			256			
总 计			11	40		264			

二、企业课程实施周历

时间/周	实践内容	学习内容	考核形式	授课人员	实施地点
第一学期（共 1 周） -专业导学（Q）					
第 10 周	专业特征与学习方法	日语专业与日语语言的特点、日语的科学学习方法、大学的学习规划	讨论+报告	企业导师、校内老师	校内
第六学期（共 2 周） -大学生就业指导（Q）					
第 7 周	专业就业前景及企业人才需求	日资企业近年来的动向、日语专业的就业前景、企业对人才的需求情况及要求的素质	讨论+报告	企业导师、校内老师	校内
第 9 周	职业生涯规划	大学生职业生涯规划、本专业毕业生在职场的发展前景及自我学习、自我提升的途径	讨论+报告	企业导师、校内老师	校内
第六学期（共 2 周） -国际商务日语（Q）					
第 4 周	贸易方式与专业术语	日本进出口业务贸易方式、贸易洽谈的基本环节、贸易用语	考试	企业导师、校内老师	校内
第 12 周	贸易中的各项流程	进出口业务的规定、运输、保险、结算等方面的知识	讨论+考试	企业导师、校内老师	在第二课堂活动和商务活动等课外环境中完成，亦可在对接企业、签约企业或实习基地集中实施完成
第八学期（共 8 周） -毕业实习（Q）					

第 1-6 周	顶岗实习	会议、文书的翻译、专业术语的习得、外贸业务流程熟悉、客户关系维系等	日志+报告	校内老师、校外老师	利优比压铸（常州）有限公司、常州助达企业咨询服务有限公司、常州拓森汽车灯具有限公司
第 7-8 周	撰写报告	实习报告或者工作改进方案的撰写，提升翻译能力与岗位胜任能力等	报告	校内老师、校外老师	利优比压铸（常州）有限公司、常州助达企业咨询服务有限公司、江苏固耐德轮胎有限公司、常州拓森汽车灯具有限公司

三、资源条件与保障

1.本计划合作企业（基地）及合作内容

企业名称	地点	合作内容	每年接纳学生数
利优比压铸（常州）有限公司	江苏常州	实习、授课、讲座	5
常州助达企业咨询服务有限公司	江苏常州	实习、授课	8
常州拓森汽车灯具有限公司	江苏常州	实习、讲座、毕业论文	5
上海威尔比医疗咨询有限公司常州事务所	江苏常州	实习、授课、讲座、毕业论文	6
令和国际教育科技有限公司	江苏常州	实习、授课	6

2.企业专家（产业教授、兼职教师）队伍

企业专家姓名	职称/职务	主讲课程或拟参与教学环节	工作企业名称	校内配合教师姓名
诸晓芳	经理	大学生就业指导（Q）、毕业实习	上海威尔比医疗咨询有限公司常州事务所	史春花
肖磊	经理	毕业实习	利优比压铸（常州）有限公司	李夫平、段毅琳等
王维新	经理	毕业实习	常州助达企业咨询服务有限公司	于乐育、赵寅秋等
魏善栋	经理	毕业实习	江苏固耐德轮胎有限公司	郭彦姝、李哲等
刘艳芳	副研究员	国际商务日语（Q）、毕业实习	常州市商务局	徐灵芝
门丽利	校长	专业导学（Q）、翻译实践、毕业实习	令和国际教育科技有限公司	于乐育

日语专业人才培养方案（“3+4”）

（Japanese）

（2023 级）

一、培养目标

本专业旨在培养德智体美劳全面发展，具有良好的人文素质、熟练的日语语言技能，掌握扎实的日语语言文学和相关专业知识，适应我国对外交流、国家与长三角区域经济社会发展，能够在日资企业、中日合资企业、日语培训机构和其他相关企事业单位从事外经、外贸、外事、翻译、教育、管理等相关工作的应用型日语专业人才。

本专业学生在毕业后五年左右预期能达到的目标如下：

目标 1-道德修养：坚定理想信念、坚守社会主义核心价值观、热爱中国传统文化、具有良好的职业素养，具有人文社会科学素养、社会责任感和职业道德，成为合格的社会主义建设者和接班人。

目标 2-日语知识与运用能力：具备扎实的日语语言知识与较强的日语听、说、读、写、译等技能，能够熟练地对日语进行综合运用。

目标 3-商务知识与实践能力：掌握必要的经济、商务相关知识与技能，熟悉中日商务礼仪与习惯，具备基本商务沟通能力。

目标 4-交流合作能力：具有跨文化沟通能力与团队合作能力。

目标 5-学习创新能力：具有自我学习、知识更新以及终身学习意识，能够把握社会经济发展趋势，创造性地解决实际问题。

二、毕业要求

1. 思想道德意识。具有正确的世界观、人生观和价值观，良好的思想政治素质、道德品质及法律意识。
2. 人文素养和敬业精神。具有社会责任感，人文与科学素养，遵守职业道德和规范，履行应尽的责任。
3. 沟通合作能力。身心健康，具有团队意识与协作精神，能够在具有多学科背景的团队中发挥应有的作用。
4. 学科知识。熟悉中国语言文化知识，掌握日语语言文学知识，了解相关专业知识，形成跨学科知识结构。
5. 日语语言能力。具备熟练的日语听、说、读、写、译技能，具备语言综合运用能力和文学鉴赏能力。
6. 跨文化商务交际能力。了解日本社会经济现状及其企业文化特点，熟悉地方经济社会发展现状，掌握外事、外经、外贸知识与技能，具备跨文化交际能力，能够从事常规商务活动，进行有效的沟通与交流。
7. 二外语言能力。掌握一门第二外语——英语，掌握《大学英语教学大纲》规定的各项语言知识和技能，了解英语国家社会与文化。
8. 思辨学习能力。具有思辨能力、自主学习和终身学习能力。
9. 信息技术能力。具有现代化信息技术应用能力，能利用现代信息技术手段收集信息，撰写调查报告、商务文书等。
10. 创新实践能力。具有创新意识和实践应用能力。

毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
	道德修养	日语知识与运用能力	商务知识与实践能力	交流合作能力	学习创新能力
毕业要求 1	√				
毕业要求 2	√			√	
毕业要求 3	√		√	√	
毕业要求 4		√			
毕业要求 5		√			√
毕业要求 6			√	√	√
毕业要求 7	√			√	
毕业要求 8					√
毕业要求 9		√	√		√
毕业要求 10		√	√		√

三、主干学科

外国语言文学

四、核心课程

基础日语、高级日语、日语会话、日语阅读、日语基础写作、笔译理论与实践、口译理论与实践、跨文化交际。

五、主要实践性环节

认识实习 I、认识实习 II、翻译实践、毕业实习、毕业论文。

六、主要专业实验

无

七、学习年限

标准学制 4 年，学习年限为 3-8 年。

八、授予学位

文学学士

九、课程设置

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
通识教育课程	必修	1	1001031	思想道德与法治	Ideological Morality and Rule of Law	3.0	48	42			6	一	
		2	1002031	中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3.0	48	42			6	二	
		3	1003031	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3.0	48	42			6	三	
		4	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3.0	48	42			6	四	
		5	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3.0	48	48				四	
		6	1006031	形势与政策 I (上)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					一	专题
		7	1006032	形势与政策 I (下)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					二	专题
		8	1006033	形势与政策 II (上)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					三	专题
		9	1006034	形势与政策 II (下)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					四	专题
		10	1006035	形势与政策 III (上)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					五	专题
		11	1006036	形势与政策 III (下)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					六	专题
		12	1006037	形势与政策 IV (上)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					七	专题
		13	1006038	形势与政策 IV (下)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					八	专题
		14	1101010	△体育 I	Physical Education I	0.75	30	30				一	
		15	1101020	△体育 II	Physical Education II	0.75	30	30				二	
		16	1102010	△体育 III	Physical Education III	0.75	30	30				三	
		17	1102020	△体育 IV	Physical Education IV	0.75	30	30				四	
		18	1103010	体育 V	Physical Education V	0.5	18				18	五	
		19	1103020	体育 VI	Physical Education VI	0.5	18				18	六	
		20	0605001	△大学英语 B (I)	College English B (I)	3	48	48				一	
		21	0605002	△大学英语 B (II)	College English B (II)	3	48	48				二	
		22	0701002	大学人文基础 B	Fundamentals of Humanities B	2.0	32	32				三	
		23	0603107	专业导学	An Introduction to Professions	0.5	8	8				一	
		24	0000006	大学生职业生涯规划	Career Planning for College Students	1.0	16	16				一	
		25	0000007	大学生就业指导	College Students Career Guidance	0.5	8	8				六	
		26	0603108	大学生劳动教育	Labor studies for College Students	2.0	32	16			16	二	
		27	0000008	大学生创新创业基础	Foundations of Innovation and Entrepreneurship for College Students	2.0	32	32				二	
		28	0000002	军事理论	Military Theory	2.0	32	32				一	
		29	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	(2.0)	(32)						专题

		30	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	(0.5)	(8)						专题
		31	0000011	实验室安全教育	laboratory Safety education	(0.5)	(8)						专题
		32	0000043	国家安全教育	National Security Education	2.0	32	32				二	
		33	0603109	经典阅读与学术素养	Classic Reading and Academic Exchange	2.0	32	32				七	
		必修课程小计					39	716	640			76	
选修	1		四史教育类	Education on the Four Histories	2.0								
	2		自然科学类	Natural Sciences	2.0								
	3		公共艺术类	Public Art	2.0								
	选修课程小计					6.0	96	96					
通识教育课程合计					45	812	736				76		

课程设置（续）

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期
				中文	英文					课内	课外	
专业基础课程	必修	1	0603001	△基础日语 I	Basic Japanese I	7.5	120	120				一
		2	0603002	△基础日语 II	Basic Japanese II	9	144	144				二
		3	0603003	△基础日语 III	Basic Japanese III	9	144	144				三
		4	0603004	△基础日语 IV	Basic Japanese IV	9	144	144				四
		5	0603005	△高级日语 I	Advanced Japanese I	6	96	96				五
		6	0603006	△高级日语 II	Advanced Japanese II	6	96	96				六
		7	0603007	△高级日语 III	Advanced Japanese III	4	64	64				七
		8	0603111	日语会话 I	Oral Japanese I	2	30	10		20		一
		9	0603112	日语会话 II	Oral Japanese II	2	32	10		22		二
		10	0603113	日语会话 III	Oral Japanese III	2	32	10		22		三
		11	0603013	△日语听力 I	Japanese Listening Comprehension I	2	32	10		22		二
		12	0603014	△日语听力 II	Japanese Listening Comprehension II	2	32	10		22		三
		13	0603015	△日语阅读 I	Japanese Reading Comprehension I	2	32	32				四
		14	0603016	△日语阅读 II	Japanese Reading Comprehension II	2	32	32				五
		必修小计					64.5	1030	922		108	
	专业基础课程合计					64.5	1030	922		108		
	必修	1	0603021	实用日语语法	Practical Japanese Grammar	2.5	40	40				四
		2	0603022	△日语基础写作	Basic Japanese Writing	2	32	16		16		四
		3	0603023	跨文化交际	Cross-Culture Communication	2	32	24		8		五
		4	0603024	△日本文学概论	Introduction to Japanese Literature	2	32	32				五
		5	0603026	△笔译理论与实践(Q)	The Theory and Practice of Translation	2	32	16		16		六
		6	0603027	口译理论与实践	The Theory and Practice of Interpretation	2	32	16		16		六
	必修小计					12.5	200	144		56		

专 业 课 程	选 修	1	0603031	日本概况	Introduction to Japan	2	32	24		8		三
		2	0603036	管理学导论（Q）	Introduction to Management	2	32	24		8		三
		3	0603041	中国文化概论	Introduction to Chinese Culture	2	32	24		8		三
		4	0603032	日语口语实训	Oral Japanese Training	2	32	16		16		四
		5	0603037	日本企业文化（Q）	Japanese Business Culture	2	32	16		16		四
		6	0603042	日语演讲与辩论	Japanese Speech and Debate	2	32	16		16		四
		7	0603033	日语视听说	Visual-Audio-Oral Japanese	2	32	16		16		五
		8	0603038	日本文化讲习（Q）	Introduction to Japanese Culture	2	32	16		16		五
		9	0603043	日语贸易会话（Q）	Oral Business Japanese	2	32	16		16		五
		10	0603034	学术写作与研究方法	Academic Writing and Research Methods	2	32	32				七
		11	0603039	国际贸易实务(Q)	International Trade Practice	2	32	32				七
		12	0603044	日语教学法	Japanese Teaching Methods	2	32	32				七
		13	0603035	日语口译实训(Q)	Japanese Interpretation Training	2	32	16		16		七
		14	0603040	日文报刊选读	Selected Readings from Japanese Newspapers And Magazines	2	32	16		16		七
		15	0603045	日语语言学概论	Introduction to Japanese Linguistics	2	32	16		16		七
	选修小计					10	160	104		56		
专业课程合计					22.5	360	248		112			

十、集中实践性环节

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	周数	开课学期	起讫周次
				中文	英文				
集中实践性环节	实践实习	1	0000001	军训	Military Training	(2)	(2)	—	2-3
		2	1005032	思想政治理论课实践	Practice Teaching Political and Ideological Theory	2.0		1~4	分散进行
		3	0603101	认识实习 I	Cognition Practice I	3	3	5	17-19
		4	0603102	认识实习 II	Cognition Practice II	3	3	6	17-19
		5	0603103	翻译实践	Translation Practice	3	3	7	17-19
		6	0603104	毕业实习	Graduation Practice	8	8	8	1-8
	小计					19	17		
	其他	1	0603100	毕业设计（论文）	Dissertation	8	8	8	9-16
		小计					8	8	
	合计						27	25	

十一、各模块学分、学时分配

集中排课	课程性质及类别		学分数	占总学分百分比（%）	理论教学总学时	实践教学总学时
	通识课程模块	必修	39	24.5	640	76
		选修	6	3.8	96	
	专业基础课程模块	必修	64.5	40.5	922	108
		选修				
	专业课程模块	必修	12.5	7.9	144	56
		选修	10	6.3	104	56

	集中实践性环节模块	必 修	27	17.0	0	800
	合 计		159	100	1906	1096
	实践教学总学时占总学时数的百分比=36.5%					
专题教学	教学环节	学分	牵头组织实施单位			学分认定单位
	军训	2	学生工作部（处）			外国语学院
	大学生心理健康教育	2	学生工作部（处）			
	大学生安全教育	0.5	保卫处（处）			
	实验室安全教育	0.5	实验室管理中心			
	形势与政策	2	马克思主义学院			马克思主义学院
	创新创业教育	2	创新创业学院、外国语学院			外国语学院
	劳动教育专题实践	1.0	学生工作部(处)			
	“第二课堂”实践	2	团委			
	合计	12				

十二、有关说明

1. 本专业的毕业要求总学分为 171。其中 159 学分为集中排课的教学环节，12 学分为按各类专题进行的教学环节。
2. 经典书籍阅读每学期阅读不少于 10 本，且每学期参加不少于 5 次的学术讲座。经典书籍阅读和学术素养学分认定办法由学生所在学院自行制定。
3. 思想政治理论课实践第 1-4 学期分散进行，第四学期排课并录入成绩。
4. 课程名称前有符号“Δ”的为考试课程，课程名称有符号“Q”的企业课程。

十三、附件

1. 各学期教学安排
2. 毕业要求实现矩阵
3. 日语专业企业培养计划

专业系主任：于乐育
二级学院院长：李 静
教务处审核：曹 国
学校审批：苍玉权
2023 年 8 月 30 日

附件 1: 各学期教学安排

日语专业各学期教学计划安排表 (“3+4”)

第一学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1001031	思想道德与法治	3	3	4-18
2	通识必修	1101010	△体育 I	0.75	2	4-18
3	通识必修	0605001	△大学英语 B (I)	3	3	4-18
4	通识必修	0603107	专业导学	0.5	2	9-12
5	通识必修	0000006	大学生职业生涯规划	1	2	4-11
6	通识必修	0000002	军事理论	2	2	4-18
7	通识必修	1006031	形势与政策 I (上)	(0.25)	(4)	7-8
8	通识必修	0000012	大学生心理健康教育	(2)	(2)	4-19
9	通识必修	0000011	实验室安全教育	(0.5)	(2)	4-7
10	专业基础必修	0603001	△基础日语 I	7.5	8	4-18
11	专业基础必修	0603111	日语会话 I	2	2	4-18
12	集中实践性环节	0000001	军训	(2)	(2 周)	2-3
小计				19.75	24	
第二学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1002031	中国近现代史纲要	3	3	1-16
2	通识必修	1101020	△体育 II	0.75	2	1-15
3	通识必修	0605002	△大学英语 B (II)	3	3	1-16
4	通识必修	0000008	大学生创新创业基础	2	2	2-17
5	通识必修	0603108	大学生劳动教育	2	2	4-19
6	通识必修	0000043	国家安全教育	2	2	1-16
7	通识必修	1006032	形势与政策 I (下)	(0.25)	(4)	7-8
8	专业基础必修	0603002	△基础日语 II	9	8	1-18
9	专业基础必修	0603112	日语会话 II	2	2	2-17
10	专业基础必修	0603013	△日语听力 I	2	2	2-17
小计				25.75	26	
第三学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1003031	马克思主义基本原理	3	3	1-16
2	通识必修	0701002	大学人文基础 B	2	2	2-17
3	通识必修	1102010	△体育 III	0.75	2	1-15

4	通识必修	1006033	形势与政策 II(上)	(0.25)	(4)	7-8
5	专业基础必修	0603003	△基础日语 III	9	8	1-18
6	专业基础必修	0603113	日语会话 III	2	2	2-17
7	专业基础必修	0603014	△日语听力 II	2	2	2-17
8	专业选修	0603031	日本概况	2	2	1-16
小计				20.75	21	
第四学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	1-16
2	通识必修	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	3	1-16
3	通识必修	1102020	△体育IV	0.75	2	1-15
4	通识必修	1006034	形势与政策 II(下)	(0.25)	(4)	7-8
5	专业基础必修	0603004	△基础日语 IV	9	8	1-18
6	专业基础必修	0603015	△日语阅读 I	2	2	1-16
7	专业必修	0603021	实用日语语法	2.5	4	4-13
8	专业必修	0603022	△日语基础写作	2	2	1-16
9	专业选修	0603032	日语口语实训	2	2	2-17
小计				24.25	26	
第五学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103010	体育V	0.5	2	1-15
2	通识必修	1006035	形势与政策 III(上)	(0.25)	(4)	7-8
3	专业基础必修	0603005	△高级日语 I	6	6	1-16
4	专业基础必修	0603016	△日语阅读 II	2	2	1-16
5	专业必修	0603023	跨文化交际	2	2	1-16
6	专业必修	0603024	△日本文学概论	2	2	1-16
7	专业选修	0603033	日语视听说	2	2	1-16
8	集中实践	0603101	认识实习 I	3	3 周	17-19
小计				17.5	16	
第六学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103020	体育VI	0.5	2	1-15
2	通识必修	0000007	大学生就业指导 (Q)	0.5	2	7-10
3	通识必修	1006036	形势与政策 III(下)	(0.25)	(4)	7-8

4	专业基础必修	0603006	△高级日语 II	6	6	1-16
5	专业必修	0603026	△笔译理论与实践 (Q)	2	2	1-16
6	专业必修	0603027	口译理论与实践	2	2	1-16
7	集中实践	0603102	认识实习 II	3	3 周	17-19
小计				14	14	
第七学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006037	形势与政策 IV(上)	(0.25)	(4)	7-8
2	通识必修	0603109	经典阅读与学术素养	2	2	1-16
3	专业基础必修	0603007	△高级日语 III	4	4	1-16
4	专业选修	0603034	学术写作与研究方法	2	2	1-16
5	专业选修	0603035	日语口译实训 (Q)	2	2	1-16
6	集中实践	0603103	翻译实践	3	3 周	17-19
小计				13	10	
第八学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006038	形势与政策 IV(下)	(0.25)	(4)	7-8
2	通识必修	0000010	大学生安全教育	(0.5)	(2)	4-7
3	集中实践	0603104	毕业实习	8	8 周	1-8
4	集中实践	0603100	毕业论文	8	8 周	9-16
小计				16	16 周	

附件 2：毕业要求实现矩阵

日语专业毕业要求分解指标点（“3+4”）

毕业要求	指标点
毕业要求 1：具有正确的世界观、人生观和价值观，良好的思想政治素质、道德品质及法律意识。	指标点 1-1：热爱祖国，拥护党的领导，坚持马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观，全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，坚持社会主义制度，树立起正确的世界观、人生观和价值观。
	指标点 1-2：具有良好的思想政治素养与法律意识、高尚的道德水准、健全的人格品质。
毕业要求 2：具有社会责任感，人文与科学素养，遵守职业道德和规范，履行应尽的责任。	指标点 2-1：具有社会责任感，具有人文与科学素养，理解中国人文社会发展的理论体系及形势政策。
	指标点 2-2：理解基本职业道德的含义及相关法律法规，知晓职业规范，并能够在工作实践中认真履行。
毕业要求 3：身心健康，具有团队意识与协作精神，能够在具有多学科背景的团队中发挥应有的作用。	指标点 3-1：具备强健的身体与心理素质，能够适应现代社会的学习、工作、交际。
	指标点 3-2：能够理解团队中每个角色的含义及其对于整个团队的意义，并能在具有多学科背景的团队中完成自己作为个体或团队成员承担的角色，发挥应有的作用。
毕业要求 4：熟悉中国语言文化知识，掌握日语语言文学知识，了解相关专业基础知识，形成跨学科知识结构。	指标点 4-1：具备良好的汉语语言文字表达与交流能力，熟悉中国传统文化，对人文艺术领域广泛涉猎，能够继承、弘扬并在一定程度上对外传播中华民族优秀文化。
	指标点 4-2：理解日语的语言特性，了解日语音声、音韵、形态、语法、文体等方面的知识；了解日本文学的历史，熟悉日本文学的主要流派、作家及作品。
	指标点 4-3：熟悉中国和日本的社会、历史、文化等方面的基本知识，具备基本的分析判断能力，可以通过收集相关资料对日本和中国的社会文化现象进行分析。
毕业要求 5：具备熟练的日语听、说、读、写、译技能，具备语言综合运用能力和文学鉴赏能力。	指标点 5-1：能够听懂和理解日语时事新闻、广播、影视等大众传媒信息；能够较为流畅地使用日语与日语母语使用者进行口头交流；能阅读书籍、报纸、杂志、网络等媒体上中等难度的现代日语文章。
	指标点 5-2：掌握日语写作技能，能就某一主题撰写出结构合理、观点明确、行文流畅的日语文章，并具备基础的学术性写作与演示汇报能力。
	指标点 5-3：掌握汉日笔译及口译的基础理论与技能，能够从事一般性的口译与外事接待工作，做到忠实原意、语言流畅、反应迅速（口译）；能进行报刊、杂志上的文章和一般文学作品的汉日互译，做到忠实原意、文字流畅、贴近原文风格（笔译）。

毕业要求	指标点
	指标点 5-4: 能熟练使用教学大纲以及日语能力考试 2 级所规定的基本词汇、语法和句型, 并在各种语境中准确、得体、灵活地使用日语进行交流与沟通。了解日本文学史, 能读懂作品的主要内容、理解作品表达的主要思想, 鉴赏作者的创作风格和语言艺术。
毕业要求 6: 了解日本社会经济现状及其企业文化特点, 熟悉地方经济社会发展现状, 掌握外事、外经、外贸知识与技能, 具备跨文化交际能力, 能够从事常规商务活动, 进行有效的沟通与交流。	指标点 6-1: 了解日本的经济现状, 熟悉日本企业文化的基本特点, 具备使用日语进行商务交流的能力。
	指标点 6-2: 熟悉地方经济社会发展现状, 能够使用日语说明地方历史、文化特征等。
	指标点 6-3: 掌握外事、外经、外贸知识与技能, 具备跨文化交际能力, 能够从事常规商务活动, 进行有效的沟通与交流。
毕业要求 7: 掌握一门第二外语——英语, 掌握《大学英语教学大纲》规定的各项语言知识和技能, 了解英语国家社会与文化。	指标点 7-1: 掌握《大学英语教学大纲》规定的各项语言知识和技能, 具备基本的英语书面语和口语交际能力, 能用英语书面或口头完成日常生活或商务场景中的基本沟通。
	指标点 7-2: 了解英语国家的社会与文化。
毕业要求 8: 具有思辨能力、自主学习和终身学习能力。	指标点 8-1: 具备较强的思辨能力, 能够正确、清楚地表达自己的观点。
	指标点 8-2: 了解自我探索和学习的必要性, 具有进行继续学习的知识储备, 能采用适当的学习方法不断提升自我, 以适应未来的发展。
毕业要求 9: 具有现代化信息技术应用能力, 能利用现代信息技术手段收集信息, 撰写调查报告等。	指标点 9-1: 熟悉办公软件及其他应用软件, 具有现代化信息技术应用能力, 能利用现代信息技术手段进行文献检索、资料查询和信息收集。
	指标点 9-2: 能借助掌握或收集的中日语言与社会文化知识, 用流畅达意的日语撰写基本的日文调查报告。
毕业要求 10: 具有创新意识和实践应用能力。	指标点 10-1: 勇于实践, 能在实践中探索、发展, 不断提升自身的综合素质和创新意识。
	指标点 10-2: 通过大创项目、学科竞赛、国际交流、认识实习、毕业实习等途径提升专业技能、综合素质与社会适应能力, 具有运用专业知识解决实际问题的能力。

日语专业毕业要求实现矩阵（“3+4”）

毕业要求 课程名称	毕业要求1		毕业要求2		毕业要求3		毕业要求4			毕业要求5				毕业要求6			毕业要求7		毕业要求8		毕业要求9		毕业要求10	
	1	2	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2
思想道德与法治	√	√	√	√																				
中国近现代史纲要	√		√				√		√															
马克思主义基本原理	√		√																					
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	√		√																					
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	√		√																					
形势与政策 I (上)	√		√						√															
形势与政策 I (下)	√		√						√															
形势与政策 II (上)	√		√						√															
形势与政策 II (下)	√		√						√															
形势与政策 III (上)	√		√						√															
形势与政策 III (下)	√		√						√															
形势与政策 IV (上)	√		√						√															
形势与政策 IV (下)	√		√						√															
体育 I		√			√																			
体育 II		√			√																			
体育 III		√			√																			
体育 IV		√			√																			
体育 V		√			√																			
体育 VI		√			√																			
大学英语 B (I)																	√	√						
大学英语 B (II)																	√	√						

毕业要求 课程名称	毕业要求 1		毕业要求 2		毕业要求 3		毕业要求 4			毕业要求 5				毕业要求 6			毕业要求 7		毕业要求 8		毕业要求 9		毕业要求 10	
	1	2	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2
大学人文基础 B			√				√												√					
大学生就业指导				√											√									
专业导学				√																√				
大学生职业生涯规划				√																√				
大学生劳动教育			√	√	√	√																		
军事理论	√	√																						
大学生心理健康教育	√	√			√																			
大学生安全教育	√	√			√																			
实验室安全教育	√	√			√																			
大学生创新创业基础				√		√													√				√	√
“第二课堂”实践						√																	√	√
军训		√			√	√																		
基础日语 I										√	√													
基础日语 II										√	√													
基础日语 III										√	√	√												
基础日语 IV										√	√	√												
高级日语 I										√	√	√	√											
高级日语 II								√				√	√								√			
高级日语 III							√					√	√							√				
日语会话 I										√									√					
日语会话 II										√					√				√					
日语会话 III										√					√				√					
日语听力 I										√			√											
日语听力 II										√			√			√								

毕业要求 课程名称	毕业要求 1		毕业要求 2		毕业要求 3		毕业要求 4			毕业要求 5				毕业要求 6			毕业要求 7		毕业要求 8		毕业要求 9		毕业要求 10	
	1	2	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2
日语阅读 I										√											√			
日语阅读 II										√			√								√			
实用日语语法								√					√							√				
日语基础写作											√											√		
跨文化交际									√					√	√	√								
日本文学概论								√					√							√				
笔译理论与实践												√										√		
口译理论与实践												√			√	√								
认识实习 I																√					√			√
认识实习 II														√							√			√
翻译实践												√		√		√							√	√
毕业实习												√	√	√		√						√	√	√
毕业论文									√		√								√		√			

附件 3：日语专业企业培养计划（“3+4”）

日语专业企业培养计划（“3+4”）

一、企业课程实施计划

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时			学期安排	承担企业名称	考核方式
				理论	实验	实践			
理论课程	0603107	专业导学（Q）	0.5	8	0	0	一	令和教育科技有限公司	报告
	0000007	大学生就业指导（Q）	0.5	8	0	0	六	上海威尔比医疗咨询有限公司常州事务所、三井住友海上保险（中国）有限公司	报告
小 计			1	16		0			
实践课程	0603104	毕业实习（Q）	8			256	八	利优比压铸（常州）有限公司、常州助达企业咨询服务有限公司、常州拓森汽车灯具有限公司	日志+报告
小 计			8			256			
总 计			9	16		256			

二、企业课程实施周历

时间/周	实践内容	学习内容	考核形式	授课人员	实施地点
第一学期（共 1 周） -专业导学（Q）					
第 10 周	专业特征与学习方法	日语专业与日语语言的特点、日语的科学学习方法、大学的学习规划	讨论+报告	企业导师、校内老师	校内
第六学期（共 2 周） -大学生就业指导（Q）					
第 7 周	专业就业前景及企业人才需求	日资企业近年来的动向、日语专业的就业前景、企业对人才的需求情况及要求的素质	讨论+报告	企业导师、校内老师	校内
第 9 周	职业生涯规划	大学生职业生涯规划、本专业毕业生在职场的发展前景及自我学习、自我提升的途径	讨论+报告	企业导师、校内老师	校内
第八学期（共 8 周） -毕业实习（Q）					
第 1-6 周	顶岗实习	会议、文书的翻译、专业术语的习得、外贸业务流程熟悉、客户关系维系等	日志+报告	校内老师、校外老师	利优比压铸（常州）有限公司、常州助达企业咨询服务有限公司、常州拓森汽车灯具有限公司
第 7-8 周	撰写报告	实习报告或者工作改进方案的撰写，提升翻译能力与岗位胜任能力等	报告	校内老师、校外老师	利优比压铸（常州）有限公司、常州助达企业咨询服务有限公司、江苏固耐德轮胎有限公司、常州拓森汽车灯具有限公司

三、资源条件与保障

1.本计划合作企业（基地）及合作内容

企业名称	地点	合作内容	每年接纳学生数
利优比压铸（常州）有限公司	江苏常州	实习、授课、讲座	5
常州助达企业咨询服务有限公司	江苏常州	实习、授课	8
常州拓森汽车灯具有限公司	江苏常州	实习、讲座、毕业论文	5
上海威尔比医疗咨询有限公司常州事务所	江苏常州	实习、授课、讲座、毕业论文	6
令和国际教育科技有限公司	江苏常州	实习、授课	6

2.企业专家（产业教授、兼职教师）队伍

企业专家姓名	职称/职务	主讲课程或拟参与教学环节	工作企业名称	校内配合教师姓名
诸晓芳	经理	大学生就业指导（Q）、毕业实习	上海威尔比医疗咨询有限公司常州事务所	史春花
肖磊	经理	毕业实习	利优比压铸（常州）有限公司	李夫平、段毅琳等
王维新	经理	毕业实习	常州助达企业咨询服务有限公司	于乐育、赵寅秋等
魏善栋	经理	毕业实习	江苏固耐德轮胎有限公司	郭彦姝、李哲等
刘艳芳	副研究员	翻译实践、毕业实习	常州市商务局	徐灵芝
门丽利	校长	专业导学（Q）、翻译实践、毕业实习	令和国际教育科技有限公司	于乐育

汉语言文学专业人才培养方案

(Chinese Language and Literature)

(2023 级)

一、培养目标

本专业坚持立德树人，立足苏南、面向长三角地区，培养德、智、体、美、劳全面发展，具有正确的政治方向，坚定拥护中国共产党领导和社会主义制度，在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，践行社会主义核心价值观，具有深厚的爱国情感和民族自豪感，有良好的思想道德修养和人文素养，系统掌握汉语言文学基本理论知识和专业技能，具备较强的语言表达、文案写作、审美鉴赏、创意策划能力，能够在机关企事业单位、新闻出版部门、教育科研机构胜任文案处理、文化宣传、创意策划与实施等工作的应用型人才。

本专业学生在毕业后五年左右预期能达到的目标如下：

目标 1：具有高尚的思想道德品质和政治觉悟、高度的社会责任感和广阔的人文视野，爱岗敬业、遵纪守法，拥有健全的人格和健康的体魄。

目标 2：系统掌握汉语言文学专业基础理论和基本技能，了解学科专业的发展趋势，获得基本的科研训练，具有较高的人文素养、科学精神和良好的专业技能。

目标 3：具备扎实的文字功底和写作能力，能综合运用汉语言文学基础知识和专业技能进行文学创作、应用文写作、文学批评写作、学术论文写作等。

目标 4：具有较好的语言表达和人际沟通能力，能开展良好的团队协作能力，进行准确高效的口头、书面表达和跨文化沟通。

目标 5：具有较强的文化创意策划能力，掌握创意文案写作及创意活动策划的方法和技巧，能结合社会发展和职业需求开展文化创意策划活动。

目标 6：具备持续学习的能力，树立终身学习的意识，能够在工作中不断完善所学知识，终身学习、开拓进取。

二、毕业要求

学生完成学业时，应具备以下毕业要求：

1. 具有较高的政治觉悟、正确的劳动观念、良好的思想品德和职业素养，自觉践行社会主义核心价值观，遵守职业道德规范，在日常工作中能认真贯彻执行党和国家的各项方针政策。

2. 系统掌握汉语言文学专业基础理论知识和基本专业技能，尊重和热爱中华优秀传统文化，具有良好的人文素养、扎实的专业功底和较强的文学鉴赏与审美能力，并能在实践中灵活应用所学知识。

3. 具备扎实的语言及文字表达能力，掌握写作学相关理论知识，能灵活运用所学知识独立进行新闻写作、公文写作、文学创作、文学批评写作、学术论文写作等。

4. 具有较强的创新意识和开放的文化视野，掌握文化创意与策划相关理论、方法和思路，能在多元化的社会进程中运用创造性思维开展文化创意策划活动。

5. 掌握学术研究的基本规范和方法，能综合运用专业知识开展汉语言文学及相关学科领域的学术研究，具有一定的科研能力和较为开阔的学术视野。

6. 具有较强的社会适应、自主学习和终身学习能力，能在工作和生活中树立高度的社会责任感和积极的人生态度，不断学习，开拓进取。

三、主干学科

中国语言文学

四、核心课程

中国古代文学、中国现当代文学、外国文学、文学概论、古代汉语、现代汉语、语言学概论、写作学、文化创意与策划

五、主要实践性环节

文献检索技能实践、新闻写作实践、文学创作实践、微电影剧本创作实践、文化创意与策划实践、人际沟通技能实践、毕业实习、毕业论文

六、主要专业实验

无

七、学习年限

标准学制 4 年，学习年限 3~8 年

八、授予学位

文学学士

九、课程设置

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
通识教育课程	必修	1	1001031	思想道德与法治	Ideological Morality and Rule of Law	3	48	42			6	一	
		2	1002031	中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3	48	42			6	二	
		3	1003031	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3	48	42			6	三	
		4	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	48	42			6	四	
		5	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	48	48				四	
		6	1006031	形势与政策 I（上）	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					一	专题
		7	1006032	形势与政策 I（下）	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					二	专题
		8	1006033	形势与政策 II（上）	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					三	专题
		9	1006034	形势与政策 II（下）	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					四	专题
		10	1006035	形势与政策 III（上）	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					五	专题
		11	1006036	形势与政策 III（下）	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					六	专题
		12	1006037	形势与政策 IV（上）	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					七	专题
		13	1006038	形势与政策 IV（下）	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					八	专题
		14	1101010	△体育 I	Physical Education I	0.75	30	30				一	
		15	1101020	△体育 II	Physical Education II	0.75	30	30				二	
		16	1102010	△体育 III	Physical Education III	0.75	30	30				三	
		17	1102020	△体育 IV	Physical Education IV	0.75	30	30				四	
		18	1103010	体育 V	Physical Education V	0.5	18				18	五	
		19	1103020	体育 VI	Physical Education VI	0.5	18				18	六	
		20	0605001	△大学英语 B（I）	College English B（I）	3	48	48				一	
		21	0605002	△大学英语 B（II）	College English B（II）	3	48	48				二	
		22	0708073	专业导学	An Introduction to Professions	0.5	8	8				一	
		23	0000006	大学生职业生涯规划	Career Planning for College Students	1	16	16				一	
		24	0000007	大学生就业指导	College Students Career Guidance	0.5	8	8				六	
		25	0708074	大学生劳动教育	Labor studies for College Students	2	32	16			16	一	
		26	0000008	大学生创新创业基础	Foundations of Innovation and Entrepreneurship for College Students	2	32	32				二	
		27	0000002	军事理论	Military Theory	2	32	32				一	
		28	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	(2)	(32)						专题
		29	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	(0.5)	(8)						专题
		30	0000011	实验室安全教育	laboratory Safety education	(0.5)	(8)						专题
		31	0000043	国家安全教育	National Security Education	2	32	32				二	

		32	0708085	经典阅读与学术素养	Classic Reading and Academic Exchange	2	32	32				七	
	必修小计					37	684	608			76		
选 修	1		外语类	Foreign Languages	2								
	2		自然科学类	Natural Sciences	2								
	3		公共艺术类	Public Art	2								
	4		四史教育类	"Four Histories" Education	2								
	选修小计					8	128	128					
	通识教育课程合计					45	812	736			76		

课程设置（续）

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
专业基础课程	必修	1	0708003	△中国古代文学 I	Classical Chinese Literature I	3	48	48				一	
		2	0708004	△中国古代文学 II	Classical Chinese Literature II	3	48	48				二	
		3	0708005	△中国古代文学 III	Classical Chinese Literature III	3	48	48				三	
		4	0708006	△中国古代文学 IV	Classical Chinese Literature IV	3	48	48				四	
		5	0708007	△现代汉语 I	Modern Chinese I	3	48	48				一	
		6	0708008	△现代汉语 II	Modern Chinese II	3	48	48				二	
		7	0708009	△古代汉语 I	Ancient Chinese I	3	48	48				三	
		8	0708010	△古代汉语 II	Ancient Chinese II	3	48	48				四	
		9	0708011	△中国现当代文学 I	Modern Chinese Literature I	4	64	64				一	
		10	0708012	△中国现当代文学 II	Modern Chinese Literature II	4	64	64				二	
		11	0708013	△文学概论	Introduction to Literature	4	64	64				三	
		12	0708053	△写作学	Writing	3	48	16		32		三	
		13	0708016	△外国文学	Foreign Literature	4	64	64				四	
		14	0708017	△语言学概论	Introduction to Linguistics	2	32	32				五	
	必修小计					45	720	688		32			
	选修	1	0708075	中国语言学史	History of Linguistics in China	2	32	32				五	
		2	0708022	美学基础	Esthetical Basic Theory	2	32	32				四	
		3	0708020	中国文化概论	Introduction to Chinese Culture	2	32	32				五	
		4	0708086	△西方文论	Western Literary Theory	2	32	32				五	
		5	0708056	中国文学批评史	History of Chinese Literary Criticism	2	32	32				二	
		6	0708083	古典文献学基础	Basis of Classical Philology	2	32	32				五	
		7	0708087	△逻辑学	Logic	2	32	32				六	
		8	0708081	中国文论	Chinese Literary Theory	2	32	32				四	
		9	0708076	革命文学概论	Introduction to Revolutionary Literature	2	32	32				六	
		10	0708077	江南文学与文化	Jiangnan Literature and Culture	2	32	32				五	
11		0708082	西方文化概论	Western Cultural History	2	32	32				六		
选修小计					10	160	160						
专业基础课程合计					55	880	848		32				

专 业 课 程	必修	1	0708071	△创意写作	Creative Writing	2	32	16		16		四		
		2	0708029	△比较文学	Comparative Literature	2	32	32				五		
		3	0708070	跨文化交流（双语）	Intercultural Communication	2	32	32				六		
		4	0708088	△文化理论与文化批评	Culture Criticism Theory	2	32	32				六		
		5	0708089	△传播学概论	An Introduction to Communication Science	2	32	32				七		
		6	0708068	文化创意与策划（Q）	Culture Originality and Planning	2	32	16		16		六		
		7	0708024	人际沟通与交流	Interpersonal Communication and Communication	2	32	16		16		七		
		必修小计					14	224	176		48			
	选修	1	0708032	先秦诸子研究	The Study of the Pre Qin Scholars	2	32	32				六		
		2	0708059	唐诗宋词研究	Research on Tang Poetry and Song Ci	2	32	32				四		
		3	0708035	中国戏曲研究	Chinese Opera Study	2	32	32				五		
		4	0708060	明清小说研究	Chinese Classical Novel Study	2	32	32				六		
		5	0708038	微电影剧本创作	Script Writing	2	32	16		16		五		
		6	0708061	影视艺术	Film and Television Art	2	32	32				六		
		7	0708090	摄影基础	Introduction to Photography	2	32	16		16		七		
		8	0708040	儿童文学	Child Literature	2	32	32				五		
		9	0708036	中国现当代文学名家论	Comment on modern writers	2	32	32				五		
		10	0701084	办公自动化高级应用	Advanced Office Automation	2	32	32				四		
		11	0708084	论文写作指导	Thesis and Dissertation Writing	1	16	8		8		六		
		12	0708079	汉语语法专题研究	Monographic Study of Chinese Grammar	2	32	32				五		
		13	0708080	文化语言学	Cultural Linguistics	2	32	32				六		
		14	0708062	海外华文文学	Overseas Chinese Literature	2	32	32				五		
		15	0708091	多媒体技术与应用	Multimedia Technology and Application	2	32	16		16		七		
		选修小计					13	208	152		56			
专业课程合计					27	464	328		104					

十、集中实践性环节

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	周数	开课学期	起讫周次
				中文	英文				
集中实践性环节	实践实习	1	0000001	军训	Military Training	(2)	(2)	一	2~3
		2	1005032	思想政治理论课实践	Practice Teaching Political and Ideological Theory	2		一~四	分散进行
		3	0708072	文献检索技能实践	Training of Literature Search	1	1	二	18
		4	0708067	新闻写作实践	News Writing Practice	1	1	三	18
		5	0708044	文学创作实践	Writing Practice	2	2	四	17~18
		6	0708092	微电影剧本创作实践	Script Writing Practice	2	2	五	17~18

		7	0708069	文化创意与策划实践(Q)	Culture Originality and Planning Practice	2	2	六	17~18
		8	0708093	人际沟通技能实践	Interpersonal Communication Skills Practice	2	2	七	17~18
		9	0708048	毕业实习	Graduation Practice	6	6	八	1~6
		小计				16	16		
	其他	1	0708049	毕业论文	Graduation Thesis	10	10	八	7~16
		小计				10	10		
		集中实践课程合计				26	26		

十一、各模块学分、学时分配

集中排课	课程性质及类别		学分数	占总学分 百分比（%）	理论教学总学时	实践教学总学时
	通识课程模块	必 修	37	24.2	608	76
		选 修	8	5.2	128	0
	专业基础课程模块	必 修	45	29.4	688	32
		选 修	10	6.5	160	0
	专业课程模块	必 修	14	9.2	176	48
		选 修	13	8.5	152	56
	集中实践性环节模块	必 修	26	17	0	832
	合 计		153（190）	100	1912	1044
实践教学总学时占总学时数的百分比 = 35.32%						
专题教学	教学环节	学分	牵头组织实施单位			学分认定单位
	军训	2	学生工作部（处）			人文学院
	大学生心理健康教育	2	学生工作部（处）			
	大学生安全教育	0.5	保卫部（处）			
	实验室安全教育	0.5	实验室管理中心			
	形势与政策	2	马克思主义学院			马克思主义学院
	创新创业教育	2	创新创业学院、人文学院			人文学院
	劳动教育专题实践	1	学生工作部（处）			
	“第二课堂”实践	2	团委			
	合计	12				

十二、有关说明

1.本专业的毕业要求总学分为 165。其中 153 学分为集中排课的教学环节,12 学分为各类按专题的教学环节。

2.经典书籍阅读每学期阅读不少于 10 本,且每学期参加不少于 5 次的学术讲座,建议第八学期录入成绩。经典书籍阅读与学术素养学分认定办法由学生所在学院自行制定。

3.思想政治理论课实践第 1-4 学期分散进行，第四学期排课并录入成绩。

4.课程名称前有符号“Δ”的为考试课程。

十三、附件

1. 各学期教学安排
2. 毕业要求实现矩阵
3. 汉语言文学专业企业培养计划

专业系主任：张 律

二级学院院长：谢燕红

教务处审核：曹 国

学 校 审 批：苍玉权

2023 年 8 月 30 日

附件 1：各学期教学安排

汉语言文学专业各学期教学计划安排表

第一学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	集中实践	0000001	军训	(2)	2 周	2-3
2	通识必修	1006031	形势与政策 I (上)	(0.25)	(8)	7-8
3	通识必修	1001031	思想道德与法治	3	3	4-19
4	通识必修	1101010	△体育 I	0.75	2	4-18
5	通识必修	0605001	△大学英语 B (I)	3	4	4-15
6	通识必修	0000006	大学生职业生涯规划	1	2	8-15
7	通识必修	0000002	军事理论	2	2	4-19
8	通识必修	0000012	大学生心理健康教育	(2)	(32)	4-11
9	通识必修	0000011	实验室安全教育	(0.5)	(8)	4-11
10	专业基础必修	0708003	△中国古代文学 I	3	3	4-19
11	专业基础必修	0708007	△现代汉语 I	3	3	4-19
12	专业基础必修	0708011	△中国现当代文学 I	4	4	4-19
13	通识必修	0708073	专业导学	0.5	2	4-7
14	通识必修	0708074	大学生劳动教育	2	4	8-15
小计				22.25	29	
第二学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006032	形势与政策 I (下)	(0.25)	(8)	7-8
2	通识必修	1002031	中国近现代史纲要	3	3	1-16
3	通识必修	1101020	△体育 II	0.75	2	1-15
4	通识必修	0605002	△大学英语 B (II)	3	4	1-12
5	通识必修	0000008	大学生创新创业基础	2	2	1-16
6	专业基础必修	0708004	△中国古代文学 II	3	3	1-16
7	专业基础必修	0708008	△现代汉语 II	3	3	1-16
8	专业基础必修	0708012	△中国现当代文学 II	4	4	1-16
9	专业基础选修	0708056	中国文学批评史	2	2	1-16
10	通识必修	0000043	国家安全教育	2	2	1-16
11	集中实践	0708072	文献检索技能实践	1	1 周	18
小计				23.75	25	

第三学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006033	形势与政策 II（上）	（0.25）	（8）	7-8
2	通识必修	1003031	马克思主义基本原理	3	3	1-16
3	通识必修	1102010	△体育III	0.75	2	1-15
4	专业基础必修	0708005	△中国古代文学 III	3	3	1-16
5	专业基础必修	0708009	△古代汉语 I	3	3	1-16
6	专业基础必修	0708013	△文学概论	4	4	1-16
7	专业基础必修	0708053	△写作学	3	3	1-16
8	集中实践	0708067	新闻写作实践	1	1 周	18
小计				17.75	18	
第四学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006034	形势与政策 II（下）	（0.25）	（8）	7-8
2	通识必修	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	1-16
3	通识必修	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	3	1-16
4	通识必修	1102020	△体育IV	0.75	2	1-15
5	专业基础必修	0708006	△中国古代文学 IV	3	3	1-16
6	专业基础必修	0708010	△古代汉语 II	3	3	1-16
7	专业基础必修	0708016	△外国文学	4	4	1-16
8	专业必修	0708071	△创意写作	2	2	1-16
9	专业基础选修	0708022	美学基础	2	2	1-16
10	专业基础选修	0708081	中国文论	2	2	1-16
11	专业选修	0701084	办公自动化高级应用	2	2	1-16
12	专业选修	0708059	唐诗宋词研究	2	2	1-16
13	集中实践	0708044	文学创作实践	2	2	17-18
14	集中实践	1005032	思想政治理论课实践	（2）		分散进行
小计				28.75	30	
第五学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006035	形势与政策 III（上）	（0.25）	（8）	7-8
2	通识必修	1103010	体育 V	0.5	3	1-6
3	专业基础必修	0708017	△语言学概论	2	2	1-16

4	专业必修	0708029	△比较文学	2	2	1-16
5	专业基础必修	0708086	△西方文论	2	2	1-16
6	专业基础选修	0708077	江南文学与文化	2	2	1-16
7	专业基础选修	0708020	中国文化概论	2	2	1-16
8	专业基础选修	0708083	古典文献学基础	2	2	1-16
9	专业基础选修	0708075	中国语言学史	2	2	1-16
10	专业选修	0708035	中国戏曲研究	2	2	1-16
11	专业选修	0708038	微电影剧本创作	2	2	1-16
12	专业选修	0708040	儿童文学	2	2	1-16
13	专业选修	0708062	海外华文文学	2	2	1-16
14	专业选修	0708036	中国现当代文学名家论	2	2	1-16
15	专业选修	0708079	汉语语法专题研究	2	2	1-16
16	集中实践	0708092	微电影剧本创作实践	2	2 周	17-18
小计				28.5	29	
第六学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006036	形势与政策 III（下）	（0.25）	（8）	7-8
2	通识必修	1103020	体育VI	0.5	3	1-6
3	通识必修	0000007	大学生就业指导	0.5	2	1-4
4	专业必修	0708070	跨文化交流（双语）	2	2	1-16
5	专业必修	0708088	△文化理论与文化批评	2	2	1-16
6	专业必修	0708068	文化创意与策划（Q）	2	2	1-16
7	专业基础选修	0708076	革命文学概论	2	2	1-16
8	专业基础选修	0708087	△逻辑学	2	2	1-16
9	专业基础选修	0708082	西方文化概论	2	2	1-16
10	专业选修	0708032	先秦诸子研究	2	2	1-16
11	专业选修	0708060	明清小说研究	2	2	1-16
12	专业选修	0708061	影视艺术	2	2	1-16
13	专业选修	0708080	文化语言学	2	2	1-16
14	专业选修	0708084	论文写作指导	1	2	1-8
15	集中实践	0708069	文化创意与策划实践（Q）	2	2 周	17-18
小计				24	27	
第七学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006037	形势与政策 IV（上）	（0.25）	（8）	7-8

2	专业必修	0708089	△传播学概论	2	2	1-16
3	专业必修	0708024	人际沟通与交流	2	2	1-16
4	专业选修	0708090	摄影基础	2	2	1-16
5	专业选修	0708091	多媒体技术与应用	2	2	1-16
6	集中实践	0708093	人际沟通技能实践	2	2 周	17-18
7	通识必修	0708085	经典阅读与学术素养	2	2	1-16
小计				12	10	
第八学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006038	形势与政策 IV（下）	（0.25）	（8）	7-8
2	集中实践	0708048	毕业实习	6	6 周	1-6
3	集中实践	0708049	毕业论文	10	10 周	7-16
4	通识必修	0000010	大学生安全教育	（0.5）	（8）	4-11
小计				14		

附件 2：毕业要求实现矩阵

汉语言文学专业毕业要求分解指标点

毕业要求	指标点
毕业要求 1. 具有较高的政治觉悟、正确的劳动观念、良好的思想品德和职业素养，自觉践行社会主义核心价值观，遵守职业道德规范，在日常工作中能认真贯彻执行党和国家的各项方针政策。	指标点 1-1: 学习马克思列宁主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论等相关课程，具有良好的思想品德，树立正确的世界观和人生观。
	指标点 1-2: 学习军事理论和劳动教育课程，进行军训和劳动实践，树立大局意识和正确的劳动观，增强时间和纪律观念。
	指标点 1-3: 学习专业导论与职业发展相关课程，了解专业定位，提高专业认同度。
毕业要求 2. 系统掌握汉语言文学专业基础理论知识和基本专业技能，尊重和热爱中华优秀传统文化、红色革命文化，掌握地方文化知识，具有良好的人文素养、扎实的专业功底和较强的文学鉴赏与审美能力，并能在实践中灵活应用所学知识。	指标点 2-1: 学习中国古代文学、中国现当代文学、外国文学等学科领域的相关知识，熟悉古今中外文学发展的历史及重要的作家、作品，认识中外文化差异，理解并热爱中国优秀文化、红色革命文化、地方文化。
	指标点 2-2: 学习语言学基础理论知识，掌握人际沟通、跨文化交流的技巧和方法，具有较强的文献典籍阅读能力、语言调查分析能力，能在跨专业、跨文化背景下进行准确高效的表达与沟通。
	指标点 2-3: 掌握文学理论、文学批评的基本原理和方法，具备较强的文学审美与鉴赏能力，能独立撰写文学评论、进行文学研究。
毕业要求 3. 具备扎实的文字功底和语言组织能力，掌握写作学相关理论知识，能灵活运用所学知识独立进行新闻写作、公文写作、文学创作、文学批评写作、学术论文写作等。	指标点 3-1: 具备较强的文学感知和文字表达能力，能在准确理解各类文学作品的基础上进行文学批评写作、文学作品创作和学术论文撰写。
	指标点 3-2: 具有良好的逻辑思维和语言组织能力，掌握新闻写作、公文写作相关理论、方法，能熟练撰写各类应用文体。
毕业要求 4. 具有较强的创新意识和开放的文化视野，掌握文化创意与策划相关理论、方法和思路，能在多元化的社会进程中运用创造性思维开展文化创意策划活动。	指标点 4-1: 熟练掌握创意文案的写作方法和技巧，能运用理论知识指导创作实践，基于创新创意思维进行创意文案的设计和撰写。
	指标点 4-2: 具有较强的文化创意实践能力和文化服务意识，了解文化市场和文创产业相关信息，能基于社会实际有效开展文化创意策划活动。
毕业要求 5. 掌握学术研究的基本规范和方法，能综合运用专业知识开展汉语言文学及相关学科领域的学术研究，具有一定的科研能力和较为开阔的学术视野。	指标点 5-1: 熟练掌握现代办公软件的基本操作方法，能综合运用计算机、互联网和现代信息技术进行文献搜集、资料整理、调查研究、论文写作、文字编辑和排版等工作。
	指标点 5-2: 明确学术研究的基本规范和学术论文的写作要求，能独立拟定研究课题、开展研究活动、撰写研究论文。
毕业要求 6. 具有较强的社会适应、自主学习和终身学习能力，能在工作和社会生活中树立高度的社会责任感和积极的人生态度，不断学习、开拓进取。	指标点 6-1: 具有积极的人生态度、高度的社会责任感、较强的社会适应能力和心理承受能力。
	指标点 6-2: 具有职业迁移的智能基础和自我发展、终身学习的能力，能在工作和社会生活中自主学习、开拓进取、不断创新。

汉语言文学专业毕业要求实现矩阵

毕业要求 对应课程	毕业要求 1			毕业要求 2			毕业要求 3		毕业要求 4		毕业要求 5		毕业要求 6	
	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2
思想道德与法治	√	√	√											
中国近现代史纲要	√	√	√											
马克思主义基本原理	√	√	√											
△毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论	√	√	√											
△习近平新时代中国特色社会 主义思想概论	√	√	√											
形势与政策（I、II、III、IV）	√	√	√											
大学英语 B（I、II）					√		√	√						
体育 I、II、III、IV、V、VI													√	
专业导学			√								√	√	√	√
大学生职业生涯规划			√										√	√
大学生就业指导			√										√	√
大学生劳动教育	√	√											√	√
大学生创新创业基础	√	√							√	√			√	√
军事理论	√	√	√											
大学生心理健康教育													√	√
大学生安全教育													√	
实验室安全教育													√	
国家安全教育	√												√	
外语类（选修）					√		√	√						
自然科学类（选修）					√			√			√			
公共艺术类（选修）				√		√	√							
四史教育类（选修）	√												√	√
△中国古代文学 I				√	√	√	√							
△中国古代文学 II				√	√	√	√							
△中国古代文学 III				√	√	√	√							
△中国古代文学 IV				√	√	√	√							
△现代汉语 I					√		√	√						
△现代汉语 II					√		√	√						
△古代汉语 I					√		√	√						
△古代汉语 II					√		√	√						
△中国现当代文学 I				√	√	√	√							
△中国现当代文学 II				√	√	√	√							
△文学概论				√	√	√	√							
△写作学						√	√	√	√		√	√		
△外国文学				√	√	√	√							
△语言学概论					√		√	√						
美学基础					√	√	√							
△西方文论				√	√	√	√							

对应课程	毕业要求 1			毕业要求 2			毕业要求 3		毕业要求 4		毕业要求 5		毕业要求 6	
	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2
革命文学概论				√	√	√	√							
中国文化概论				√	√	√				√				
中国语言学史					√		√	√						
中国文论				√	√	√	√							
△逻辑学					√			√						
江南文学与文化				√	√	√	√							
西方文化概论				√	√	√				√				
中国文学批评史				√	√	√	√							
古典文献学基础				√	√	√	√							
△创意写作							√	√	√	√				
△比较文学				√	√	√	√							
跨文化交流（双语）				√	√		√	√		√				
△文化理论与文化批评				√	√	√	√			√				
△传播学概论					√			√		√				
文化创意与策划（Q）				√					√	√				
人际沟通与交流					√		√	√		√			√	
先秦诸子研究				√	√	√	√							
唐诗宋词研究				√	√	√	√							
办公自动化高级应用											√	√		
中国戏曲研究				√	√	√	√							
明清小说研究				√	√	√	√							
微电影剧本创作				√	√		√	√	√	√				
影视艺术				√	√	√	√							
摄影基础										√	√			
儿童文学				√	√	√	√							
海外华文文学				√	√	√	√							
中国现当代文学名家论				√	√	√	√							
汉语语法专题研究					√		√	√						
文化语言学				√	√		√	√						
多媒体技术与应用									√	√	√	√		
论文写作指导						√	√	√			√	√		
经典阅读与学术素养				√	√	√	√	√			√	√		
军训		√											√	
思想政治理论课实践	√												√	√
文献检索技能实践											√			
新闻写作实践								√			√			
文学创作实践							√				√			
微电影剧本创作实践				√	√		√	√	√	√	√			
文化创意与策划实践（Q）							√	√	√	√	√			
人际沟通技能实践								√	√	√	√		√	√
毕业实习	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√		√	√
毕业论文				√	√	√	√	√			√	√	√	√

附件 3：汉语言文学专业企业培养计划

汉语言文学专业企业培养计划

一、企业课程实施计划

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时			学期安排	承担企业名称	考核方式
				理论	实验	实践			
理论课程	0708068	文化创意与策划(Q)	2	16	0	16	六	常州广播电视台	策划方案
小 计			2	16		16			
实践课程	0708044	文学创作实践(Q)	2	0	0	2 周	四	常州市作协	作品+实习报告
	0708046	微电影创作实践(Q)	2	0	0	2 周	五	常州市文联剧目室	作品+实习报告
	0708069	文化创意与策划实践(Q)	2	0	0	2 周	六	常州广播电视台	作品+实习报告
小 计			6			6 周			
总 计			8	16		208			

二、企业课程实施周历

时间/周	实践内容	学习内容	考核形式	授课人员	实施地点
第 4 学期（共 2 周） -企业课程名称：文学创作实践					
第 17-18 周	小说、诗歌、散文的写作	小说、诗歌、散文、纪实文学的写法与具体实践。	作品+实习报告	企业导师和校内导师	常州市作协
第 5 学期（共 2 周） -企业课程名称：微电影剧本创作实践					
第 17-18 周	微电影剧本写作与微电影拍摄	微电影剧本的创作，微电影的拍摄，剧组分工与合作。	作品+实习报告	企业导师和校内导师	常州市文联剧目室
第 6 学期（共 2 周） -企业课程名称：文化创意与策划实践					
第 17-18 周	文案策划，文案创意	文案创意，文案策划，影视、网络、旅游、会展等文化产品的创意策划。	作品+实习报告	企业导师和校内导师	常州广播电视台
第 6 学期（共 2 周） -企业课程名称：文化创意与策划					
第 1-16 周	文案策划的基础知识，基本文案策划写作	文化定义，创意定义，策划定义，影视、网络、会展、旅游、纸媒等相关行业基础知识及基本策划。	策划方案	企业导师和校内导师	校内

三、资源条件与保障

1. 本计划合作企业（基地）及合作内容

企业名称	地点	合作内容	每年接纳学生数
常州含意传媒有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	10-15
常州市作协	江苏常州	授课、实习、讲座	10-15
常州市文联剧目室	江苏常州	授课、实习、讲座	10-15
常州广播电视台	江苏常州	授课、实习、讲座	10-15
恐龙园文化旅游集团股份有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	10-15

2. 企业专家（产业教授、兼职教师）队伍

企业专家姓名	职称/职务	主讲课程或拟参与教学环节	工作企业名称	校内配合教师姓名
胡军生	作协主席	讲座	常州市文联	张梦妮
言禹墨	专业编剧	讲座	常州市文联剧目室	张梦妮
许建俊	电视台副台长	讲座	常州广播电视台	刘 嘉
梅晓意	执行董事	讲座	常州含意传媒有限公司	刘 嘉
许晓音	集团总裁	讲座	恐龙园文化旅游集团股份有 限公司	刘 嘉

秘书学专业人才培养方案

(Secretarial Science)

(2023 级)

一、培养目标

本专业坚持立德树人根本任务，依托中国语言文学优势学科，融合文学、管理学、心理学、档案学、传播学等多个学科专业门类，打造“提高人文素养、夯实表达能力、提升组织能力、强化秘书技能”的特色培养目标。在专业基础课程外，本专业还开设秘书礼仪训练、现代办公技术实践、写作与表达实践、档案整理实践、秘书实务训练、摄影与摄像实训、申论写作实训等实践课程，努力将每一位学生培养为专业知识扎实、口才好、写作水平高、实践技能强的综合型高级秘书人才。

学生毕业五年后预期达到如下目标：

目标 1：职业素养：坚守正确的政治方向和高尚的道德品质，热爱劳动和本职工作，树立坚定的职业理想和良好的敬业精神。

目标 2：写作与策划能力：具备良好的写作素养和文案策划能力，能熟练运用秘书学专业知识进行写作和文案策划。

目标 3：沟通协调能力：具有良好的语言表达和沟通协调能力，能进行高效表达与沟通，具备良好的团队协作精神和组织管理能力。

目标 4：信息处理能力：具有良好的信息搜集、分析和处理能力，能熟练利用计算机等技术手段进行调查研究、组织协调及日常办公事务处理。

目标 5：终身学习能力：具有在专业及相关领域自主学习和终身学习的意识和能力，实现专业与个人协调发展。

目标 6：创新能力：具有较强的创新意识，能在本专业及相关领域创造性地开展工作。

二、毕业要求

学生完成学业时，应具备以下毕业要求：

1. 具有较高的政治觉悟，正确的劳动观念和良好的职业素养，在日常工作中能认真贯彻执行党和国家的各项方针政策。

2. 掌握中国语言文学的基本理论知识，具有较深厚的人文素养和较强的语言文字表达能力。

3. 系统掌握秘书学专业基本理论，熟练掌握各类实用文体写作，并能够独立地进行文案策划。

4. 熟练运用现代办公软件，能利用计算机等现代技术手段开展调查研究、组织协调等事务。

5. 具有较强的英语听、说、读、写能力，能在涉外企事业单位熟练使用英语进行日常沟通和事务组织管理。

6. 具备较强的辅助管理能力、沟通协调能力、团队合作能力、专业分析和实施组织能力。

7. 具有积极的人生态度和较强的社会责任感，具有较强的社会适应、自主学习和终身学习的能力，能在本职工作中不断创新。

三、主干学科

中国语言文学、管理学

四、核心课程

中国古代文学、中国现当代文学、现代汉语、秘书学概论、中国秘书史、秘书写作、管理学原理、秘书文档管理、多媒体技术与应用、公共关系、社交礼仪、秘书实务

五、主要实践性环节

文献检索技能训练、档案管理实践、秘书实务实践、社会调查实践、秘书礼仪训练、写作技能训练、毕业实习、毕业论文

六、主要专业实验

无

七、学习年限

标准学制 4 年，学习年限 3~8 年。

八、授予学位

文学学士

九、课程设置

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
通识教育课程	必修	1	1001031	思想道德与法治	Ideological Morality and Rule of Law	3	48	42			6	一	
		2	1002031	中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3	48	42			6	二	
		3	1003031	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3	48	42			6	三	
		4	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	48	42			6	四	
		5	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	48	48				四	
		6	1006031	形势与政策 I (上)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					一	专题
		7	1006032	形势与政策 I (下)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					二	专题
		8	1006033	形势与政策 II (上)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					三	专题
		9	1006034	形势与政策 II (下)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					四	专题
		10	1006035	形势与政策 III (上)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					五	专题
		11	1006036	形势与政策 III (下)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					六	专题
		12	1006037	形势与政策 IV (上)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					七	专题
		13	1006038	形势与政策 IV (下)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					八	专题
		14	1101010	△体育 I	Physical Education I	0.75	30	30				一	
		15	1101020	△体育 II	Physical Education II	0.75	30	30				二	
		16	1102010	△体育 III	Physical Education III	0.75	30	30				三	
		17	1102020	△体育 IV	Physical Education IV	0.75	30	30				四	
		18	1103010	体育 V	Physical Education V	0.5	18				18	五	
		19	1103020	体育 VI	Physical Education VI	0.5	18				18	六	
		20	0605001	△大学英语 B (I)	College English B (I)	3	48	48				一	
		21	0605002	△大学英语 B (II)	College English B (II)	3	48	48				二	
		22	0709089	专业导学	An Introduction to Professions	0.5	8	8				一	
		23	0000006	大学生职业生涯规划	Career Planning for College Students	1	16	16				一	
		24	0000007	大学生就业指导	College Students Career Guidance	0.5	8	8				六	
		25	0709090	大学生劳动教育	Labor studies for College Students	2	32	16			16	一	
		26	0000008	大学生创新创业基础	Foundations of Innovation and Entrepreneurship for College Students	2	32	32				二	
		27	0000002	军事理论	Military Theory	2	32	32				一	
		28	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	(2)	(32)						专题
		29	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	(0.5)	(8)						专题
		30	0000011	实验室安全教育	laboratory Safety education	(0.5)	(8)						专题
		31	0000043	国家安全教育	National Security Education	2	32	32				二	

		32	0709100	经典阅读与学术素养	Classic Reading and Academic Exchange	2	32	32					七		
		必修小计					37	684	608				76		
	选修	1		外语类	Foreign Languages	2									
		2		自然科学类	Natural Sciences	2									
		3		公共艺术类	Public Art	2									
		4		四史教育类	Education on the Four Histories	2									
		选修小计					8	128	128						
	通识教育课程合计					45	812	736					76		

课程设置（续）

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	
				中文	英文					课内	课外		
专业基础课程	必修	1	0709003	△中国古代文学 I	Classical Chinese Literature I	4	64	64				一	
		2	0709004	△中国古代文学II	Classical Chinese Literature II	4	64	64				二	
		3	0709005	△现代汉语	Modern Chinese	4	64	64				一	
		4	0709046	△古代汉语	Ancient Chinese	3	48	48				二	
		5	0709007	△中国现当代文学 I	Modern Chinese Literature	3	48	48				一	
		6	0709008	△中国现当代文学 II	Contemporary Chinese Literature	3	48	48				二	
		7	0709012	△外国文学	Foreign Literature	4	64	64				四	
		8	0709047	△文学概论	Introduction to Literature	2	32	32				三	
		9	0709048	△基础写作	Basic Writing	3	48	32		16		三	
		10	0709049	△秘书学概论	Secretarial Science Theory	2	32	32				三	
		11	0709014	△中国秘书史	History of Chinese Secretaries	2	32	32				四	
		12	0709051	△管理学原理	Principles of Management	3	48	32		16		五	
		必修小计					37	592	560		32		
	选修	1	0709016	中国文化概论	Introduction to Chinese Culture	2	32	32				二	
		2	0709101	△逻辑学	Logic	2	32	32				三	
		3	0709059	语言学概论	Introduction to Linguistics	2	32	32				四	
		4	0701084	办公自动化高级应用	Advanced Office Automation	2	32	16		16		四	
		5	0709102	秘书实用法律	Practical Law for Secretaries	2	32	32				五	
		6	0709103	△行政管理学	Administrative Management	2	32	32				六	
		7	0709078	古代公文选讲	Selected Official Documents in Ancient Times	2	32	32				七	
		8	0709065	社会学概论	Introduction to Sociology	2	32	32				三	
		9	0709104	△传播学概论	Introduction to Communication Science	2	32	32				五	
		10	0709067	△会计基础	Foundation of Accounting	2	32	32				六	
		选修小计					12	192	176		16		
		专业基础课程合计					49	784	736		48		

专 业 课 程	必修	1	0709069	△公共关系	Public Relations	2	32	16		16		三
		2	0709042	多媒体技术与应用	Multimedia Technology and Application	2	32	16		16		三
		3	0709105	文案设计与创意写作	Copy Design and Creative Writing	3	48	16		32		四
		4	0709021	△秘书写作	Secretarial Writing	3	48	16		32		五
		5	0709050	△秘书文档管理（Q）	Secretarial Document Management	3	48	32		16		五
		6	0709041	摄影与摄像	Photography	2	32	16		16		五
		7	0709072	△秘书实务	Secretarial Practice	2	32	16		16		六
		8	0709070	△社会调查研究与 方法	Research and Method of Social Investigation	2	32	16		16		七
		9	0709086	△人力资源开发与 管理	Human Resources Development and Management	2	32	16		16		七
		必修小计					21	336	160		176	
	选修	1	0709074	跨文化交流（双语）	Cross Cultural Communication	2	32	16		16		三
		2	0709106	社交礼仪	Social Etiquette	2	32	16		16		三
		3	0709044	书法	Handwriting	1	16	8		8		四
		4	0709107	会议组织与活动策 划	Organization and plan of Conference	2	32	16		16		五
		5	0709093	新媒体运营与维护	New media Operation and Maintenance	2	32	16		16		五
		6	0709043	新闻采访与写作	News Interview and Writing	2	32	16		16		六
		7	0709087	面试技巧与案例	Interview Skills and Cases	2	32	16		16		七
		8	0709079	现代秘书心理学	Modern Secretarial Psychology	2	32	16		16		五
		9	0709075	涉外秘书英语	Secretary Concerned Foreign Affairs	2	32	16		16		四
		10	0709091	演讲与口才	Speech and Eloquence	2	32	16		16		六
		11	0709029	申论	Explaining-Expounding Capacity Examination	1	16	8		8		七
		12	0709108	办公室财务概论	Introduction of Office Finance	2	32	16		16		七
		选修小计					12	192	96		96	
	专业课程合计					33	528	256		272		

十、集中实践性环节

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	周数	开课学期	起讫周次
				中文	英文				
集中实践性环节	实践实习	1	0000001	军训	Military Training	(2)	(2)	一	2~3
		2	1005032	思想政治理论课实践	Practice Teaching Political and Ideological Theory	(2)		一~四	分散进行
		3	0709088	文献检索技能训练	Training of Literature Search	1	1	二	18
		4	0709032	秘书礼仪训练	Secretarial Etiquette Training	1	1	三	18
		5	0709033	写作技能训练	Writing Skill Training	2	2	四	17~18
		6	0709083	档案管理实践（Q）	The Practice of Archives Management	2	2	五	17~18
		7	0709084	秘书实务实践（Q）	Secretarial Practice	2	2	六	17~18
		8	0709109	社会调查实践	Social Investigation Practice	2	2	七	17~18
		9	0709037	毕业实习	Graduation Practice	6	6	八	1~6
	小计					16	16		
	其他	1	0709038	毕业论文	Graduation Thesis	10	10	八	7~16
		小计					10	10	
合计						26	26		

十一、各模块学分、学时分配

集中排课	课程性质及类别		学分数	占总学分 百分比（%）	理论教学总学时	实践教学总学时
	通识课程模块	必 修	37	24.2	608	76
		选 修	8	5.2	128	0
	专业基础课程模块	必 修	37	24.2	560	32
		选 修	12	7.8	176	16
	专业课程模块	必 修	21	13.7	160	176
		选 修	12	7.8	96	96
	集中实践性环节模块	必 修	26	17.1	0	832
	合 计		153	100	1728	1228
实践教学总学时占总学时数的百分比=41.5%						
专题教学	教学环节		学分	牵头组织实施单位		学分认定单位
	军训		2	学生工作部（处）		人文学院
	大学生心理健康教育		2	学生工作部（处）		
	大学生安全教育		0.5	保卫部（处）		
	实验室安全教育		0.5	实验室管理中心		
	形势与政策		2	马克思主义学院		马克思主义学院
	创新创业教育		2	创新创业学院、人文学院		人文学院
	劳动教育专题实践		1	学生工作部（处）		
	“第二课堂”实践		2	团委		
	合计		12			

十二、有关说明

1.本专业的毕业要求总学分为 165，其中 153 学分为集中排课的教学环节，12 学分为各类按专题的教学环节。

2.经典书籍阅读每学期阅读不少于 10 本，且每学期参加不少于 5 次的学术讲座，建议第八学期录入成绩。经典书籍阅读与学术素养学分认定办法由学生所在学院自行制定。

3.课程名称前有符号“Δ”的为考试课程。

十三、附件

- 1.各学期教学安排
- 2.毕业要求实现矩阵
- 3.秘书学专业企业培养计划

专专业系主任：荀 洁

二二级学院院长：谢燕红

教教务处审核：曹 国

学 校 审 批：苍玉权

2023 年 8 月 30 日

附件 1：各学期教学安排

秘书学专业各学期教学计划安排表

第一学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1001031	思想道德与法治	3	3	4-18
2	通识必修	1006031	形势与政策 I (上)	(0.25)	(4)	7-8
3	通识必修	1101010	△体育 I	0.75	2	4-18
4	通识必修	0605001	△大学英语 B (I)	3	4	4-15
5	通识必修	0709089	专业导学	0.5	2	4-7
6	通识必修	0000006	大学生职业生涯规划	1	2	8-15
7	通识必修	0709090	大学生劳动教育	2	4	8-15
8	通识必修	0000002	军事理论	2	2	4-18
9	通识必修	0000012	大学生心理健康教育	(2)	(2)	4-18
10	通识必修	0000011	实验室安全教育	(0.5)	(2)	4-7
11	专业基础必修	0709003	△中国古代文学 I	4	4	4-18
12	专业基础必修	0709005	△现代汉语	4	4	4-18
13	专业基础必修	0709007	△中国现当代文学 I	3	3	4-18
14	集中实践	0000001	军训	(2)	2 周	2-3
15	集中实践	1005032	思想政治理论课实践	(2)	2 周	
小计				23.25	30	
第二学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1002031	中国近现代史纲要	3	3	1-16
2	通识必修	1006032	形势与政策 I (下)	(0.25)	(4)	7-8
3	通识必修	1101020	△体育 II	0.75	2	1-15
4	通识必修	0605002	△大学英语 B (II)	3	4	1-12
5	通识必修	0000008	大学生创新创业基础	2	2	1-16
6	通识必修	0000043	国家安全教育	2	2	1-16
7	专业基础必修	0709004	△中国古代文学 II	4	4	1-16
8	专业基础必修	0709046	△古代汉语	3	3	1-16
9	专业基础必修	0709008	△中国现当代文学 II	3	3	1-16
10	专业基础选修	0709016	中国文化概论	2	2	1-16
11	集中实践	1005032	思想政治理论课实践	(2)	2 周	2-3
12	集中实践	0709088	文献检索技能训练	1	1 周	18

小计				23.75	57	
第三学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1003031	马克思主义基本原理	3	3	1-16
2	通识必修	1006033	形势与政策 II(上)	(0.25)	(4)	7-8
3	通识必修	1102010	△体育III	0.75	2	1-15
4	专业基础必修	0709047	△文学概论	2	2	1-16
5	专业基础必修	0709048	△基础写作	3	3	1-16
6	专业基础必修	0709049	△秘书学概论	2	2	1-16
7	专业基础选修	0709066	△逻辑学	2	2	1-16
8	专业基础选修	0709065	社会学概论	2	2	1-16
9	专业必修	0709069	△公共关系	2	2	1-16
10	专业必修	0709042	多媒体技术与应用	2	2	1-16
11	专业选修	0709106	社交礼仪	2	2	1-16
12	集中实践	1005032	思想政治理论课实践	(2)	2 周	2-3
13	集中实践	0709032	秘书礼仪训练	1	32	18
小计				21.75	54	
第四学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	1-16
2	通识必修	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	3	1-16
3	通识必修	1006034	形势与政策 II(下)	(0.25)	(4)	7-8
4	通识必修	1102020	△体育IV	0.75	2	1-15
5	专业基础必修	0709012	△外国文学	4	4	1-16
6	专业基础必修	0709014	△中国秘书史	2	2	1-16
7	专业基础选修	0701084	办公自动化高级应用	2	2	1-16
8	专业基础选修	0709059	语言学概论	2	2	1-16
9	专业必修	0709105	文案设计与创意写作	3	3	1-16
10	专业选修	0709044	书法	1	1	1-16
11	专业选修	0709075	涉外秘书英语	2	2	1-16
12	集中实践	1005032	思想政治理论课实践	(2)	2 周	2-3
13	集中实践	0709033	写作技能训练	2	2 周	17-18
小计				24.75	56	
第五学期						

序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006035	形势与政策 III(上)	(0.25)	(4)	7-8
2	通识必修	1103010	体育 V	0.5	3	1-6
3	专业基础必修	0709051	△管理学原理	3	3	1-16
4	专业基础选修	0709102	秘书实用法律	2	2	1-16
5	专业基础选修	0709039	△传播学概论	2	2	1-16
6	专业必修	0709021	△秘书写作	3	3	1-16
7	专业必修	0709050	△秘书文档管理 (Q)	3	3	1-16
8	专业必修	0709041	摄影与摄像	2	2	1-16
9	专业选修	0709107	会议组织与活动策划	2	2	1-16
10	专业选修	0709093	新媒体运营与维护	2	2	1-16
11	专业选修	0709079	现代秘书心理学	2	2	1-16
12	集中实践	0709083	档案管理实践 (Q)	2	2 周	17-18
小计				23.5	56	
第六学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006036	形势与政策 III(下)	(0.25)	(4)	7-8
2	通识必修	1103020	体育 VI	0.5	3	1-6
3	通识必修	0000007	大学生就业指导	0.5	2	1-4
4	专业基础选修	0709103	△行政管理学	2	2	1-16
5	专业基础选修	0709067	△会计基础	2	2	1-16
6	专业必修	0709072	△秘书实务	2	2	1-16
7	专业选修	0709043	新闻采访与写作	2	2	1-16
8	专业选修	0709091	演讲与口才	2	2	1-16
9	集中实践	0709084	秘书实务实践 (Q)	2	2 周	17-18
小计				13	47	
第七学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006037	形势与政策 IV(上)	(0.25)	(4)	7-8
2	通识必修	0709100	经典阅读与学术素养	2	2	1-16
3	专业基础选修	0709078	古代公文选讲	2	2	1-16
4	专业必修	0709070	△社会调查研究与方法	2	2	1-16
5	专业必修	0709086	△人力资源开发与管理	2	2	1-16
6	专业选修	0709087	面试技巧与案例	2	2	1-16
7	专业选修	0709029	申论	1	1	1-16
8	专业选修	0709108	办公室财务概论	2	2	1-16

9	集中实践	0709109	社会调查实践	2	2 周	17-18
小计				15	45	
第八学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	0000010	大学生安全教育	(0.5)	(2)	4-7
2	通识必修	1006038	形势与政策 IV(下)	(0.25)	(4)	7-8
3	集中实践	0709037	毕业实习	6	6 周	1-6
4	集中实践	0709038	毕业论文	10	10 周	7-16
小计				16	42	

附件 2：毕业要求实现矩阵

秘书学专业毕业要求分解指标点

毕业要求	指标点
毕业要求 1: 具有较高的政治觉悟和良好的思想品德, 正确的劳动观念和良好的职业素养, 在日常工作中能认真贯彻执行党和国家的各项方针政策。	指标点 1-1: 学习马克思列宁主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论等相关课程, 具有良好的思想品德, 树立正确的世界观和人生观。
	指标点 1-2: 学习军事理论和劳动教育课程, 进行军训和劳动实践, 树立大局意识和正确的劳动观, 增强时间和纪律观念。
	指标点 1-3: 学习专业导论与职业发展课程, 了解专业定位, 提高专业认同度。
毕业要求 2: 掌握中国语言文学的基本理论知识, 培养对中华优秀传统文化的真挚热爱, 具有较深厚的人文素养和较强的语言文字表达能力。	指标点 2-1: 掌握中国古代文学、中国现当代文学、外国文学、古代汉语和现代汉语等相关知识, 培养对中国优秀文化的热爱及家国情怀。
	指标点 2-2: 学习跨文化交流课程, 了解中西方不同文化观, 能够用跨文化和国际化视野看待问题。
	指标点 2-3: 能够根据所掌握的中国语言文学理论知识, 独立完成实用文体写作等基础性工作。
毕业要求 3: 遵守秘书职业道德, 系统掌握秘书学专业基本理论, 熟练掌握实用文体写作, 能够进行公文写作和文案策划。	指标点 3-1: 遵守秘书职业道德, 系统掌握秘书学、中国秘书史等理论知识, 并应用到相关工作中。
	指标点 3-2: 掌握秘书写作、文案策划和秘书档案管理等技能, 能够进行各种应用文体写作, 开展文案策划和档案管理等工作。
毕业要求 4: 具有良好的现代信息技术素养, 熟练运用现代办公软件, 能利用计算机等现代技术手段开展调查研究、组织协调等事务。	指标点 4-1: 具有良好的现代信息技术素养, 掌握办公自动化技术等现代科技手段, 能使用现代办公软件进行写作、编辑、排版和文字处理等工作。
	指标点 4-2: 掌握计算机和现代信息技术, 能够熟练进行信息搜集、资料整理、调查研究和组织协调等工作。
毕业要求 5: 具有较强的英语听、说、读、写能力, 能在涉外企事业单位熟练使用英语进行日常沟通和事务组织管理。	指标点 5-1: 具备良好的口语交际能力, 能够使用英语与人沟通交流。
	指标点 5-2: 具备较强的阅读和写作能力, 能写作英文文体。
	指标点 5-3: 能够使用英语在涉外企事业单位进行日常沟通和会务组织活动。
毕业要求 6: 具备较强的辅助管理能力、沟通协调能力和团队合作能力、专业分析和实施组织能力。	指标点 6-1: 掌握公共关系和行政管理等相关知识。
	指标点 6-2: 掌握人际沟通与交流等相关知识技能, 能够辅助领导做好组织协调和管理等工作。
	指标点 6-3: 具有较强的团队合作能力、良好的服务意识和专业精神, 能有效地处理办公室日常事务等工作。
毕业要求 7: 具有积极的人生态度和较强的社会责任感, 具有较强的社会适应、自主学习和终身学习的能力, 能在本职工作中不断创新。	指标点 7-1: 具有积极的人生态度、社会责任感、较强的社会适应能力和心理承受能力。
	指标点 7-2: 具有职业迁移的智能基础, 具有自我发展和终身学习的能力, 能在工作中自主学习和不断创新。

秘书学专业毕业要求实现矩阵

毕业要求 对应课程	毕业要求 1			毕业要求 2			毕业要求 3		毕业要求 4		毕业要求 5			毕业要求 6			毕业要求 7	
	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2
	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2
思想道德与法治	√																	
中国近现代史纲要	√																	
马克思主义基本原理	√																	
毛泽东思想和中国特色 社会主义理论体系概要	√																	
习近平新时代中国特色 社会主义思想概论	√																	
形势与政策（I、II、III、 IV）	√																	
体育（I、II、III、IV、V、 VI）																	√	
大学英语 B（I、II）					√						√	√	√					
专业导学			√											√	√	√	√	√
大学生职业生涯规划			√											√	√	√	√	√
大学生就业指导																		
大学生劳动教育			√												√	√	√	
大学生创新创业基础															√		√	√
军事理论		√																
大学生心理健康教育															√	√	√	√
大学生安全教育														√	√		√	
实验室安全教育		√																
国家安全教育	√	√			√													
经典阅读与学术素养				√	√	√		√										
外语类（选修）					√						√	√	√					
自然科学类（选修）					√	√												√
公共艺术类（选修）				√	√	√												
四史教育类（选修）	√																√	√
中国古代文学（I、II）				√	√	√												
现代汉语				√	√	√		√										
古代汉语				√	√	√		√										
中国现当代文学（I、II）				√	√	√												
外国文学				√	√	√												
文学概论				√	√	√												

毕业要求 对应课程	毕业要求 1			毕业要求 2			毕业要求 3		毕业要求 4		毕业要求 5			毕业要求 6			毕业要求 7	
	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2
基础写作				√	√	√	√	√										
秘书学概论							√	√						√	√	√		
中国秘书史			√				√	√										
管理学原理														√	√	√		
中国文化概论				√	√	√												
逻辑学							√	√						√	√	√		
语言学概论				√	√	√												
办公自动化高级运用									√	√								
秘书实用法律		√															√	
行政管理学														√	√	√		
古代公文选讲				√			√	√										
社会学概论							√	√						√		√	√	
传播学概论						√									√	√		
会计基础									√	√								
公共关系														√	√	√	√	
多媒体技术与应用								√	√	√								
文案设计与创意写作								√										√
秘书写作						√												√
秘书文档管理（Q）							√	√										
摄影与摄像							√	√						√	√			
秘书实务								√						√	√	√		
社会调查研究与方法									√	√								√
人力资源开发与管理														√	√	√		
跨文化交流（双语）					√	√					√		√		√			
社交礼仪							√	√						√	√	√		
书法				√	√	√												
会议组织与活动策划							√	√						√	√	√	√	√
新媒体运营与维护									√	√								√
新闻采访与写作						√	√	√							√			
面试技巧与案例			√											√	√			
现代秘书心理学							√	√						√	√	√		
涉外秘书英语					√	√					√		√		√			
演讲与口才							√	√			√		√		√		√	
申论	√	√												√	√	√		
办公室财务概论								√						√	√	√		

毕业要求 对应课程	毕业要求 1			毕业要求 2			毕业要求 3		毕业要求 4		毕业要求 5			毕业要求 6			毕业要求 7	
	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2
军训		√																
思想政治理论课实践	√						√									√	√	
文献检索技能训练									√	√						√		
秘书礼仪训练							√	√						√	√	√		
写作技能训练							√	√						√	√	√		
档案管理实践（Q）									√	√				√	√	√		
秘书实务实践（Q）								√						√	√	√		
社会调查实践															√	√		√
毕业实习	√	√		√	√		√	√	√	√				√	√	√	√	√
毕业设计（论文）						√	√	√						√	√	√		

附件 3：秘书学专业企业培养计划

秘书学专业企业培养计划

一、企业课程实施计划

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时			学期安排	承担企业名称	考核方式
				理论	实验	实践			
理论课程	0709050	秘书文档管理（Q）	3	32		16	五	常州市档案博览中心/昊鑫信息科技有限公司	笔试+报告
小 计			3	32		16			
实践课程	0709083	档案管理实践（Q）	2			2 周	五	常州市档案馆	报告
	0709084	秘书实务实践（Q）	2			2 周	六	常州万能达办公设备有限公司	报告
		社会调查实践	2			2 周	七	顶呱呱彩棉服饰有限公司	报告
小 计			6	32		6 周			
总 计			9	32		208			

二、企业课程实施周历

时间/周	实践内容	学习内容	考核形式	授课人员	实施地点
第 5 学期（共 16 学时） -企业课程名称：秘书文档管理（Q）					
第 3-6 周	案卷整理/档案数字化	熟悉案卷级整理的程序，掌握档案的分类、排列、编号、编目、封装方法。掌握档案数字化仪器的操作程序、方法、要点。	模拟+报告	企业导师和校内导师	常州市档案博览中心/昊鑫信息科技有限公司
第 8-12 周	文件整理	熟悉依据性文件《归档文件整理规则》，掌握组件、修整、装订、编页、分类、排列、编号、编目、装存方法。			校内实训室
第 5 学期（共 2 周） -企业课程名称： 档案管理实践（Q）					
第 17 周	档案管理工作的基本知识和方法	理解档案管理工作的基本理论、基本知识和基本方法。	模拟+报告	企业导师和校内导师	校内实训室
第 18 周	档案管理的各业务环节	把握档案管理的特点和规律，能对档案进行鉴定、分类、整理、保管和保护、统计、检索、编研、利用。			常州市档案博览中心
第 6 学期（共 2 周） -企业课程名称： 秘书实务实践（Q）					
第 17 周	秘书工作流程和方法	秘书工作的基本操作流程和业务开展方法和实践	模拟+报告	企业导师和校内导师	校内实训室
第 18 周	秘书主要工作的处理	人力资源开发和管理；公文处理与文档管理；办公室日常事务处理			常州万能达办公设备有限公司
第 7 学期（共 2 周） -企业课程名称：社会调查实践					
第 17 周	了解办公事务处理的主要流程等	熟悉办公事务管理的流程和方法	模拟+报告	企业导师和校内导师	顶呱呱彩棉服饰有限公司
第 18 周	熟悉各种事务的流程，处理与秘书工作有关的各项事务	掌握信息管理技能、会务工作技能、文书处理技能、商务活动实务、沟通与协调技能、办公设备使用技能等			校内实训室

三、资源条件与保障

1.本计划合作企业（基地）及合作内容

企业名称	地点	合作内容	每年接纳学生数
常州市档案博览中心	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	10-15
昊鑫信息科技有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	10-15
常州万能达办公设备有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	10-15
顶呱呱彩棉服饰有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	5-10

2.企业专家（产业教授、兼职教师）队伍

企业专家姓名	职称/职务	主讲课程或拟参与教学环节	工作企业名称	校内配合教师姓名
章慧初	副研究员	档案的整理	常州市档案博览中心	董长春
钱冬萍	总经理	档案信息化	昊鑫信息科技有限公司	董长春
杨锡妹	总经理	行政管理和办公事务的处理	常州万能达办公设备有限公司	张晓婉
王文婷	总经理	创意策划、文案创作等	顶呱呱彩棉服饰有限公司	荀洁

广播电视编导专业人才培养方案

（Radio and TV Editing）

（2023 级）

一、培养目标

本专业立足苏南，面向长三角地区，培养德智体美劳全面发展，具有正确的政治方向，坚定拥护中国共产党领导和社会主义制度，在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，践行社会主义核心价值观，具有深厚的爱国情感和民族自豪感；具有良好的广播电视编导职业素养和综合实践能力，能适应新媒体环境下音视频内容生产的应用型人才。毕业后能够在广播电视机构、党政宣传文化部门、网络新媒体公司、文化传播公司等全媒体单位，从事策划、采编、拍摄、后期制作等方面的工作。

本专业学生在毕业五年后预期达到如下目标：

目标 1：具有良好的政治修养、坚定的政治立场；具备敬业爱岗、遵纪守法、团结合作的品质；具有良好的社会公德和职业道德；拥有健全的心理和健康的体魄；有较强的专业审美能力。

目标 2：知悉本专业前沿发展动态，熟练掌握广播电视采、编、播各项技能，能独立完成单集节目的编导制片任务。

目标 3：具有敏锐的洞察能力，养成专业的编导思维，具备扎实的专业素养。

目标 4：掌握并熟练新媒体传播技术，具备文字、图片、影视、动画等全媒体资讯采集、设计、制作、编辑、发布技能。

目标 5：具备较强的市场分析与市场营销能力，能运用各种多媒体手段，促进企业、品牌、产品资讯实现网络可视化传播。

学生毕业 5 年后，通过不断学习，能在工作中体会到专业给自己带来的职业荣誉感、价值创造感，能胜任广播电视、网络新媒体及其他与音视频创作有关岗位的工作。部分优秀学生能成为媒体单位具有较强管理能力的优秀编导。

二、毕业要求

- 1.具备优秀的思想品德、健康的体魄、良好的团队协作能力；
- 2.了解党和国家关于文艺宣传的方针、政策和法规；
- 3.掌握广播电视编导的基本理论知识；
- 4.掌握戏剧与影视学、新闻传播学相关理论，具备良好的人文素养和科学精神；
- 5.熟悉广播电视媒体特点，熟悉视频内容生产的方式方法，具备创作广播电视节目的专业能力和把握市场需求的能力；
- 6.具备良好的影视视听结合的思维能力、人际沟通和语言表达能力；
- 7.熟悉新媒体传播特点，掌握新媒体知识及最新信息技术技能，掌握利用多媒体技术手段进行编导创作；
- 8.具备英语听、说、读、写的基本能力。

三、主干学科

四、核心课程

艺术学概论、广播电视学概论、电视摄像、影像语言、非线性编辑、电视画面编辑、电视编导、广播电视采访与写作、电视纪录片创作、微电影创作

五、主要实践性环节

摄影基础实训、摄像基础实训、影视短片创作实践、微电影创作实践、电视纪录片创作实践、毕业实习、毕业设计

六、主要专业实验

无

七、学习年限

标准学制四年，学习年限 3~8 年。

八、授予学位

艺术学学士

九、课程设置

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
通识教育课程	必修	1	1001031	思想道德与法治	Ideological Morality and Rule of Law	3.0	48	42			6	一	
		2	1002031	中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3.0	48	42			6	二	
		3	1003031	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3.0	48	42			6	三	
		4	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3.0	48	42			6	四	
		5	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3.0	48	48				四	
		6	1006031	形势与政策 I(上)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					一	专题
		7	1006032	形势与政策 I(下)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					二	专题
		8	1006033	形势与政策 II(上)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					三	专题
		9	1006034	形势与政策 II(下)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					四	专题
		10	1006035	形势与政策 III(上)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					五	专题
		11	1006036	形势与政策 III(下)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					六	专题
		12	1006037	形势与政策 IV(上)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					七	专题
		13	1006038	形势与政策 IV(下)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					八	专题
		14	1101010	△体育 I	Physical Education I	0.75	30	30				一	
		15	1101020	△体育 II	Physical Education II	0.75	30	30				二	
		16	1102010	△体育 III	Physical Education III	0.75	30	30				三	
		17	1102020	△体育 IV	Physical Education IV	0.75	30	30				四	
		18	1103010	体育 V	Physical Education V	0.5	18				18	五	
		19	1103020	体育 VI	Physical Education VI	0.5	18				18	六	
		20	0605001	大学英语 B (I)	College English B (I)	3.0	48	48				一	
		21	0605002	大学英语 B (II)	College English B (II)	3.0	48	48				二	
		22	0701004	应用文写作	Chinese Practical Writing B	2	32	32				一	
		23	0703084	专业导学	An Introduction to Professions	0.5	8	8				一	
		24	0000006	大学生职业生涯规划	Career Planning for College Students	1.0	16	16				一	
		25	0000007	大学生就业指导	College Students Career Guidance	0.5	8	8				六	
		26	0703089	大学生劳动教育	Labor studies for College Students	2.0	32	16			16	一	
		27	0000008	大学生创新创业基础	Foundations of Innovation and Entrepreneurship for College Students	2.0	32	32				二	
		28	0000002	军事理论	Military Theory	2.0	32	32				一	
		29	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	(2)	(32)					一	专题
		30	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	(0.5)	(8)					一	专题
		31	0000011	实验室安全教育	laboratory Safety education	(0.5)	(8)					一	专题
		32	0000043	国家安全教育	National Security Education	2.0	32	32				二	

		33	0703109	经典阅读与学术素养	Classic Reading and Academic Exchange	2.0	32	32				七	
		必修小计					39	716	640			76	
	选修			外语类	Foreign Languages	2.0							
				自然科学类	Natural Sciences	2.0							
				四史教育类	Education on the Four Histories	2.0							
		选修小计					6	96	96				
	通识教育课程合计					45	812	736			76		

课程设置（续）

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	
				中文	英文					课内	课外		
专业基础课程	必修	1	0703003	△现代汉语	△Modern Chinese	2	32	32				一	
		2	0703047	△中国古代文学名著选读	△Selected readings of ancient Chinese literature	3	48	48				一	
		3	0703080	△影像语言	△Image Language	3	48	48				一	
		4	0703110	△中国现当代文学名著选读	△Selected readings of Chinese modern and contemporary literature	2	32	32				二	
		5	0703006	摄影基础	Basic Photography	2	32	20		12		二	
		6	0703056	△广播电视学概论	△Introduction to radio and television	2	32	32				二	
		7	0703111	非线性编辑	Nonlinear editing	2	32	20		12		二	
		8	0703112	△新闻学概论	△Introduction to Journalism	2	32	32				二	
		9	0703011	△艺术学概论	△Introduction to art	3	48	48				三	
		10	0703113	△影视文学	Film and Television Literature	3	48	32		16		三	
		11	0703007	电视摄像	△TV camera	3	48	32		16		三	
		12	0703012	△传播学概论	△Introduction to Communications	3	48	48				三	
		13	0703127	△新媒体概论	Introduction to New Media	3	48	48				四	
		14	0703055	△中外电影史	△History of Chinese and Foreign Films	3	48	48				四	
		15	0703101	电视画面编辑	TV montage techniques	4	64	42		22		四	
		必修小计					40	640	562		78		
	选修	1	0703100	图像处理技术基础	Basic of Photoshop	2	32	22		10		一	
		2	0703060	普通话语音	Mandarin Chinese pronunciation	2	32	22		10		二	
		3	0703114	节目主持艺术	Program Hosting Art	2	32	22		10		三	
		4	0703115	广播电视口语表达	Radio and television oral expression	1	16	8		8		三	
		5	0703116	媒介伦理与法规	Media law and ethics	1	16	8		8		四	
		6	0703016	灯光与录音技术	Lighting and recording technology	2	32	22		10		四	
		7	0703096	广播电视节目学	Radio and Television Programming	2	32	22		10		五	
		8	0703117	文化产业概论	Culture Industry Management	2	32	22		10		五	
		9	0703118	解说词写作	Commentary Writing	2	32	22		10		五	
		选修小计					7	112	80		32		
		专业基础课程合计					47	752	642		110		

专 业 课 程	必	1	0703104	微剧本创作	Micro script creation	3	48	32		16		三
		2	0703097	影视导演基础	Fundamentals of film and television directors	3	48	32		16		四
		3	0703026	△广播电视采访与写作	△Radio&TV interviews and writing	4	64	42		22		五
		4	0703066	△电视编导	△TV directing	4	64	42		22		五
		5	0703028	△微电影创作	△Microfilm creation	3	48	32		16		五
		6	0703119	△影视美学	△Film&TV Aesthetics	2	32	22		10		六
		7	0703106	融媒体短视频创作（Q）	Short Video Creation of Media Convergence （Q）	2	32	20		12		六
		8	0703067	电视纪录片创作（Q）	Television document creation（Q）	3	48	32		16		七
		必修小计				24	384	254		130		
	修	1	0703120	电视导播	TV Guide	1	16	8		8		五
		2	0703032	数据新闻	Data journalism	1	16	8		8		五
		3	0703121	现场报道	On-camera Reporting	2	32	22		10		五
		4	0703122	社会调查方法与实践	The Social Survey Methods and Practices	2	32	22		10		五
		5	0703123	广播电视节目形态研究	Research on the Forms of Radio and Television Programs	2	32	22		10		六
		6	0703085	传媒经营与管理	Media operation and management	2	32	22		10		六
		7	0703107	中外电视比较	Comparison of Chinese and foreign television	2	32	22		10		六
		8	0703124	影视广告策划与制作	Film and television advertising planning and production	2	32	22		10		六
		9	0703125	毕业设计编导说明写作指导	Writing Guidance for Graduation Design Directing Instructions	2	32	22		10		七
		选修小计				7	112	80		32		
		专业课程合计				31	496	334		162		

十、集中实践性环节

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	周数	开课学期	起讫周次	
				中文	英文					
集中实践性环节	实践实习	1	0000001	军训	Military Training	(2)	(2)	一	2~3	
		2	1005032	思想政治理论课实践	Practice Teaching Political and Ideological Theory	2		一~四	分散进行	
		3	0703086	摄影基础实训	Basic training for photography recording	1	1	二	8	
		4	0703087	摄像基础实训	Basic training for video Recording	2	2	三	11~12	
		5	0703126	新媒体创作实践	New Media Creation Practice	1	1	四	7	
		6	0703043	微电影创作实践	Micro film creation practice	2	2	五	9~10	
		7	0703108	融媒体短视频创作实践(Q)	Short video creation practice of media integration	2	2	六	9~10	
		8	0703078	电视纪录片创作实践(Q)	Television document creation practice(Q)	3	3	七	16~19	
		9	0703045	毕业实习	Graduation practice	6	6	八	1~6	
		小计					17	17		
	其他	1	0703082	毕业设计(Q)	Graduation design	10	10	八	7~16	
		小计					10	10		
		合计					27	27		

十一、各模块学分、学时分配

集中排课	课程性质及类别		学分数	占总学分 百分比（%）	理论教学总学时	实践教学总学时
	通识课程模块	必 修	39	26	640	76
		选 修	6	4	96	0
	专业基础课程模块	必 修	40	26.7	562	78
		选 修	7	4.7	80	32
	专业课程模块	必 修	24	16	254	130
		选 修	7	4.7	80	32
	集中实践性环节模块	必 修	27	18	0	864
	合 计		150	100	1712	1212
实践教学总学时占总学时数的百分比=41.5%						
专题教学	教学环节	学分	牵头组织实施单位		学分认定单位	
	军训	2	学生工作部（处）		专业所在二级学院	
	大学生心理健康教育	2	学生工作部（处）			
	大学生安全教育	0.5	保卫部（处）			
	实验室安全教育	0.5	实验室管理中心			
	形势与政策	2	马克思主义学院		马克思主义学院	
	创新创业教育	2	创新创业学院、专业所在二级学院		专业所在二级学院	
	劳动教育专题实践	1	学生工作部（处）			
	“第二课堂”实践	2	团委			
	合计	12				

十二、有关说明

- 1.本专业的毕业要求总学分为 162 。其中 150 学分为集中排课的教学环节，12 学分为各类按专题的教学环节。
- 2.经典书籍阅读每学期阅读不少于 10 本，且每学期参加不少于 5 次的学术讲座，建议第八学期录入成绩。经典书籍阅读与学术素养学分认定办法由学生所在学院自行制定。
- 3.思想政治理论课实践第 1-4 学期分散进行，第四学期排课并录入成绩。
- 4.课程名称前有符号“Δ”的为考试课程。

十三、附件

- 1.各学期教学安排
- 2.毕业要求实现矩阵
- 3.广播电视编导专业企业培养计划

专业系主任：周 彤

二级学院院长：谢燕红

教务处审核：曹 国

学 校 审 批：苍玉权

2023 年 8 月 30 日

附件 1：各学期教学安排

广播电视编导专业各学期教学计划安排表

第一学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1001031	思想道德与法治	3	3	4—18
2	通识必修	1006031	形势与政策 I (上)	(0.25)	(8)	
3	通识必修	1101010	△体育 I	0.75	2	4—18
4	通识必修	0605001	△大学英语 B (I)	3	3	4—18
5	通识必修	0701004	应用文写作	2	2	4—18
6	通识必修	0703084	专业导学	0.5	2	8—11
7	通识必修	0000006	大学生职业生涯规划	1	2	8—15
8	通识必修	0703089	大学生劳动教育	2	4	8—15
9	通识必修	0000002	军事理论	2	2	1—16
10	通识必修	0000004	大学生心理健康教育	(2)	(32)	4—11
11	通识必修	0000010	大学生安全教育	(0.5)	(8)	4—11
12	通识必修	0000011	实验室安全教育	(0.5)	(8)	4—11
13	专业基础必修	0703003	△现代汉语	2	2	4—18
14	专业基础必修	0703047	△中国古代文学名著选读	3	3	4—18
15	专业基础选修	0703080	△影像语言	3	3	4—18
16	专业基础选修	0703100	图像处理技术基础	2	2	4—18
17	集中实践	0000001	军训	(2)	2 周	
小计				24.25	27	
第二学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1002031	中国近现代史纲要	3	3	1—7, 7—17
2	通识必修	1006032	形势与政策 I (下)	(0.25)	(8)	
2	通识必修	1101020	△体育 II	0.75	2	1—15
3	通识必修	0605002	△大学英语 B (II)	3	3	1—7, 7—17
4	通识必修	0000008	大学生创新创业基础	2	2	2—7, 7—18
5	通识必修	0000011	国家安全教育	2	2	1—7, 7—17
6	专业基础必修	0703110	△中国现当代文学名著选读	2	2	1—7, 7—17
7	专业基础必修	0703006	摄影基础	2	2	1—7, 7—17
8	专业基础必修	0703056	△广播电视学概论	2	2	1—7, 7—17
10	专业基础必修	0703111	非线性编辑	2	2	2—7, 7—18

11	专业基础必修	0703112	△新闻学概论	2	2	1—7, 7—17
12	专业基础选修	0703060	普通话语音	2	2	2—7, 7—18
13	集中实践	0703086	摄影基础实训	1	1 周	8
小计				22.75	24+1 周	
第三学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1003031	马克思主义基本原理	3	3	1—10, 13—18
2	通识必修	1006033	形势与政策 II (上)	(0.25)	(8)	
3	通识必修	1102010	△体育III	0.75	2	1—15
4	专业基础必修	0703011	△艺术学概论	3	3	1—10, 13—18
5	专业基础必修	0703113	△影视文学	3	3	1—10, 13—18
6	专业基础必修	0703007	电视摄像	3	3	1—10, 13—18
7	专业基础必修	0703012	△传播学概论	3	3	1—10, 13—18
8	专业基础选修	0703115	广播电视口语表达	2	2	1—10, 13—18
9	专业基础选修	0703114	节目主持艺术	2	2	1—10, 13—18
10	专业必修	0703104	微剧本创作	2	2	1—10, 13—18
11	集中实践	0703086	摄像基础实训	1	1 周	11—12
小计				20.75	21+1 周	
第四学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	1—6, 8—17
2	通识必修	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	3	1—6, 8—17
3	通识必修	1006034	形势与政策 II (下)	(0.25)	(8)	
4	通识必修	1102020	△体育IV	0.75	2	1—15
5	专业基础必修	0703127	△新媒体概论	3	3	1—6, 8—17
6	专业基础必修	0703055	△中外电影史	3	3	1—6, 8—17
7	专业基础必修	0703101	电视画面编辑	4	4	2—6, 8—18
8	专业基础选修	0703116	媒介伦理与法规	1	1	1—8
9	专业基础选修	0703016	灯光与录音技术	2	2	1—8
10	专业必修	0703097	影视导演基础	3	3	1—6, 8—17
11	集中实践	0703126	新媒体创作实践	1	1	7
小计				21.75		

第五学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006035	形势与政策III（上）	（0.25）	（8）	
2	通识必修	1103010	体育V	0.5	3	1—6
3	专业基础选修	0703096	广播电视节目学	2	2	1—8, 11—18
4	专业基础选修	0703117	文化产业概论	2	2	1—8, 11—18
5	专业基础选修	0703118	解说词写作	2	2	1—8, 11—18
6	专业必修	0703026	广播电视采访与写作	4	4	1—8, 11—18
7	专业必修	0703066	△电视编导	4	4	1—8, 11—18
8	专业必修	0703028	△微电影创作	3	3	1—8, 11—18
9	专业选修	0703120	电视导播	1	2	1—8
10	专业选修	0703032	数据新闻	1	2	1—8
11	专业选修	0703121	现场报道	2	2	1—8, 11—18
12	专业选修	0703122	社会调查方法与实践	2	2	1—8, 11—18
13	集中实践	0703043	微电影创作实践	2	2 周	9—10
小计				21		
第六学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006036	形势与政策III（下）	（0.25）	（8）	
2	通识必修	1103020	体育VI	0.5	3	1—6
3	通识必修	0000007	大学生就业指导	0.5	4	1—4
4	专业必修	0703105	影视美学	2	2	1—8, 11—18
5	专业必修	0703106	融媒体短视频创作（Q）	2	2	1—8, 11—18
6	专业选修	0703123	广播电视节目形态研究	2	2	1—8, 11—18
7	专业选修	0703085	传媒经营与管理	2	2	1—8, 11—18
8	专业选修	0703107	中外电视比较	2	2	1—8, 11—18
9	专业选修	0703124	影视广告策划与制作	2	2	1—8, 11—18
10	集中实践	0703108	融媒体短视频创作实践(Q)	2	2 周	9—10
小计				11		
第七学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006037	形势与政策 IV(上)	（0.25）		
2	通识必修	0703109	经典阅读与学术素养	2	2	1—16
3	专业必修	0703067	△电视纪录片创作（Q）	3	3	1—16
4	专业选修	0703125	毕业设计编导说明写作指导	2	2	1—16

5	集中实践	0703078	电视纪录片创作实践（Q）	3	3 周	17—19
小计				10		
第八学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006038	形势与政策 IV(下)	(0.25)		
1	集中实践	0703045	毕业实习	6	6 周	1—6
2	集中实践	0703082	毕业设计(Q)	10	10 周	7—16
小计				16	16 周	

附件 2：毕业要求实现矩阵

广播电视编导专业毕业要求分解指标点

毕业要求	指标点
毕业要求 1：具备优秀的思想品德、健康的体魄、良好的团队协作能力。	指标点 1-1：具有良好的思想品德修养。
	指标点 1-2：具有良好的团队协作能力
	指标点 1-3：心理健康，身体健康。
毕业要求 2：了解党和国家关于新闻和文艺宣传的方针、政策和法规。	指标点 2-1：了解党和国家的新闻政策、新闻法规，以此指导节目创作。
	指标点 2-2：了解党和国家关于文艺宣传的方针、政策，在节目创作中得到体现。
毕业要求 3：掌握广播电视编导的基本理论知识。	指标点 3-1：熟悉广播电视媒体特点。
	指标点 3-2：了解广播电视节目系统及传播规律。
	指标点 3-3：了解广播电视节目生产的技术特点。
毕业要求 4：掌握戏剧与影视学、新闻传播学相关理论，具备良好的人文素养和科学精神。	指标点 4-1：具备一定的艺术素养，拥有对各类电视节目的审美能力。
	指标点 4-2：具备新闻传播学的理论知识，并能够运用到节目创作中。
	指标点 4-3：具备一定的人文社会科学知识，为影视节目的创新创作提供能力和素养的支撑。
	指标点 4-4：掌握广播电视的视听语言特点，并能够运用视听语言对电视节目、影视作品进行专业的分析、鉴赏。
毕业要求 5：熟悉广播电视媒体特点，熟悉视频内容生产的方式方法，具备创作广播电视节目的专业能力和把握市场需求的能力。	指标点 5-1：掌握电视摄像、电视采访、电视节目制作的方法，并能较好的运用到节目创作中。
	指标点 5-2：熟悉广播电视媒体的传播特点，掌握电视节目的创意策划方法。
	指标点 5-3：了解广播电视节目的市场特点，掌握广播电视节目营销的方法，具备把握市场需求的能力。
毕业要求 6：具备良好的影视视听结合的思维能力、人际沟通和语言表达能力。	指标点 6-1：具备较强的视听语言表达能力，并利用视听语言技能解决影视节目创作的实际问题。
	指标点 6-2：具备较强的人际沟通能力。
	指标点 6-3：具备较好的语言表达能力。
毕业要求 7：熟悉新媒体传播特点，掌握新媒体知识及最新信息技术技能，掌握利用多媒体技术手段进行编导创作。	指标点 7-1：掌握网络新媒体内容的表达方式和传播特点。
	指标点 7-2：掌握新媒体内容生产的流程和方法，并能进行新媒体内容生产创作。
毕业要求 8.具备英语听、说、读、写的基本能力。	指标点 8-1：掌握英语，能进行简单的英语会话。
	指标点 8-2：掌握英语，能运用英语实现专业技能提升。

广播电视编导专业毕业要求实现矩阵

毕业要求 课程名称	毕业要求 1			毕业要求 2		毕业要求 3			毕业要求 4				毕业要求 5			毕业要求 6			毕业要求 7		毕业要求 8	
	1	2	3	1	2	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2
思想道德与法治	√	√	√	√	√																	
中国近现代史纲要	√	√	√	√	√																	
马克思主义基本原理	√	√	√	√	√																	
△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	√	√	√	√	√																	
△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	√	√	√	√	√																	
形势与政策 I (上)	√	√	√	√	√																	
形势与政策 I (下)	√	√	√	√	√																	
形势与政策 II (上)	√	√	√	√	√																√	√
形势与政策 II (下)	√	√	√	√	√																	
形势与政策 III(上)	√	√	√																			
形势与政策 III(下)	√	√	√																			
形势与政策 IV(上)	√	√	√																			
形势与政策 IV(下)	√	√	√																			
△体育 I	√	√	√																			
△体育 II	√	√	√																			
△体育 III																					√	√
△体育 IV																					√	√
体育 V	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√				√	√	√				
体育 VI				√	√	√	√	√														
大学英语 B (I)	√	√	√							√	√											
大学英语 B (II)	√	√	√							√	√											
应用文写作	√	√	√							√	√											
专业导学	√	√	√							√	√											
大学生职业生涯规划				√	√																	
大学生就业指导	√	√	√																			

毕业要求 课程名称	毕业要求 1			毕业要求 2		毕业要求 3			毕业要求 4				毕业要求 5			毕业要求 6			毕业要求 7		毕业要求 8	
	1	2	3	1	2	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2
大学生劳动教育	√	√	√																			
大学生创新创业基础	√	√	√	√	√											√	√	√				
军事理论									√		√											
大学生心理健康教育									√		√								√	√		
大学生安全教育					√				√		√											
实验室安全教育	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
国家安全教育			√	√	√				√		√	√				√						
经典阅读与学术素养						√	√															
△现代汉语				√	√	√					√							√				
△中国古代文学名著选读				√	√	√											√	√				
△影像语言				√	√	√													√	√		
△中国现当代文学名著选读						√		√				√										
摄影基础	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
△广播电视学概论								√						√						√		
非线性编辑										√	√											
△新闻学概论						√	√	√				√										
△艺术学概论				√	√		√															
△影视文学	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
电视摄像																	√	√				
△传播学概论	√	√	√	√				√	√						√	√	√	√	√	√		
新媒体概论						√	√	√														
△中外电影史	√	√	√	√	√	√	√	√	√				√	√	√	√	√					

毕业要求 课程名称	毕业要求 1			毕业要求 2		毕业要求 3			毕业要求 4				毕业要求 5			毕业要求 6			毕业要求 7		毕业要求 8	
	1	2	3	1	2	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2
电视画面编辑						√	√	√					√	√	√							
图像处理技术基础						√	√	√					√	√	√							
普通话语音				√	√	√	√	√	√	√	√	√		√								
节目主持艺术	√	√	√			√	√	√		√			√	√	√	√	√	√	√			
广播电视口语表达													√	√	√							
媒介伦理与法规													√	√	√		√	√				
灯光与录音技术	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√				
广播电视节目学	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
文化产业概论											√		√	√	√			√				
解说词写作	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			
微剧本创作										√			√	√	√				√	√		
影视导演基础											√		√	√	√							
△广播电视采访与写作	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					
△电视编导						√	√	√					√	√	√							
△微电影创作						√	√	√					√	√	√							
△影视美学						√	√	√					√	√	√							
融媒体短视频创作（Q）						√	√	√					√	√	√							
电视纪录片创作（Q）						√	√	√					√	√	√							
电视导播						√	√	√	√				√	√	√	√	√	√	√	√		
数据新闻						√	√	√	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√		
现场报道						√	√	√	√				√	√	√	√	√	√	√			
社会调查方法与实践	√	√	√																			
广播电视节目形态研究				√	√	√			√	√	√	√	√	√	√				√	√		
传媒经营与管理	√	√	√			√	√	√	√				√	√	√	√	√	√	√			

课程名称 \ 毕业要求	毕业要求 1			毕业要求 2		毕业要求 3			毕业要求 4				毕业要求 5			毕业要求 6			毕业要求 7		毕业要求 8	
	1	2	3	1	2	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2
中外电视比较						√	√	√					√	√	√							
影视广告策划与制作						√	√	√	√	√	√	√	√	√	√							
编导说明写作指导				√	√				√	√	√	√	√	√	√							
军训	√	√	√	√	√																	
思想政治理论课实践	√	√	√	√	√																	
摄影基础实训				√	√	√			√	√	√	√	√	√	√				√	√		
摄像基础实训	√	√	√			√	√	√	√				√	√	√	√	√	√	√			
新媒体创作实践				√	√	√			√	√	√	√	√	√	√				√	√		
微电影创作实践	√	√	√			√	√	√	√				√	√	√	√	√	√	√			
融媒体短视频创作实践(Q)				√	√				√	√	√	√	√	√	√							
电视纪录片创作实践(Q)				√	√				√	√	√	√	√	√	√							
毕业实习	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
毕业设计(Q)	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

附件 3：广播电视编导专业企业培养计划

广播电视编导专业企业培养计划

一、企业课程实施计划

课程 类型	课程 代码	课程名称	学分	学时			学期 安排	承担企业名称	考核方式
				理论	实验	实践			
	0703054	融媒体短视频创作(Q)	2	20	0	12	三	常州广播电视台	短视频作品
	0703067	电视纪录片创作(Q)	3	32	0	16	七	常州广播电视台	视频作品
	小 计		5	68		30			
实践 课程	0703108	融媒体短视频创作实践 (Q)	2	0	0	2 周	五	常州广播电视台	微视频作品
	0703078	电视纪录片创作实践(Q)	3	0	0	3 周	七	常州广播电视台	视频作品
	0703082	毕业设计(Q)	10	0	0	10 周	八	常州广播电视台	视频作品、 设计报告
小 计			15	0	0	15 周			
总 计			20	68	0	270			

二、企业课程实施周历

时间/周	实践内容	学习内容	考核形式	授课人员	实施地点
第一学期（共 1 周）——专业导论					
第 7 周	参观电视台	了解电视新闻生产一般流程，认识演播间摄制过程	学习报告	企业导师	常州广播电视台
第五学期（共 6 周）——融媒体短视频创作					
第 14-16 周	微信短视频创作	微信短视频的特点、制作方法	短视频作品	北斗新媒体社团指导老师	校内
第 17-19 周	抖音短视频创作	抖音短视频的特点、制作方法	抖音短视频作品	企业导师	非编实验室
第五学期（共 2 周）——融媒体短视频创作实践					
第 9 周	选题策划、分镜头脚本	融媒体短视频故事内容策划设计与镜头脚本写作	策划文案、分镜头脚本	企业导师	常州广播电视台
第 10 周	拍摄与后期	融媒体短视频拍摄与后期	视频作品	企业老师	非编实验室
第七学期（共 5 周）——电视纪录片创作					
第 11-13 周	新闻专题纪录片创作	新闻专题的特点、选题与策划、创作	视频作品	企业导师	常州广播电视台
第 14-15 周	社教专题纪录片创作	社教专题的特点、选题与策划、创作	视频作品	企业导师	常州广播电视台
第七学期（共 3 周）——电视纪录片创作实践					

第 9 周	选题策划	选题的方法、主题的确立、 节目架构	策划文案	校内老师	校内校企共建实训基地
第 10 周	采访拍摄	摄像、采访、写稿	拍摄脚本	企业导师	校内校企共建实训基地
第 19 周	后期制作	非编技术、字幕、配音等	视频作品	校内老师	校内校企共建实训基地
第八学期（共 10 周）——毕业设计					
第 7—16 周	电视专题片制作	策划、采访、布景、拍摄、 后期包装、作品宣传、答 辩、作品推广	毕业设计说明 说书、视频作 品	校内老师、企 业导师	根据选题实施

三、资源条件与保障

1. 本计划合作企业（基地）及合作内容

企业名称	地点	合作内容	每年接纳学生数
常州广播电视台	江苏常州	授课、毕业设计、实习	10-20
江苏千果文化传媒有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习	8—10
常州有谱文化传媒有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习	8—10
常州化龙网络科技有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习	8—10
常州含意传媒有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习	8—10

2. 企业专家（产业教授、兼职教师）队伍

企业专家姓名	职称/职务	主讲课程或拟参与教学环节	工作企业名称	校内配合教师姓名
许建俊	副台长	专业导论、专业实习、毕业设计	常州广播电视台	印兴娣、周彤
梅晓意	导演	电视纪录片创作	常州广播电视台	邢丽梅、周彤

数学与应用数学专业人才培养方案

(Mathematics and Applied Mathematics)

(2023 级)

一、培养目标

本专业立足长三角经济区域，培养德智体美劳全面发展，具有良好的道德、科学与文化素养，掌握数学学科的基本理论、基本方法和相关金融理论、金融管理知识，具有运用数学知识和使用金融数学方法解决实际问题的能力，具有较强的数据处理与计算机编程能力，能够在数学、金融及相关领域从事研究、金融数据处理、模型分析与量化投资等工作的应用型人才。

本专业学生在毕业后五年左右预期能达到的目标如下：

目标 1-道德修养：具有人文社会科学素养、社会责任感和职业道德。

目标 2-专业能力：具有扎实的数学基础知识及一定的金融基础知识，具备分析和解决数学及金融问题的基本能力。

目标 3-知识应用能力：运用数学基础知识和金融基础理论，能够对一些实际应用问题建立数学模型，利用数学软件计算模拟，提供解决问题的数学方法。

目标 4-交流与合作能力：具有跨文化背景的技术交流与团队合作能力。

目标 5-学习创新能力：能够充分利用图书馆和网络等获取文献，具有数学及金融领域的知识更新、终身学习意识。

二、毕业要求

1. 具有良好的思想政治素质、心理素质和身体素质，具有较强的团队合作意识，适应社会能力强。
2. 具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在工作中理解并遵守职业道德规范，履行相应的责任。
3. 能够应用数学、自然科学基本原理，通过文献研究，发现、分析并表达数学及金融领域复杂实际问题，以获得有效结论。
4. 能够基于科学原理并采用科学方法对数学和金融领域问题进行研究，包括建立数学模型、分析与解释数据，并通过选择与使用适当的资源和信息技术工具综合得出科学合理的结论。
5. 能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。
6. 能够就数学与金融领域中的问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。
7. 具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。
8. 具备一定的金融业务和风险管理知识，并能在多学科环境中应用。
9. 具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

三、主干学科

数学、经济学

四、核心课程

数学分析、高等代数、解析几何、概率论、数理统计、数学建模、常微分方程、复变函数、实变函数、运筹学、计算方法、西方经济学、金融数学、计量经济学。

五、主要实践性环节

军训、社会调查与实践、毕业论文。

六、主要专业实验

MATLAB 软件、Python 与金融计算、金融数据分析与建模、SPSS 软件应用。

七、学习年限

标准学制 4 年，学习年限 3~8 年。

八、授予学位

理学学士

九、课程设置

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
通识教育课程	必修	1	1001031	思想道德与法治	Ideological Morality and Rule of Law	3.0	48	42			6	一	
		2	1002031	中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3.0	48	42			6	二	
		3	1003031	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3.0	48	42			6	三	
		4	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3.0	48	42			6	四	
		5	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3.0	48	48				四	
		6	1006031	形势与政策 I(上)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					一	专题
		7	1006032	形势与政策 I(下)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					二	专题
		8	1006033	形势与政策 II(上)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					三	专题
		9	1006034	形势与政策 II(下)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					四	专题
		10	1006035	形势与政策 III(上)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					五	专题
		11	1006036	形势与政策 III(下)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					六	专题
		12	1006037	形势与政策 IV(上)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					七	专题
		13	1006038	形势与政策 IV(下)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					八	专题
		14	1101010	△体育 I	Physical Education I	0.75	30	30				一	
		15	1101020	△体育 II	Physical Education II	0.75	30	30				二	
		16	1102010	△体育 III	Physical Education III	0.75	30	30				三	
		17	1102020	△体育 IV	Physical Education IV	0.75	30	30				四	
		18	1103010	体育 V	Physical Education V	0.5	18				18	五	
		19	1103020	体育 VI	Physical Education VI	0.5	18				18	六	
		20	0604001	△大学英语 A (I)	College English A (I)	4	65	65				一	
		21	0604002	△大学英语 A (II)	College English A (II)	4	64	64				二	
		22	0802003	大学物理 B (上)	College Physics B (I)	2.5	39	39				二	
		23	0802004	大学物理 B (下)	College Physics B (II)	2.5	39	39				三	
		24	0301009	计算机语言 (Python)	Programming Languages (Python)	3	48	24		24		二	
		25	0805038	专业导学	An Introduction to Professions	0.5	8	8				一	
		26	0000006	大学生职业生涯规划	Career Planning for College Students	1.0	16	16				一	
		27	0805403	大学生就业指导 (Q)	College Students Career Guidance	0.5	8	8				六	
		28	0805039	大学生劳动教育	Labor studies for College Students	2.0	32	16			16	一	
		29	0000008	大学生创新创业基础	Foundations of Innovation and Entrepreneurship for College Students	2.0	32	32				二	
		30	0000002	军事理论	Military Theory	2.0	32	32				一	

		31	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	(2.0)	(32)						专题
		32	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	(0.5)	(8)						专题
		33	0000011	实验室安全教育	laboratory Safety education	(0.5)	(8)						专题
		34	0000043	国家安全教育	National Security Education	2.0	32	32				二	
		35	0805044	经典阅读与学术素养	Classic Reading and Academic Exchange	2.0	32	32				八	
		必修小计				47	843	743		24	76		
	选修	1		外语类	Foreign Languages	2.0							
		2		人文社科类	Humanities and Social Sciences	2.0							
		3		公共艺术类	Public Art	2.0							
		4		四史教育类	Education on the Four Histories	2.0							
		选修课程小计				8.0	96	96					
通识教育课程合计					55	939	839		24	76			

课程设置(续)

		序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
专业基础课		1	0805003	△数学分析 I	Mathematical Analysis I	4	64	64				一	
		2	0805004	△数学分析 II	Mathematical Analysis II	6	96	96				二	
		3	0805005	△数学分析 III	Mathematical Analysis III	4	64	64				三	
		4	0805006	△高等代数 I	Advanced Algebra I	4	64	64				一	
		5	0805028	△高等代数 II	Advanced Algebra II	4	64	64				二	
		6	0805008	解析几何	Analytic Geometry	2	32	32				一	
		7	0805009	△概率论	Probability Theory	3	48	48				三	
		8	0805010	△数理统计	Mathematical Statistics	3	48	48				四	
		9	0805011	△西方经济学	Western Economics	4	64	64				三	
		10	0805012	△金融市场学	Financial Marketing	3	48	48				三	
		11	0805037	△常微分方程	Ordinary Differential Equations	3	48	48				四	
		必修课程小计					40	640	640				
		专业基础课程合计					40	640	640				
专业必修课	必修	1	0805014	复变函数	Complex Function	2	32	32				三	
		2	0805030	数学建模	Mathematical Modeling	3	48	28	20			四	
		3	0500040	△基础会计	Basic Accountancy	3	48	36		12		四	
		4	0805017	△计量经济学	Econometrics	3	48	48				五	
		5	0805015	运筹学	Operational Research	2	32	32				五	
		6	0805031	△计算方法	Computing Method	3	48	32	16			五	
		7	0805024	随机过程	Stochastic Process	2	32	32				五	
		8	0805020	△金融数学	Financial Mathematics	4	64	64				六	
		9	0805022	△SPSS 统计软件	SPSS Statistical Software	2	32	32				七	
		10	0502207	△管理学原理	Principle of Management	2	32	32				七	
		必修课程小计					26	416	368	36	12		

	金融选修	1	0805040	大学数学选讲	Topics on Mathematics	2	32	32				六	
		2	0805021	保险精算	Actuarial Science	3	48	48				六	
		3	0805036	金融统计学	Financial Statistics	2	32	32				七	
	数学选修	4	0805041	数学分析选讲	Topics on Mathematical Analysis	3	48	48				六	
		5	0805042	高等代数选讲	Topics on Advanced Algebra	2	32	32				六	
		6	0805016	△实变函数	Functions of Real Variable	2	32	32				七	
	选修课程小计					7	112	112					
	专业课程合计					33	528	480	36	12			

十、集中实践性环节

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	周数	开课学期	备注
				中文	英文				
集中实践性环节	实践实习	1	0000001	军训	Military Training	(2.0)	(2)	一	2~3
		2	1005032	思想政治理论课实践	Practice Teaching Political and Ideological Theory	2.0	2	一~四	分散进行
		3	0805601	社会调查与实践	Social Surveys and Practice	4	4	八	1~4
		小计				6	6		
	专业实验	1	0805608	MATLAB 软件	MATLAB Software	3	3	二	17~19
		2	0805614	Python 与金融计算	Python and Financial Computing	3	3	三	17~19
		3	0805613	金融数据分析与建模（Q）	Financial Data Analysis and Modeling	3	3	四	17~19
		4	0805611	SPSS 软件应用（Q）	SPSS Software	2	2	七	17~18
		小计				11	11		
	其他	1	0805606	毕业设计(论文)	Thesis	12	12	八	5~16
		小计				12	12		
	合计						29	29	

十一、各模块学分、学时分配

集中排课	课程性质及类别		学分数	占总学分百分比(%)	理论教学总学时	实践教学总学时	
	通识课程模块	必修	47	29.9	743	100	
		选修	8	5.1	96	0	
	专业基础课程模块	必修	40	25.5	640	0	
		选修	0	0	0	0	
	专业课程模块	必修	26	16.6	368	48	
		选修	7	4.4	112	0	
	集中实践性环节模块		必修	29	18.5	0	928
	合 计			157	100	1959	1076
实践教学总学时占总学时数的百分比=35.5%							
专题教学	教学环节	学分	牵头组织实施单位			学分认定单位	
	军训	2.0	学生工作部(处)			理学院	
	大学生心理健康教育	2.0	学生工作部(处)				
	大学生安全教育	0.5	保卫部(处)				
	实验室安全教育	0.5	实验室管理中心				
	形势与政策	2.0	马克思主义学院			马克思主义学院	
	创新创业教育	2.0	创新创业学院、理学院			理学院	
	劳动教育专题实践	1.0	学生工作部(处)				
	“第二课堂”实践	2.0	团委				
	合计		12.0				

十二、有关说明

1. 本专业的毕业要求总学分为 169。其中 157 学分为集中排课的教学环节，12 学分为各类按专题的教学环节。

2. 经典书籍阅读每学期阅读不少于 10 本，且每学期参加不少于 5 次的学术讲座，建议第八学期录入成绩。经典书籍阅读与学术素养学分认定办法由学生所在学院自行制定。

3. 思想政治理论课实践第 1-4 学期分散进行，第四学期排课并录入成绩。

4. 课程名称前有符号“Δ”的为考试课程。

十三、附件

1. 各学期教学安排

2. 毕业要求实现矩阵

3. 数学与应用数学专业企业培养计划

专业系主任：李 鹤

二级学院院长：陈荣军

教务处审核：曹 国

学 校 审 批：苍玉权

2023 年 8 月 30 日

附件 1: 各学期教学安排

数学与应用数学专业各学期教学计划安排表

第一学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	0805038	专业导学	0.5	2	4~7
2	通识必修	1101010	△体育 I	0.75	2	4~18
3	通识必修	0000002	军事理论	2	2	4~18
4	通识必修	0000006	大学生职业生涯规划	1	2	8~15
5	通识必修	0604001	△大学英语 A(I)	4	5	4~16
6	通识必修	1001031	思想道德与法治	3	3	4~17
7	通识必修	0805039	大学生劳动教育	2	2	4~18
8	专业基础必修	0805003	△数学分析 I	4	5	4~16
9	专业基础必修	0805006	△高等代数 I	4	5	4~16
10	专业基础必修	0805008	解析几何	2	3	4~14
小计				23.25	31	
第二学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1002031	中国近现代史纲要	3	3	1~16
2	通识必修	1101020	△体育 II	0.75	2	1~15
3	通识必修	0604002	△大学英语 A(II)	4	4	1~16
4	通识必修	0802003	大学物理 B(上)	2.5	3	1~13
5	通识必修	0301009	计算机语言(Python)	3	3	1~16
6	通识必修	0000008	大学生创新创业基础	2	2	1~16
7	通识必修	0000043	国家安全教育	2	2	1~16
8	专业基础必修	0805004	△数学分析 II	6	6	1~16
9	专业基础必修	0805028	△高等代数 II	4	4	1~16
10	集中实践	0805608	MATLAB 软件	3	3 周	17~19
小计				30.25	27	
第三学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1003031	马克思主义基本原理	3	3	1~16
2	通识必修	1102010	△体育 III	0.75	2	1~15
3	通识必修	0802004	大学物理 B(下)	2.5	3	1~13
4	专业基础必修	0805005	△数学分析 III	4	4	1~16

5	专业必修	0805014	复变函数	2	2	1~16
6	专业基础必修	0805009	△概率论	3	4	3~14
7	专业基础必修	0805011	△西方经济学	4	4	1~16
8	专业基础必修	0805012	△金融市场学	3	3	1~16
9	集中实践	0805614	Python 与金融计算	3	3 周	17~19
小计				25.25	25	
第四学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	1~16
2	通识必修	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	3	1~16
3	通识必修	1102020	△体育Ⅳ	0.75	2	1~15
4	专业基础必修	0805010	△数理统计	3	4	1~12
5	专业基础必修	0805037	△常微分方程	3	3	1~16
6	专业必修	0805030	数学建模	3	3	1~16
7	专业必修	0500040	△基础会计	3	4	1~12
8	集中实践	0805613	金融数据分析与建模 (Q)	3	3 周	17~19
9	集中实践	1005032	思想政治理论课实践	2	2	
小计				23.75	24	
第五学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103010	体育 V	0.5	2	1~9
2	专业必修	0805015	运筹学	2	2	1~16
3	专业必修	0805017	△计量经济学	3	4	1~12
4	专业必修	0805031	△计算方法	3	3	3~18
5	专业必修	0805024	随机过程	2	2	1~16
小计				10.5	13	
第六学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103020	体育Ⅵ	0.5	2	1~9
2	通识必修	0805403	大学生就业指导 (Q)	0.5	2	5~8
3	专业必修	0805020	△金融数学	4	4	3~18
4	专业选修	0805021	保险精算	3	3	3~18
5	专业选修	0805040	大学数学选讲	2	2	1~16

6	专业选修	0805041	数学分析选讲	3	3	1~16
7	专业选修	0805042	高等代数选讲	2	2	1~16
小计				10	13	
第七学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	专业必修	0805022	△SPSS 统计软件	2	4	1~8
2	专业必修	0502207	△管理学原理	2	2	1~8, 11~18
3	集中实践	0805611	SPSS 软件应用 (Q)	2	2 周	17~18
4	专业选修	0805016	△实变函数	2	2	1~8, 11~18
5	专业选修	0805036	金融统计学	2	2	1~8, 11~18
小计				8	8	
第八学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	集中实践	0805606	毕业设计(论文)	12	12 周	5~16
2	集中实践	0805601	社会调查与实践	4	4 周	1~4
3	通识必修	0805044	经典阅读与学术素养	2		
小计				18		

附件 2：毕业要求实现矩阵

数学与应用数学专业毕业要求分解指标点

毕业要求	指标点
毕业要求 1: 具有良好的思想政治素质、心理素质和身体素质,具有较强的团队合作意识,适应社会能力强。	指标点 1-1. 具有健康的体质和良好的心理素质。
	指标点 1-2. 了解国史、国情,具有良好的思想政治素质。
	指标点 1-3. 具有较强的团队合作意识,能够较强的适应社会能力。
毕业要求 2: 具有人文社会科学素养、社会责任感,能够在工作中理解并遵守职业道德规范,履行相应的责任。	指标点 2-1. 具有人文知识、思辨能力和科学精神,具有较强的社会责任感。
	指标点 2-2. 能够在工作中理解并自觉遵守职业道德规范。
毕业要求 3: 能够应用数学、自然科学基本原理,通过文献研究,发现、分析并表达数学及金融领域复杂实际问题,以获得有效结论。	指标点 3-1. 掌握数学、自然科学基本原理。
	指标点 3-2. 能够对现有文献进行深入研究、分析。
	指标点 3-3. 能够发现、分析并表达数学及金融领域复杂实际问题并能够得出有效结论。
毕业要求 4: 能够基于科学原理并采用科学方法对数学和金融领域问题进行研究,包括建立数学模型、分析与解释数据,并通过选择与使用适当的资源和信息技术工具综合得出科学合理的结论。	指标点 4-1. 能够根据科学原理并采用科学方法对数学和金融领域问题进行研究并建立数学模型。
	指标点 4-2. 能够基于建立的数学模型,开展实践调查,获得有效数据。
	指标点 4-3. 能够基于数学模型,分析并解释数据,并通过选择与使用适当的资源和信息技术工具综合得出科学合理的结论。
毕业要求 5: 能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。	指标点 5-1. 具备从事数学与金融领域工作的职业技能,具备数学与金融专业交叉学科的基础知识。
	指标点 5-2. 具有团队构建、运行、协调和负责的能力。
毕业要求 6: 能够就数学与金融领域中的问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流,包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。	指标点 6-1. 掌握报告、论文等写作方法,能够撰写实验报告、课程论文等,符合规范和要求。
	指标点 6-2. 面向业界同行及社会公众,能够就数学与金融领域中的问题进行陈述发言,清晰表达研究的思路、方案等,并能进行交流沟通。
毕业要求 7: 具备一定的国际视野,能够在跨文化背景下进行沟通和交流。	指标点 7-1. 具备一定的国际视野,了解数学与经济学的发展现状及趋势。
	指标点 7-2. 能够检索、阅读和理解外文文献,有一定的外语口语沟通 and 交流能力。
毕业要求 8: 具备一定的金融业务和风险管理知识,并能在多学科环境中应用。	指标点 8-1. 理解并掌握实际问题中所涉及的金融知识和管理学基本原理。
	指标点 8-2. 能够在多学科环境中应用金融业务和管理知识。
毕业要求 9: 具有自主学习和终身学习的意识,有不断学习和适应发展的能力。	指标点 9-1. 能够养成主动学习的习惯,能够认识到终身学习的必要性。
	指标点 9-2. 能够运用科学的学习方法,管理知识和处理信息,做到学以致用。

数学与应用数学专业毕业要求实现矩阵

毕业要求 课程名称	毕业要求 1			毕业要求 2		毕业要求 3			毕业要求 4			毕业要求 5		毕业要求 6		毕业要求 7		毕业要求 8		毕业要求 9	
	1	2	3	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
思想道德与法治		√		√	√																
中国近现代史纲要		√																			
马克思主义基本原理		√		√																	
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论		√																			
形势与政策 I-IV		√																			
大学英语 A(I-II)																√	√				
大学生心理健康教育	√																				
体育 I-VI	√		√										√								
专业导学					√											√				√	
大学物理 B(上)						√															
大学物理 B(下)						√															
军事理论		√	√																		
大学生安全教育	√																				
实验室安全教育	√																				
计算机语言 (Python)									√												
数学分析 I-III						√	√													√	
高等代数 I-II						√	√													√	
解析几何						√	√													√	
复变函数						√	√													√	
概率论						√	√													√	
西方经济学								√				√				√					
常微分方程						√		√													
数理统计						√	√													√	

课程名称 \ 毕业要求	毕业要求 1			毕业要求 2		毕业要求 3			毕业要求 4			毕业要求 5		毕业要求 6		毕业要求 7		毕业要求 8		毕业要求 9	
	1	2	3	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
运筹学						√	√														
基础会计												√							√		
金融市场学												√						√	√		
数学建模									√	√			√								
计量经济学		√									√			√							
金融数学		√	√						√			√			√				√		
管理学原理																		√	√		
实变函数						√	√														
军训	√		√																		
大学生就业指导（Q）					√							√									√
保险精算												√						√	√		
大学生职业生涯规划																					
大学生劳动教育																					
大学生创新创业基础																					
国家安全教育		√																			
金融统计学												√						√	√		
随机过程								√				√									
SPSS 统计软件									√	√	√										
计算方法						√	√					√									
SPSS 软件应用（Q）									√	√	√			√							
经典阅读与学术素养				√										√	√						
社会调查与实践					√								√		√						√
思想政治理论课实践					√								√		√						√
MATLAB 软件									√	√	√			√							

课程名称 \ 毕业要求	毕业要求 1			毕业要求 2		毕业要求 3			毕业要求 4			毕业要求 5		毕业要求 6		毕业要求 7		毕业要求 8		毕业要求 9	
	1	2	3	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Python 与金融计算										√	√			√							
金融数据分析与建模 (Q)									√	√	√			√							
毕业论文							√	√						√	√	√	√				
习近平新时代中国特色社会主义思想概论		√		√																	
高等代数选讲				√		√															
数学分析选讲				√		√															
大学数学选讲				√		√															

附件 3：数学与应用数学专业企业培养计划

数学与应用数学专业企业培养计划

一、企业课程实施计划

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时			学期安排	承担企业名称	考核方式
				理论	实验	实践			
理论课程	0805403	大学生就业指导	0.5	0	8	0	6	高顿财经、中国人民人寿保险股份有限公司常州中心支公司	简历+报告
小 计			0.5						
实践课程	0805613	金融数据分析与建模	3	0	96	0	4	靖江市统计局、中国人民人寿保险股份有限公司常州中心支公司	报告
	0805611	SPSS 软件应用	2	0	64	0	7	靖江市统计局、中国人民人寿保险股份有限公司常州中	报告
小 计			5	0	256	0			
总 计			7.5	0	256	0			

二、企业课程实施周历

时间/周	实践内容	学习内容	考核形式	授课人员	实施地点
第 4 学期（共 1 周）金融数据分析与建模					
第 17 周	金融数据分析	金融数据分析的软件实现	实验报告	企业导师	理学院金融实验室
第 6 学期（共 1 周）大学生就业指导					
第 7 周	大学生就业指导	如何制作个人简历	简历	企业导师	理学院金融实验室
第 7 学期（共 2 周） SPSS 软件应用					
第 17 周	SPSS 软件应用	SPSS 软件处理金融问题	实验报告	企业导师、任课教师	理学院金融实验室
第 18 周	SPSS 软件应用	SPSS 软件处理金融问题	实验报告	企业导师、任课教师	理学院金融实验室

三、资源条件与保障

1.本计划合作企业（基地）及合作内容

企业名称	地点	合作内容	每年接纳学生数
靖江市统计局	靖江	授课、毕业设计、实习、讲座	80
中国人民人寿保险股份有限公司常州中心支公司	常州	授课、毕业设计、实习、讲座	80
高顿财经	常州	授课、实习、讲座	80

2.企业专家（产业教授、兼职教师）队伍

企业专家姓名	职称/职务	主讲课程或拟参与教学环节	工作企业名称	校内配合教师姓名
吕益红	副局长	金融数据分析与建模	靖江市统计局	李森
朱桂芳	副局长、高级统计师	金融数据分析与建模	靖江市统计局	李森
张丽云	高级统计师	SPSS 软件应用	靖江市统计局	李森
尤峰		SPSS 软件应用	靖江市统计局	夏红卫
金焰	总经理	金融数据分析与建模	中国人民人寿保险股份有限公司常州中心支公司	胡学荣
顾鑫	研究院院长	大学生就业指导	高顿财经	王燕

应用统计学专业人才培养方案

(Applied Statistics)

(2023 级)

一、培养目标

本专业立足长三角经济区域，培养具有良好的政治思想素质、道德品质和团队合作精神，具有扎实的数学基础和一定的经济学领域专门知识，掌握统计学的基本思想、基本理论与方法及相关的计算机技术，能熟练编程和使用统计软件分析、处理数据，具有应用统计方法和技术解决经济、金融等领域实际问题的能力，能够在经济、金融、管理及其它企事业单位从事统计调查、统计信息管理、经济信息分析、质量控制、计划决策等方面工作，或在科研、教育部门从事研究和教学工作的应用型德智体美劳全面发展的高素质人才。

本专业学生在毕业后五年左右预期能达到的目标如下：

目标 1-道德修养：具有人文社会科学素养、社会责任感和职业道德。

目标 2-专业能力：具有扎实的应用统计学基本理论，具有采集、加工、分析和解释数据的基本能力。

目标 3-知识应用能力：具备运用计算机和统计软件分析、解决金融和其他相关领域中实际问题的能力。

目标 4-交流与合作能力：具有较强的中、英文交流和团队合作的能力。

目标 5-学习发展能力：能够通过多种途径获取统计学的新知识，具有自主学习、终身学习意识，有不断学习和适应发展的能力。

二、毕业要求

1. 具有良好的思想政治素质、心理素质和身体素质，具有较强的团队合作意识，适应社会能力强。
2. 具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在工作中理解并遵守职业道德规范，履行相应的责任。
3. 具有较高的外语素养，掌握中外文资料查询、文献检索及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法。
4. 能熟练使用计算机和常用统计软件，能够将数学和统计学专业知识用于解决统计学领域的实际问题。
5. 能够应用数学、统计学基本原理，并通过文献研究，识别、表达、分析应用统计学问题，以获得有效结论。
6. 能够基于科学原理并采用科学方法对应用统计学问题进行研究，包括设计试验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。
7. 能够针对应用统计学问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、统计学相关软件和信息技术工具，包括对应用统计学问题的预测与模拟。
8. 能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。
9. 能够就应用统计学问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。
10. 具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

三、主干学科

统计学、数学

四、核心课程

数学分析、高等代数、概率论、数理统计、统计学原理、西方经济学、应用随机过程、应用回归分析、统计计算与应用软件、应用多元统计分析、金融工程、统计预测与决策、大数据采集与预处理、抽样调查、应用时间序列分析

五、主要实践性环节

军训、社会调查与实践、毕业论文

六、主要专业实验

MATLAB 与统计实验、EXCEL 与统计计算、统计分析与数学建模、统计软件应用、应用多元统计分析实验

七、学习年限

标准学制 4 年，学习年限 3~8 年。

八、授予学位

理学学士

九、课程设置

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
通识教育课程	必修	1	1001031	思想道德与法治	Ideological Morality and Rule of Law	3.0	48	42			6	一	
		2	1002031	中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3.0	48	42			6	二	
		3	1003031	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3.0	48	42			6	三	
		4	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3.0	48	42			6	四	
		5	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3.0	48	48				四	
		6	1006031	形势与政策 I(上)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					一	专题
		7	1006032	形势与政策 I(下)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					二	专题
		8	1006033	形势与政策 II(上)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					三	专题
		9	1006034	形势与政策 II(下)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					四	专题
		10	1006035	形势与政策 III(上)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					五	专题
		11	1006036	形势与政策 III(下)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					六	专题
		12	1006037	形势与政策 IV(上)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					七	专题
		13	1006038	形势与政策 IV(下)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					八	专题
		14	1101010	△体育I	Physical Education I	0.75	30	30				一	
		15	1101020	△体育II	Physical Education II	0.75	30	30				二	
		16	1102010	△体育III	Physical Education III	0.75	30	30				三	
		17	1102020	△体育IV	Physical Education IV	0.75	30	30				四	
		18	1103010	体育V	Physical Education V	0.5	18				18	五	
		19	1103020	体育VI	Physical Education VI	0.5	18				18	六	
		20	0604001	△大学英语 A (I)	College English A (I)	4	64	64				一	
		21	0604002	△大学英语 A (II)	College English A (II)	4	64	64				二	
		22	0802003	大学物理 B (上)	College Physics B (I)	2.5	39	39				二	
		23	0802004	大学物理 B (下)	College Physics B (II)	2.5	39	39				三	
		24	0301009	计算机语言 (Python)	Programming Languages (Python)	3	48	24		24		二	
		25	0806036	专业导学	An Introduction to Professions	0.5	8	8				一	
		26	0000006	大学生职业生涯规划	Career Planning for College Students	1.0	16	16				一	
		27	0000007	大学生就业指导	College Students Career Guidance	0.5	8	8				六	
		28	0806037	大学生劳动教育	Labor studies for College Students	2.0	32	16			16	一	
		29	0000008	大学生创新创业基础	Foundations of Innovation and Entrepreneurship for College Students	2.0	32	32				二	
		30	0000002	军事理论	Military Theory	2.0	32	32				一	
		31	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	(2.0)	(32)						专题

		32	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	(0.5)	(8)						专题
		33	0000011	实验室安全教育	laboratory Safety education	(0.5)	(8)						专题
		34	0000043	国家安全教育	National Security Education	2.0	32					二	在线课程
		35	0806039	经典阅读与学术素养	Classic Reading and Academic Exchange	2.0	32					八	专题
		必修小计				43	778	678		24	76		
	选修	1		外语类	Foreign Languages	2.0							
		2		人文社科类	Humanities and Social Sciences	2.0							
		3		公共艺术类	Public Art	2.0							
		4		四史教育类	Education on the Four Histories	2.0							
	选修课程小计					8.0	160	160					
	通识教育课程合计					49	914	838		24	76		

课程设置(续)

		序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
专业基础课		1	0806003	△数学分析 I	Mathematical Analysis I	4	64	64				一	
		2	0806004	△数学分析 II	Mathematical Analysis II	6	96	96				二	
		3	0806005	△数学分析 III	Mathematical Analysis III	4	64	64				三	
		4	0806006	△高等代数 I	Advanced Algebra I	4	64	64				一	
		5	0806031	△高等代数 II	Advanced Algebra II	4	64	64				二	
		6	0806008	解析几何	Analytic Geometry	2	32	32				一	
		7	0806009	△概率论	Probability Theory	3	48	48				三	
		8	0806010	△数理统计	Mathematical Statistics	3	48	48				四	
		9	0806011	△西方经济学	Western Economics	4	64	64				三	
		10	0806012	△统计学原理	Statistical Principle	2	32	32				五	
		11	0806038	△应用回归分析	Applied Regression Analysis	2	32	32				五	
		必修课程小计					38	608	608				
		专业基础课程合计											
专业必修课	必修	1	0806015	数学建模	Mathematical Modeling	2	32	20	12			四	
		2	0806016	应用随机过程	Applied Stochastic Processes	2	32	32				四	
		3	0500040	△基础会计	Basic Accountancy	3	48	36		12		四	
		4	0806018	统计计算与应用软件	Statistical Calculation and Software	3	48	48				五	
		5	0806032	△计量经济学	Econometrics	2	32	32				五	
		6	0806020	△应用多元统计分析	Applied Multivariate Statistical Analysis	2	32	32				六	
		7	0806021	△金融工程	Financial Engineering	3	48	48				六	
		8	0806033	统计预测与决策(Q)	Statistical Forecasting and Decision Making	3	48	48				七	
		9	0806034	大数据采集与预处理	Big Data Collection and Preprocessing	2	32	20	12			六	
		10	0806024	△抽样调查	Sampling Survey	2	32	16	16			五	
		11	0806027	应用时间序列分析	Applied Time Series Analysis	3	48	32	16			六	
			必修课程小计					27	432	364	56	12	

	选修	1	0806026	数据挖掘	Data Mining	2	32	32				七	
		2	0806035	金融统计学	Financial Statistics	3	48	48				五	
		3	0806028	可靠性统计	Reliability Statistics	2	32	32				六	
		4	0806014	运筹学	Operational Research	2	32	32				七	
		5	0806030	保险精算	Actuarial Science	2	32	32				六	
		选修课程小计				5	80	80					
	跨专业大类												
	专业课程合计					32	512	444	56	12			

十、集中实践性环节

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	周数	开课学期	备注
				中文	英文				
集中实践性环节	实践实习	1	0000001	军训	Military Training	(2.0)	(2)	1	
		2	1005032	思想政治理论课实践	Practice Teaching Political and Ideological Theory	2.0		1~4	分散进行
		3	0806601	社会调查与实践	Social Surveys and Practice	4	4	8	1~4
		小计				6	6		
	专业实验	1	0806602	MATLAB 与统计实验	MATLAB and Statistical Experiment	3	3	2	17~19
		2	0806603	EXCEL 与统计计算	EXCEL and Statistical Computing	3	3	3	17~19
		3	0806609	统计分析 with 数学建模(Q)	Statistical Analysis and Mathematical Modeling	3	3	4	17~19
		4	0806610	统计软件应用(Q)	Application of Statistical Software	3	3	5	17~19
		5	0806606	应用多元统计分析实验	Application of Multivariate Statistical Analysis	2	2	6	17~18
		小计				14	14		
	其他	1	0806607	毕业设计（论文）	Thesis	12	12	7~8	5~16
		小计				12	12		
	合计						32	32	

十一、各模块学分、学时分配

集中排课	课程性质及类别		学分数	占总学分 百分比(%)	理论教学总学时	实践教学总学时	
	通识课程模块	必 修	43	28.5	678	76	
		选 修	8	5.3	160	0	
	专业基础课程模块	必 修	38	25.5	608	0	
		选 修	0	0	0	0	
	专业课程模块	必 修	27	17.9	364	68	
		选 修	5	3.3	80	0	
	集中实践性环节模块		必 修	32	21.9	0	1024
	合 计			153	100	1890	1168
实践教学总学时占总学时数的百分比=38.2%							

专题教学	教学环节	学分	牵头组织实施单位	学分认定单位
	军训	2.0	学生工作部(处)	理学院
	大学生心理健康教育	2.0	学生工作部(处)	
	大学生安全教育	0.5	保卫部(处)	
	实验室安全教育	0.5	实验室管理中心	
	形势与政策	2.0	马克思主义学院	马克思主义学院
	创新创业教育	2.0	创新创业学院、专业所在二级学院	理学院
	“第二课堂”实践	2.0	团委	
	劳动教育专题实践	1.0	学生工作部(处)	
	合计	12.0		

十二、有关说明

1. 本专业的毕业要求总学分为 165。其中 153 学分为集中排课的教学环节，12 学分为各类按专题的教学环节。

2. 经典书籍阅读每学期阅读不少于 10 本，且每学期参加不少于 5 次的学术讲座，建议第八学期录入成绩。
经典书籍阅读与学术素养学分认定办法由学生所在学院自行制定。

3. 思想政治理论课实践第 1-4 学期分散进行，第四学期排课并录入成绩。

4. 课程名称前有符号“Δ”的为考试课程。

十三、附件

1. 各学期教学安排
2. 毕业要求实现矩阵
3. 应用统计学专业企业培养计划

专业系主任：邓淋方

二级学院院长：陈荣军

教务处审核：曹 国

学 校 审 批：苍玉权

2023 年 8 月 30 日

附件 1：各学期教学安排

应用统计学专业各学期教学计划安排表

第一学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1001031	思想道德与法治	2.5	3	4~17
2	通识必修	1101010	△体育 I	0.75	2	4~18
3	通识必修	0604001	△大学英语 A (I)	4	5	4~16
4	通识必修	0806036	专业导学	0.5	2	4~7
5	通识必修	0000012	大学生心理健康教育	2	2	4~18
6	通识必修	0000006	大学生职业生涯规划	1	2	4~11
7	通识必修	0806037	大学生劳动教育	2	2	4~19
8	通识必修	0000002	军事理论	2	2	4~18
9	通识必修	1006031	形势与政策 I (上)	0.25	4	4~5
10	通识必修	0000011	实验室安全教育	0.5	1	4~11
11	实践性环节	0000001	军训	2	32	2~3
12	专业基础必修	0806003	△数学分析 I	4	5	4~16
13	专业基础必修	0806006	△高等代数 I	4	5	4~16
14	专业基础必修	0806008	解析几何	2	3	4~14
小计				27.5	70	
第二学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1002031	中国近现代史纲要	3	3	1~16
2	通识必修	1101020	△体育 II	0.75	2	1~15
3	通识必修	0604002	△大学英语 A (II)	4	4	1~16
4	通识必修	0802003	大学物理 B (上)	2.5	3	1~13
5	通识必修	0301009	计算机语言 (Python)	3	3	1~16
6	通识必修	0000008	大学生创新创业基础	2	2	1~16
7	通识必修	1006032	形势与政策 I (下)	0.25	4	1~2
8	专业基础必修	0806004	△数学分析 II	6	6	1~16
9	专业基础必修	0806031	△高等代数 II	4	4	1~16
10	集中实践	0806602	MATLAB 与统计实验	3	3 周	17~19
11	通识必修	0000043	国家安全教育	2	2	1~16
小计				30	33	
第三学期						

序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1003031	马克思主义基本原理	2.5	3	1~14
2	通识必修	1102010	△体育 III	0.75	2	1~15
3	通识必修	0802004	大学物理 B (下)	2.5	3	1~13
4	通识必修	1006033	形势与政策 II (上)	0.25	4	1~2
5	专业基础必修	0806005	△数学分析 III	4	4	1~16
6	专业基础必修	0806009	△概率论	3	4	3~14
7	专业基础必修	0806011	△西方经济学	4	4	1~16
8	集中实践	0806603	EXCEL 与统计计算	3	3 周	17~19
小计				20	24	
第四学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	1~16
2	通识必修	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	3	1~16
3	通识必修	1102020	△体育IV	0.75	2	1~15
4	通识必修	1006034	形势与政策 II(下)	0.25	4	1~2
5	专业基础必修	0806010	△数理统计	3	4	1~12
6	专业必修	0500040	△基础会计	3	4	1~12
7	专业必修	0806015	数学建模	2	2	1~16
8	专业必修	0806016	应用随机过程	2	2	1~16
9	集中实践	0806609	统计分析与数学建模(Q)	3	3 周	17~19
10	集中实践	1005032	思想政治理论课实践	2	2	
小计				21.5	26	
第五学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103010	体育 V	0.5	2	1~9
2	通识必修	1006035	形势与政策 III(上)	0.25	4	1~2
3	专业基础必修	0806012	△统计学原理	2	4	5~12
4	专业基础必修	0806038	△应用回归分析	2	2	1~16
5	专业必修	0806018	统计计算与应用软件	3	3	1~16
6	专业必修	0806032	△计量经济学	2	2	1~16
7	专业必修	0806024	△抽样调查	2	2	1~16
8	专业选修	0806035	金融统计学	3	4	1~12

9	集中实践	0806610	统计软件应用(Q)	3	3 周	17~19
小计				17.75	23	
第六学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103020	体育 VI	0.5	2	1~9
2	通识必修	0000007	大学生就业指导	0.5	2	5~8
3	通识必修	1006036	形势与政策 III(下)	0.25	4	1~2
4	专业必修	0806020	△应用多元统计分析	2	2	1~16
5	专业必修	0806021	△金融工程	3	4	1~12
6	专业必修	0806034	大数据采集与预处理	2	2	1~16
7	专业必修	0806027	应用时间序列分析	3	4	1~12
8	集中实践	0806606	应用多元统计分析实验	2	2 周	17~18
小计				13.25	20	
第七学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	专业必修	0806033	统计预测与决策(Q)	3	4	3~14
2	专业选修	0806026	数据挖掘	2	2	1~16
3	通识必修	1006037	形势与政策 IV(上)	0.25	4	1~2
小计				5.25	10	
第八学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	集中实践	0806608	社会调查与实践	4	4 周	1~4
2	集中实践	0806611	毕业设计（论文）	12	12 周	5~16
3	通识必修	1006038	形势与政策 IV(下)	0.25	4	1~2
4	通识必修	0806039	经典阅读与学术素养	2		
小计				18.25	4	

附件 2：毕业要求实现矩阵

应用统计学专业毕业要求分解指标点

毕业要求	指标点
毕业要求 1：具有良好的思想政治素质、心理素质和身体素质，具有较强的团队合作意识，适应社会能力强。	指标点 1.1：具有健康的体质和良好的心理素质。
	指标点 1.2：了解国史、国情，具有良好的思想政治素质。
	指标点 1.3：具有较强的团队合作意识，具有能够较强适应社会的能力。
毕业要求 2：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在工作中理解并遵守职业道德规范，履行相应的责任。	指标点 2.1：具有人文知识、思辨能力和科学精神，具有较强的社会责任感。
	指标点 2.2：能够在工作中理解并自觉遵守职业道德规范。
毕业要求 3：具有较高的外语素养，掌握中外文资料查询、文献检索及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法。	指标点 3.1：具有综合外语素养，能够运用外语进行口头和书面交流。
	指标点 3.2：掌握获取中外文献资料和应用统计学专业相关信息的方法。
毕业要求 4：能熟练使用计算机和常用统计软件，能够将数学和统计学专业知识用于解决统计学领域的实际问题。	指标点 4.1：能够运用数学和统计学基础知识对应用统计学领域的问题进行识别、表达。
	指标点 4.2：能够运用统计学专业基础知识对应用统计学问题进行分析、识别、条件假设、知识表达。
	指标点 4.3：能够熟练地使用软件分析数据，建立模型，解决实际问题。
毕业要求 5：能够应用数学、统计学基本原理，并通过文献研究，识别、表达、分析应用统计学问题，以获得有效结论。	指标点 5.1：掌握文献检索、资料查询的方法。
	指标点 5.2：能够针对应用统计学问题设计有效解决方案。
	指标点 5.3：能够运用数学、统计学基础知识，结合现代文献研究对应用统计学问题分析，以获得解决方法或有效结论。
毕业要求 6：能够基于科学原理并采用科学方法对应用统计学问题进行研究，包括设计试验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。	指标点 6.1：能够运用数学、统计学专业知识对应用统计学问题进行实验设计。
	指标点 6.2：能够运用数学、统计学基本原理，解释实验现象。
	指标点 6.3：能够运用科学原理和方法，对应用统计学问题及实验结果进行分析，得到合理有效的结论。
毕业要求 7：能够针对应用统计学问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、统计学相关软件和信息技术工具，包括对应用统计学问题的预测与模拟。	指标点 7.1：熟悉应用统计学领域相关计算、分析软件，数据处理软件的基本原理。
	指标点 7.2：掌握应用统计学领域计算分析软件的使用方法及其适用范围，能够恰当地选择软件和信息技术工具。
	指标点 7.3：能够针对应用统计学问题，选择和使用适宜的软件与工具，进行预测与模拟，对结果进行分析解释。
毕业要求 8：能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。	指标点 8.1：能够了解不同学科发现、分析、解决问题方式、方法的不同，理解多学科背景下团队与个体、合作与分工的含义。
	指标点 8.2：具有一定的人际交往能力，能够在团队中根据角色发挥作用。

毕业要求	指标点
毕业要求 9：能够就应用统计学问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。	指标点 9.1：能够通过口头或书面方式表达自己的想法，就应用统计学问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流。
	指标点 9.2：了解不同文化背景的差异，具有一定的国际视野，具备现代化信息应用能力，并借助其方法与手段进行学习和交流。
毕业要求 10：具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。	指标点 10.1：具有自主学习和终身学习的意识，了解应用统计学领域发展现状和趋势。
	指标点 10.2：依托现代信息工具和资源自我充实，具有不断学习和适应发展的能力。

应用统计学专业毕业要求实现矩阵

毕业要求 课程名称	毕业要求 1			毕业要求 2		毕业要求 3		毕业要求 4			毕业要求 5			毕业要求 6			毕业要求 7			毕业要求 8		毕业要求 9		毕业要求 10	
	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2
思想道德修养与法治		√																							
体育I	√		√																	√					
大学英语 A(I)						√																√			
大学人文基础 B				√																					
专业导学					√																			√	
大学生职业生涯规划					√																			√	
军事理论		√																							
数学分析I								√					√		√										
高等代数I								√					√		√										
解析几何								√					√		√										
中国近代史纲要			√																						
体育II	√		√																	√					
大学英语 A(II)						√																√			
大学物理 B(上)				√															√						
计算机语言 (Python)							√				√														√
高等代数II								√					√		√										
MATLAB 与统计实验										√							√	√							√
马克思主义基本原理	√	√		√																					
体育III	√		√																	√					
大学物理 B(下)				√															√						
数学分析 III								√					√		√										
概率论								√	√																
西方经济学													√							√					
EXCEL 与统计计算										√							√	√							√
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	√	√	√	√																					
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	√	√	√	√																					
体育IV	√		√																	√					
体育 V	√		√																	√					
体育 VI	√		√																	√					
数理统计								√	√				√	√											

毕业要求 课程名称	毕业要求 1			毕业要求 2		毕业要求 3		毕业要求 4			毕业要求 5			毕业要求 6			毕业要求 7			毕业要求 8		毕业要求 9		毕业要求 10	
	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2
统计学原理								√	√			√										√			
数据挖掘							√	√				√													
金融统计学								√		√		√		√											
统计预测与决策(Q)											√		√	√	√			√							
金融工程		√			√						√				√				√						
大数据采集与预处理													√	√	√					√					
数学建模										√							√	√	√						
应用随机过程											√	√		√	√										
统计分析与数学建模(Q)																	√	√	√						
非参数统计											√	√		√	√										
应用回归分析											√	√		√	√										
统计计算与应用软件																	√	√	√						
计量经济学		√								√			√												
抽样调查														√	√	√									
统计软件应用(Q)																	√	√	√						
大学生劳动教育	√		√		√																				
数学分析II								√				√		√											
大学生创新创业基础											√		√							√					
大学生就业指导			√	√															√						
应用时间序列分析											√	√		√	√										
应用多元统计分析											√	√		√	√										
应用多元统计分析实验											√		√					√							
社会调查与实践			√																√		√				
形式与政策	√	√																				√			
大学生心理健康教育			√		√																				
大学生安全教育			√		√																				
军训	√	√	√																						
毕业设计(论文)							√		√		√													√	√

附件 3：应用统计学专业企业培养计划

应用统计学专业企业培养计划

一、企业课程实施计划

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时			学期安排	承担企业名称	考核方式
				理论	实验	实践			
理论课程	0806033	统计预测与决策	3	48	0	0	7	靖江市统计局、新北区统计局	笔试+报告
小 计			3	48	0	0			
实践课程	0806609	统计分析与数学建模	3	0	96	0	4	靖江市统计局	报告
	0806610	统计软件应用	3	0	96	0	5	靖江市统计局、新北区统计局	报告
小 计			6	0	192	0			
总 计			9	48	192	0			

二、企业课程实施周历

时间/周	实践内容	学习内容	考核形式	授课人员	实施地点
第 4 学期（共 1 周） -统计分析与数学建模					
第 17 周	统计分析	运用统计、数学知识对实际问题建模并进行分析	实验报告	校内老师+企业导师	理学院金融实验室
第 5 学期（共 1 周） -统计软件应用					
第 18 周	软件应用	运用统计软件实现统计分析	实验报告	校内老师+企业导师	理学院金融实验室
第 7 学期（共 1 周） -统计预测与决策					
第 16 周	回归预测法	掌握回归预测法的适用范围，运用统计软件对研究对象进行回归分析。	实验报告	校内老师+企业导师	理学院金融实验室

三、资源条件与保障

1. 本计划合作企业（基地）及合作内容

企业名称	地点	合作内容	每年接纳学生数
靖江市统计局	靖江市	授课、讲座	80
中国人民人寿保险股份有限公司常州中心支公司	常州市	授课、讲座	80
中国工商银行常州小营前支行	常州市	授课、讲座	80

2.企业专家（产业教授、兼职教师）队伍

企业专家姓名	职称/职务	主讲课程或拟参与教学环节	工作企业名称	校内配合教师姓名
朱桂芳	副局长、高级统计师	统计预测与决策	靖江市统计局	任雪静
吕益红	副局长	统计分析与数学建模	靖江市统计局	李森
张丽云	高级统计师	统计软件应用	靖江市统计局	夏红卫
金焰	总经理	统计预测与决策	中国人民人寿保险股份有限公司常州中心支公司	任雪静
毛小平	中级经济师	统计软件应用	工商银行常州小营前支行	夏红卫
王志鹏	中级经济师	统计分析与数学建模	工商银行常州小营前支行	李森

数据科学与大数据专业人才培养方案

(Data Science and Big Data Technology)

(2023 级)

一、培养目标

本专业培养具有良好的政治思想素质、道德品质和团队合作精神，具有扎实的数学基础和大数据领域专门知识，掌握数据科学与大数据技术专业方向所需的基本思想、基本理论与方法以及相关的计算机应用技术，具备一定的创新能力和较强的实践能力，能够在企业、事业单位从事数据收集、数据处理和数据分析及开发应用等工作，“德智体美劳”全面发展的应用型数据科学人才。

本专业学生在毕业后五年左右预期能达到的目标如下：

目标 1-道德修养：具有人文社会科学素养、社会责任感和职业道德。

目标 2-专业能力：具有扎实的数据分析的理论基础和大数据技术，培养比较系统的大数据分析思维。

目标 3-知识应用能力：具有运用计算机与数据处理与分析软件，借助数据科学的理论、方法和技术分析并解决相关领域实际大数据问题的能力。

目标 4-交流与合作能力：具有较强的中、英文交流和团队合作的能力。

目标 5-学习发展能力：能够通过多种途径获取数据科学与大数据技术的新知识，具有自主学习、终身学习意识，有不断学习和适应发展的能力。

二、毕业要求

1. 具有良好的思想政治素质、心理素质和身体素质，具有较强的团队合作意识，适应社会能力强。
2. 具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在工作中理解并遵守职业道德规范，履行相应的责任。
3. 具有较高的外语素养，掌握中外文资料查询、文献检索及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法。
4. 能熟练使用计算机和常用数据处理与分析软件，能够将数学、统计学、计算机科学基础知识以及大数据工程专业知识，用于解决大数据领域的实际问题。
5. 能够应用数据分析、数据挖掘等基本原理，并通过文献研究，识别、表达、分析应用大数据问题，以获得有效结论。
6. 能够基于科学原理并采用科学方法对大数据问题进行研究，包括数据处理、分析与挖掘数据信息、并通过信息综合得到合理有效的结论。
7. 能够针对大数据问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、相关软件和信息技术工具。
8. 能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。
9. 能够就大数据科学问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。
10. 具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

三、主干学科

数学、统计学、计算机科学。

四、核心课程

数学分析、高等代数、概率论、数理统计、数据科学导论、数据库系统概论、程序设计基础、计算机语言(Python)、数据结构、机器学习、数据挖掘、离散数学、数据可视化、大数据采集与预处理。

五、主要实践性环节

军训、社会调查与实践、毕业论文。

六、主要专业实验

Python 与数据实验、数据分析与数学建模、统计软件应用、Linux 操作系统实践、大数据综合应用实践。

七、学习年限

标准学制 4 年，学习年限 3~8 年。

八、授予学位

理学学士

九、课程设置

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
通识教育课程	必修	1	1001031	思想道德与法治	Ideological Morality and Rule of Law	3.0	48	42			6	一	
		2	1002031	中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3.0	48	42			6	二	
		3	1003031	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3.0	48	42			6	三	
		4	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3.0	48	42			6	四	
		5	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3.0	48	48				四	
		6	1006031	形势与政策 I(上)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					一	专题
		7	1006032	形势与政策 I(下)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					二	专题
		8	1006033	形势与政策 II(上)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					三	专题
		9	1006034	形势与政策 II(下)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					四	专题
		10	1006035	形势与政策 III(上)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					五	专题
		11	1006036	形势与政策 III(下)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					六	专题
		12	1006037	形势与政策 IV(上)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					七	专题
		13	1006038	形势与政策 IV(下)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					八	专题
		14	1101010	△体育I	Physical Education I	0.75	30	30				一	
		15	1101020	△体育II	Physical Education II	0.75	30	30				二	
		16	1102010	△体育III	Physical Education III	0.75	30	30				三	
		17	1102020	△体育IV	Physical Education IV	0.75	30	30				四	
		18	1103010	体育V	Physical Education V	0.5	18				18	五	
		19	1103020	体育VI	Physical Education VI	0.5	18				18	六	
		20	0604001	△大学英语 A (I)	College English A (I)	4	64	64				一	
		21	0604002	△大学英语 A (II)	College English A (II)	4	64	64				二	
		22	0802003	大学物理 B (上)	College Physics B (I)	2.5	40	40				二	
		23	0802004	大学物理 B (下)	College Physics B (II)	2.5	40	40				三	
		24	0701002	大学人文基础 B	Fundamentals of Humanities B	2	32	32				一	
		25	0808027	专业导学	An Introduction to Professions	0.5	8	8				一	
		26	0000006	大学生职业生涯规划	Career Planning for College Students	1.0	16	16				一	
		27	0000007	大学生就业指导	College Students Career Guidance	0.5	8	8				六	
		28	0808028	大学生劳动教育	Labor studies for College Students	2.0	32	16			16	一	
		29	0000008	大学生创新创业基础	Foundations of Innovation and Entrepreneurship for College Students	2.0	32	32				二	
		30	0000002	军事理论	Military Theory	2.0	32	32				一	
		31	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	(2.0)	(32)						专题

		32	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	(0.5)	(8)						专题
		33	0000011	实验室安全教育	laboratory Safety education	(0.5)	(8)						专题
		34	0000043	国家安全教育	National Security Education	2.0	32					二	
		35	0808032	经典阅读与学术素养	Classic Reading and Academic Exchange	2.0	32						
		必修小计					46	828	688				
选修			外语类	Foreign Languages	2.0								
			人文社科类	Humanities and Social Sciences	2.0								
			公共艺术类	Public Art	2.0								
			四史教育类	Education on the Four Histories	2.0								
	选修小计					8.0	96	96					
通识教育课程合计						54	924	784					

课程设置（续）

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期
				中文	英文					课内	课外	
专业基础课程	必修	1	0808003	△数学分析 I	Mathematical Analysis I	4	64	64				一
		2	0808004	△数学分析 II	Mathematical Analysis II	6	96	96				二
		3	0808005	△数学分析 III	Mathematical Analysis III	4	64	64				三
		4	0808029	△高等代数 I	Advanced Algebra I	4	64	64				一
		5	0808007	△高等代数 II	Advanced Algebra II	4	64	64				二
		6	0808008	△数据科学导论	Introduction to Data Science	2	32	32				二
		7	0808009	△概率论	Probability Theory	3	48	48				三
		8	0808010	△数理统计	Mathematical Statistics	3	48	48				四
		9	0300009	△数据库系统概论	Introduction to Database System	3	48	40	8			四
		10	0808011	△离散数学	Discrete Mathematics	2	32	32				三
		11	0808012	△机器学习	Machine Learning	2	32	32				五
		必修小计				37	592	584	8			
		选修小计										
	专业基础课程合计						37	592	584	8		
专业课程	必修	1	0808013	数学建模	Mathematical Modeling	2	32	20	12			四
		2	0808033	C++程序设计	C++ Programming	2	32	32				三
		3	0300002	△程序设计基础	Programming Foundations	4	64	40	24			一
		4	0301009	△ 计 算 机 语 言 (Python)	Programming Languages(Python)	3	48	24	24			二
		5	0808030	统计计算与应用软件	Statistical Calculation and Software	2	32	32				五
		6	0808031	△计算方法	Method of Calculation	2	32	20	12			五
		7	0808017	应用多元统计分析	Applied Multivariate Statistical Analysis	2	32	32				六
		8	0808018	△数据可视化	Data Visualization	2	32	20	12			六
		9	0300003	△数据结构	Data structure	4	64	48	16			三
		10	0808019	大数据采集与预处理	Big Data Collection and Preprocessing	2	32	20	12			五

		11	0808026	统计预测与决策	Statistical Forecasting and Decision Making	3	48	48				七	
		12	0808020	△数据挖掘	Data Mining	2	32	16	16			五	
		13	0808021	金融大数据	Financial Big Data	2	32	32				七	
		必修小计				32	512	384	128				
	选修	1	0308003	算法分析与设计	Algorithm Analysis and Design	2	32	28	4				四
		2	0808022	最优化理论与算法	Optimization Theory and Algorithm	2	32	32					七
		3	0808023	人工智能导论	Introduction to Artificial Intelligence	2	32	32					六
		4	0808024	信息与网络安全	Information and Network Security	2	32	32					五
		5	0808025	Spark 与大数据应用	Spark and Big Data Application	2	32	20	12				七
		选修小计				4	64	60	4				
	专业课程合计					36	576	444	132				

十、集中实践性环节

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	周数	开课学期	起讫周次
				中文	英文				
集中实践性环节	实践实习		0000001	军训	Military Training	(2.0)	(2)	一	2~3
			1005032	思想政治理论课实践	Practice Teaching Political and Ideological Theory	2.0		一~四	分散进行
		3	0808609	社会调查与实践	Social Surveys and Practice	4	4	八	1~4
		小计				6	4		
	课程设计	1							
		2							
		小计							
	专业实验	1	0808602	Python 与数据实验(Q)	Python and Data Experiment	2	2	二	
		2	0808603	数据分析与数学建模(Q)	Data Analysis and Mathematical Modeling	3	3	四	
		3	0808604	统计软件应用(Q)	Application of Statistical Software	3	3	五	
		4	0808611	Linux 操作系统实践	Linux Operating System Practice	3	3	六	
		5	0808606	大数据综合应用实践	Comprehensive Application Practice of Big Data	3	3	七	
		小计				14	14		
	其他	1	0808610	毕业设计（论文）		12	12		
		2							
		小计				12	12		
	合计					32	30		

十一、各模块学分、学时分配

集中排课	课程性质及类别		学分数	占总学分 百分比（%）	理论教学总学时	实践教学总学时
	通识课程模块	必修	46	28.9	688	140
		选修	8	5.0	96	0
	专业基础课程模块	必修	37	23.3	584	8

		选 修	0	0	0	0
	专业课程模块	必 修	32	20.1	384	128
		选 修	4	2.5	60	4
	集中实践性环节模块	必 修	32	20.2	0	960
	合 计		159	100	1812	1240
	实践教学总学时占总学时数的百分比=40.6%					
专题教学	教学环节	学分	牵头组织实施单位			学分认定单位
	军训	2	学生工作部（处）			理学院
	大学生心理健康教育	2	学生工作部（处）			
	大学生安全教育	0.5	保卫部（处）			
	实验室安全教育	0.5	实验室管理中心			
	形势与政策	2	马克思主义学院			马克思主义学院
	创新创业教育	2	创新创业学院、理学院			理学院
	劳动教育专题实践	1	学生工作部（处）			
	“第二课堂”实践	2	团委			
	合计	12				

十二、有关说明

1.本专业的毕业要求总学分为 171。其中 159 学分为集中排课的教学环节，12 学分为各类按专题的教学环节。

2.经典书籍阅读每学期阅读不少于 10 本，且每学期参加不少于 5 次的学术讲座，建议第八学期录入成绩。经典书籍阅读与学术素养学分认定办法由学生所在学院自行制定。

3.思想政治理论课实践第 1-4 学期分散进行，第四学期排课并录入成绩。

4.课程名称前有符号“Δ”的为考试课程。

十三、附件

1.各学期教学安排

2.毕业要求实现矩阵

3.数据科学与大数据技术专业企业培养计划

专业系主任：张雷武

二级学院院长：陈荣军

教务处审核：曹 国

学 校 审 批：苍玉权

2023 年 8 月 30 日

附件 1: 各学期教学安排

数据科学与大数据技术专业各学期教学计划安排表

第一学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1001031	思想道德与法治	3	3	4~18
2	通识必修	1101010	△体育 I	0.75	2	4~18
3	通识必修	0604001	△大学英语 A (I)	4	5	4~16
4	通识必修	0701002	大学人文基础 B	2	2	4~18
5	通识必修	0808027	专业导学	0.5	2	4~7
6	通识必修	0000006	大学生职业生涯规划	1	2	4~11
7	通识必修	0808028	大学生劳动教育	2	2	4~18
8	通识必修	0000012	大学生心理健康教育	2	2	4~18
9	通识必修	0000011	实验室安全教育	0.5	1	4~11
10	通识必修	0000002	军事理论	2	2	4~18
11	通识必修	1006031	形势与政策 I (上)	(0.25)	(8)	4~5
12	专业基础必修	0808003	△数学分析 I	4	4	4~18
13	专业基础必修	0808029	△高等代数 I	4	4	4~18
14	专业必修	0300002	△程序设计基础	4	5	4~16
15	实践性环节	0000001	军训	2	32	2~3
小计				31.75	68	
第二学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1002031	中国近现代史纲要	3	3	1~14
2	通识必修	1101020	△体育 II	0.75	2	1~15
3	通识必修	0604002	△大学英语 A (II)	4	4	1~16
4	通识必修	0802003	大学物理 B (上)	2.5	3	1~13
5	通识必修	0000008	大学生创新创业基础	2	2	1~16
6	通识必修	1006032	形势与政策 I (下)	0.25	4	1~2
7	通识必修	0000043	国家安全教育	2	2	1~16
8	专业必修	0301009	△计算机语言 (Python)	3	3	1~16
9	专业基础必修	0808004	△数学分析 II	6	6	1~16
10	专业基础必修	0808007	△高等代数 II	4	4	1~16
11	专业基础必修	0808008	△数据科学导论	2	3	1~11
12	集中实践	0808602	Python 与数据实验(Q)	2	2 周	17~18
小计				31.5	34	

第三学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1003031	马克思主义基本原理	3	3	1~14
2	通识必修	1102010	△体育 III	0.75	2	1~15
3	通识必修	0802004	大学物理 B（下）	2.5	3	1~13
4	通识必修	1006033	形势与政策 II（上）	0.25	4	1~2
5	专业基础必修	0808005	△数学分析 III	4	4	1~16
6	专业基础必修	0808009	△概率论	3	4	3~14
7	专业必修	0300003	△数据结构	4	4	1~16
8	专业基础必修	0808011	△离散数学	2	4	5~12
9	专业必修	0808037	C++程序设计	2	4	1~16
小计				21.5	32	
第四学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	1~16
2	通识必修	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	3	1~16
3	通识必修	1102020	△体育IV	0.75	2	1~15
4	通识必修	1006034	形势与政策 II(下)	0.25	4	1~2
5	专业基础必修	0808010	△数理统计	3	4	1~12
6	专业基础必修	0300009	△数据库系统概论	3	4	1~12
7	专业必修	0808013	数学建模	2	2	1~16
8	专业选修	0308003	算法分析与设计	2	4	1~8
9	集中实践	0808603	数据分析与数学建模(Q)	3	3 周	17~19
小计				20	26	
第五学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103010	体育 V	0.5	2	1~9
2	通识必修	1006035	形势与政策 III(上)	0.25	4	1~2
3	专业基础必修	0808012	△机器学习	2	2	1~16
4	专业必修	0808019	大数据采集与预处理	2	2	1~16
5	专业必修	0808030	统计计算与应用软件	2	2	1~16
6	专业必修	0808031	△计算方法	2	3	1~11
7	专业必修	0808020	△数据挖掘	2	4	1~8
8	集中实践	0808604	统计软件应用(Q)	3	3 周	17~19

小计				13.75	19	
第六学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103020	体育Ⅵ	0.5	2	1~9
2	通识必修	0000007	大学生就业指导	0.5	2	5~8
3	通识必修	1006036	形势与政策 Ⅲ(下)	0.25	4	1~2
4	专业必修	0808017	应用多元统计分析	2	2	1~16
5	专业必修	0808018	△数据可视化	2	4	1~8
6	集中实践	0808621	Linux 操作系统实践	3	3 周	17~19
小计				8.25	14	
第七学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	专业必修	0808021	金融大数据	2	3	1~11
2	专业必修	0808026	统计预测与决策	3	4	3~14
3	专业选修	0808022	最优化理论与算法	2	2	1~16
4	集中实践	0808606	大数据综合应用实践	3	3 周	17~19
5	通识必修	1006037	形势与政策 Ⅳ(上)	0.25	4	1~2
小计				10.25	13	
第八学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	集中实践	0808609	社会调查与实践	4	4 周	1~4
2	集中实践	0808610	毕业设计（论文）	12	12 周	5~16
3	通识必修	1006038	形势与政策 Ⅳ(下)	0.25	4	1~2
4	通识必修	0808032	经典阅读与学术素养	2	3	通识必修
小计				18.25	4	

附件 2：毕业要求实现矩阵

数据科学与大数据专业毕业要求分解指标点

毕业要求	指标点
毕业要求 1：具有良好的思想政治素质、心理素质和身体素质，具有较强的团队合作意识，适应社会能力强。	指标点 1.1：具有健康的体质和良好的心理素质。
	指标点 1.2：了解国史、国情，具有良好的思想政治素质。
	指标点 1.3：具有较强的团队合作意识，具有能够较强适应社会的能力。
毕业要求 2：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在工作中理解并遵守职业道德规范，履行相应的责任。	指标点 2.1：具有人文知识、思辨能力和科学精神，具有较强的社会责任感。
	指标点 2.2：能够在工作中理解并自觉遵守职业道德规范。
毕业要求 3：具有较高的外语素养，掌握中外文资料查询、文献检索及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法。	指标点 3.1：具有综合外语素养，能够运用外语进行口头和书面交流。
	指标点 3.2：掌握获取中外文献资料和数据科学与大数据技术专业相关信息的方法。
毕业要求 4：能熟练使用计算机和常用数据处理与分析软件，能够将数学、统计学专业与计算机知识用于解决大数据领域的实际问题。	指标点 4.1：能够运用数学、统计学和计算机基础知识对大数据领域的问题进行识别、表达。
	指标点 4.2：能够运用数据科学与大数据技术专业基础知识对大数据问题进行分析、识别、条件假设、知识表达。
	指标点 4.3：能够熟练地使用软件分析数据，处理数据，建立模型，挖掘数据信息，解决实际问题。
毕业要求 5：能够应用数据分析、数据挖掘等基本原理，并通过文献研究，识别、表达、分析应用大数据问题，以获得有效结论。	指标点 5.1：掌握文献检索、资料查询的方法。
	指标点 5.2：能够针对大数据问题设计有效解决方案。
	指标点 5.3：能够运用数学、统计学、计算机基础知识，结合现代文献研究对大数据问题进行分析，以获得解决方法或有效结论。
毕业要求 6：能够基于科学原理并采用科学方法对大数据问题进行研究，包括数据处理、分析与挖掘数据信息、并通过信息综合得到合理有效的结论。	指标点 6.1：能够运用数学、统计学、计算机专业知识对大数据问题进行数据处理。
	指标点 6.2：能够运用数学、统计学、计算机专业基本原理，分析与挖掘数据信息，解释数据现象。
	指标点 6.3：能够运用科学原理和方法，对大数据综合信息问题进行考虑，得到合理有效的结论。
毕业要求 7：能够针对大数据问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、相关软件和信息技术工具。	指标点 7.1：熟悉大数据领域相关计算、分析、开发软件的基本原理。
	指标点 7.2：掌握大数据领域计算分析软件的使用方法及其适用范围，能够恰当地选择软件和信息技术工具。
	指标点 7.3：能够针对大数据领域，选择和使用适宜的软件与工具，进行预测与模拟，对结果进行分析解释。

毕业要求 8：能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。	指标点 8.1：能够了解不同学科发现、分析、解决问题方式、方法的不同，理解多学科背景下团队与个体、合作与分工的含义。
	指标点 8.2：具有一定的人际交往能力，能够在团队中根据角色发挥作用。
毕业要求 9：能够就大数据科学问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。	指标点 9.1：能够通过口头或书面方式表达自己的想法，就大数据问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流。
	指标点 9.2：了解不同文化背景的差异，具有一定的国际视野和跨文化交流能力。
毕业要求 10：具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。	指标点 10.1：具有自主学习和终身学习的意识，了解大数据领域发展现状和趋势。
	指标点 10.2：依托现代信息工具和资源自我充实，具有不断学习和适应发展的能力。

数据科学与大数据专业毕业要求实现矩阵

毕业要求 课程名称	毕业要求 1			毕业要求 2		毕业要求 3		毕业要求 4			毕业要求 5			毕业要求 6			毕业要求 7			毕业要求 8		毕业要求 9		毕业要求 10	
	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2
思想道德与法治		√			√																				
体育 I	√		√																	√					
大学英语 A (I)						√																√			
大学人文基础 B				√																					
专业导学					√																		√		
大学生职业生涯规划			√		√																		√		
军事理论		√																							
数学分析 I								√					√		√										
高等代数 I								√					√		√										
大数据采集与预处理										√			√	√	√									√	
中国近代史纲要		√																							
大学生创新创业基础		√	√		√																		√		
体育 II	√		√																	√					
大学英语 A(II)						√																√			
大学物理 B(上)																			√	√					
计算机语言 (Python)								√	√			√	√		√									√	
数学分析 II								√					√		√										
高等代数 II								√					√		√										
数据科学导论								√									√						√		
Python 与数据实验(Q)										√	√			√											
马克思主义基本原理	√	√		√																					
体育 III	√		√																	√					
大学物理 B(下)																			√	√					
数学分析 III								√					√		√										
概率论								√	√				√	√											
数据库系统概论								√				√		√			√	√							
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	√	√	√	√																					
习近平新时代中国特色社会主义思想概论		√		√																			√		
体育 IV	√		√																	√					
体育 V	√		√																	√					
体育 VI	√		√																	√					

毕业要求 课程名称	毕业要求 1			毕业要求 2		毕业要求 3		毕业要求 4			毕业要求 5			毕业要求 6			毕业要求 7			毕业要求 8		毕业要求 9		毕业要求 10	
	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2
数理统计								√	√			√	√	√											
离散数学								√					√	√											
数学建模										√			√						√						√
C++程序设计								√					√												
数据分析与数学建模(Q)								√					√			√			√						√
机器学习													√				√								
程序设计基础								√	√					√			√								√
统计计算与应用软件								√	√		√	√	√							√					√
计算方法								√			√			√											
数据挖掘							√	√					√												
统计软件应用(Q)								√	√		√	√	√							√					√
就业指导				√	√																√				
大学生劳动教育	√	√		√																	√				
应用多元统计分析												√	√		√	√									
数据可视化									√				√				√								
算法分析与设计								√						√			√								
金融大数据														√	√	√									
Linux 操作系统实践										√		√		√					√						
数据结构								√				√					√								
统计预测与决策												√		√	√	√			√						
大数据综合应用实践								√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√		√			√	√
最优化理论与算法								√					√												
社会调查与实践			√																	√	√	√			
形势与政策	√	√																					√		
大学生就业指导	√	√			√																			√	
大学生心理健康教育	√		√	√	√																				
大学生安全教育	√		√	√	√																				
军训	√		√																		√				
毕业设计(论文)						√	√	√	√	√	√		√			√	√	√	√			√		√	

附件 3：数据科学与大数据专业企业培养计划

数据科学与大数据专业企业培养计划

一、企业课程实施计划

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时			学期安排	承担企业名称	考核方式
				理论	实验	实践			
实践课程	0808602	Python 与数据实验	2	0	64	0	2	靖江市统计局、中国人寿保险股份有限公司常州中心支公司	报告
	0808603	数据分析与数学建模	3	0	96	0	4	靖江市统计局	报告
	0808604	统计软件应用	3	0	96	0	5	靖江市统计局	报告
小 计			8	0	256	0			
总 计			8	0	256	0			

二、企业课程实施周历

时间/周	实践内容	学习内容	考核形式	授课人员	实施地点
第 2 学期（共 1 周） - Python 与数据实验					
第 17 周	数据实验	运用 Python 语言进行数据分析	实验报告	校内老师+企业导师	理学院金融实验室
第 4 学期（共 1 周） -数据分析与数学建模					
第 17 周	统计分析	运用大数据、数学知识对实际问题建模并进行分析	实验报告	校内老师+企业导师	理学院金融实验室
第 5 学期（共 1 周） -统计软件应用					
第 18 周	软件应用	运用统计软件实现大数据分析	实验报告	校内老师+企业导师	理学院金融实验室

三、资源条件与保障

1.本计划合作企业（基地）及合作内容

企业名称	地点	合作内容	每年接纳学生数
靖江市统计局	靖江市	授课、讲座	80
中国人民人寿保险股份有限公司常州中心支公司	常州市	授课、讲座	80
常州大数据有限公司	常州市	授课、讲座	40

2.企业专家（产业教授、兼职教师）队伍

企业专家姓名	职称/职务	主讲课程或拟参与教学环节	工作企业名称	校内配合教师姓名
吕益红	副局长	数据分析与数学建模	靖江市统计局	李森
张丽云	高级统计师	统计软件应用	靖江市统计局	夏红卫
单志刚	董事长	专业导学	常州大数据有限公司	徐乐
顾斌	副总经理	数据可视化	常州大数据有限公司	张雷武

产品设计专业人才培养方案

（Product Design）

（2023 级）

一、培养目标

本专业培养德智体美劳全面发展，掌握扎实的产品设计基础理论知识，具备产品综合设计能力，具有良好的职业技能和素养，能在企事业单位、专业设计机构从事以产品创新为重点的开发、设计和管理工作的应用型产品设计人才。

本专业学生在毕业后五年左右预期能达到的目标如下：

目标1-道德修养：具有人文社会科学素养、社会责任感和职业道德。

目标2-知识应用能力：能够适应社会文化及经济发展变化，具备洞悉问题、提炼问题，综合运用产品设计基础理论和专业知识解决设计问题的能力。

目标3-设计实践能力：能在企事业单位、专业设计机构就业或自主创业，从事以产品创新为重点的开发、设计和管理工作的实践操作能力。

目标4-交流合作能力：具有跨文化沟通能力与团队合作能力。

目标5-学习创新能力：具有自我学习、自我更新知识以及终身学习意识，能够把握社会发展前沿趋势，创造性地解决实际问题。

二、毕业要求

- 1.具有良好的艺术素养、科技素养、文化素养。
- 2.具备产品设计领域的基础理论知识，具备职业规范和技巧。
- 3.具备产品的结构、原理、材料和成型工艺方面的知识。
- 4.具备外语、计算机及信息技术运用、文献检索、写作等方面的基本能力。
- 5.熟悉产品设计的程序与方法，具备综合运用设计方法的能力。
- 6.具备在综合把握市场需求诸要素的基础上对产品进行合理的改进性设计和开发性设计的能力。
- 7.具有创新思维意识和创意设计的能力，具备终身学习的能力。
- 8.具备分析和解决产品设计过程中研究、开发、设计等方面问题的能力，具有沟通和团队合作协调能力。
- 9.具备较强的造型表现能力，能准确地表达设计思想和设计意图。
- 10.熟练掌握多种设计软件，并能综合运用到产品开发设计过程中。

三、主干学科

设计学

四、核心课程

设计管理、人机工程学、设计快速表现、计算机辅助设计 I、计算机辅助设计 II、产品形态设计、产品概念设计、材料工艺与创新设计、产品开发设计。

五、主要实践性环节

美术写生、专业考察、金工实习、专题设计、毕业实习、毕业设计等。

六、主要专业实验

无。

七、学习年限

标准学制4年，学习年限3-8年。

八、授予学位

艺术学学士。

九、课程设置

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
通识教育必修课程		1	1001031	思想道德与法治	Ideological Morality and Rule of Law	3	48	42			6	一	
		2	1002031	中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3	48	42			6	二	
		3	1003031	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3	48	42			6	三	
		4	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	48	42			6	四	
		5	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	48	48				四	
		6	1006031	形势与政策 I（上）	Situation and Policy I（上）	(0.25)	(8)					一	专题
		7	1006032	形势与政策 I（下）	Situation and Policy I（下）	(0.25)	(8)					二	专题
		8	1006033	形势与政策 II（上）	Situation and Policy II（上）	(0.25)	(8)					三	专题
		9	1006034	形势与政策 II（下）	Situation and Policy II（下）	(0.25)	(8)					四	专题
		10	1006035	形势与政策 III（上）	Situation and Policy III（上）	(0.25)	(8)					五	专题
		11	1006036	形势与政策 III（下）	Situation and Policy III（下）	(0.25)	(8)					六	专题
		12	1006037	形势与政策 IV（上）	Situation and Policy IV（上）	(0.25)	(8)					七	专题
		13	1006038	形势与政策 IV（下）	Situation and Policy IV（下）	(0.25)	(8)					八	专题
		14	1101010	△体育 I	Physical Education I	0.75	30	30				一	
		15	1101020	△体育 II	Physical Education II	0.75	30	30				二	
		16	1102010	△体育 III	Physical Education III	0.75	30	30				三	
		17	1102020	△体育 IV	Physical Education IV	0.75	30	30				四	
		18	1103010	体育 V	Physical Education V	0.5	18				18	五	
		19	1103020	体育 VI	Physical Education VI	0.5	18				18	六	
		20	0605001	△大学英语 B（I）	College English B（I）	3	48	48				一	
		21	0605002	△大学英语 B（II）	College English B（II）	3	48	48				二	
		22	0900803	中国现当代文学（金课）	Modern Chinese literature（Golden course）	2	32	32				一	
		23	0911060	专业导学	An Introduction to Professions	0.5	8	8				一	
		24	0000006	大学生职业生涯规划	Career Planning for College Students	1	16	16				一	
		25	0000007	大学生就业指导	College Students Career Guidance	0.5	8	8				六	
		26	0911061	大学生劳动教育	Labor studies for College Students	2	32	16			16	一	
		27	0000008	大学生创新创业基础	Foundations of Innovation and Entrepreneurship for College Students	2	32	32				二	
		28	0000002	军事理论	Military Theory	2	32	32				二	
		29	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	(2)	(32)					二	专题
		30	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	(0.5)	(8)					八	专题

	31	0000011	实验室安全教育	laboratory Safety education	(0.5)	(8)					一	专题
	32	0000043	国家安全教育	National Security Education	2	32	32				二	
	33	0900805	经典阅读与学术素养	Classic Reading and Academic Exchange	2	32	32				八	
	必修小计				39	716	640			76		
选 修	1		外语类	Foreign Language	2	32	32					
	2	0900008	科技前沿（自然科学类）	Technology Frontier	2	32	32				四	
	3		四史教育类	Education on the Four Histories	2	32	32					
	选修小计				6	96	96					
通识教育课程合计					45	812	728			76		

课程设置（续）

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期
				中文	英文					课内	课外	
专业基础课程	必修	1	0900011	△设计素描	Design Sketch	3	48	24		24		一
		2	0911062	△设计概论与设计史	Introduction to Design and Design History	2	32	32				一
		3	0900013	摄影基础	Photography	2	32	16		16		二
		4	0900012	设计色彩	Color Painting	2	32	8		24		二
		5	0911006	△构成	Constitution	4	64	16		48		二
		6	0911008	计算机辅助设计 I	Computer Aided Design I	3	48	24		24		二
		7	0911056	计算机辅助设计 II	Computer Aided Design II	3	48	24		24		三
		8	0911068	△产品设计方法学	Product Design Methodology	2	32	20		12		三
		9	0900009	科技发展史	History of Science and Technology	2	32	32				三
		10	0911013	设计心理学	Design Psychology	2	32	32				四
	必修小计					25	400	228		172		
专业课程	必修	1	0911069	△设计快速表现	Fast Presentation of Design	3	48	16		32		三
		2	0911064	数字化设计	Digital Design	3	48	16		32		四
		3	0911018	△产品形态设计	Product Form Design	3	48	16		32		四
		4	0911019	△产品概念设计	Product Conceptual Design	3	48	16		32		五
		5	0911065	△人机工程学	Ergonomics	3	48	32		16		五
		6	0911047	△产品开发设计（Q）	Product Development Design	3	48	16		32		六
		7	0911072	△材料工艺与创新设计	Material Technology and Innovative Design	2	32	16		16		六
		8	0911041	△产品系统设计	Product system design	3	48	16		32		六
		9	0911070	△交互设计	Interactive Design	2	32	16		16		七
		10	0911071	△整合创新设计	Integrative and Innovative Design	3	48	16		32		七
		11	0911066	△设计管理	Design Management	2	32	12		20		六
	必修小计					30	480	188		292		

选修	1	0107018	工程图学	Engineering Graphics	3	48	36		12		三
	2	0900015	图形创意	Graphic Creation	3	48	24		24		三
	3	0900019	视觉传达设计（双语）	Communication Design	3	48	24		24		四
	4	0900018	插画设计	Illustration design	3	48	32		16		四
	5	0900014	文创设计	Cultural Creativity Design	3	48	24		24		四
	6	0900016	导向标识设计（Q）	Wayfinding Signage Design	3	48	24		24		五
	7	0102061	产品设计工程原理	Product Design Engineering Principles	3	48	48				五
	8	0911051	家具设计	Furniture Design	3	48	24		24		五
	9	0900017	展示设计	Exhibition Design	3	48	24		24		五
	10	0900010	设计可视化	Design Visualization	3	48	24		24		六
	11	0911059	珠宝设计	Jewellery Design	3	48	24		24		六
	12	0911067	产品设计动态演示	Product Dynamic Demonstration	3	48	24		24		七
	13	0911055	设计评论	Design Review	3	48	24		24		七
	选修小计				18	288	180		108		
专业课程合计				48				400			

十、集中实践性环节

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	周数	开课学期	起讫周次
				中文	英文				
集中实践性环节	实践实习	1	0000001	军训	Military Training	(2)	(2)	一	2~3
		2	1005032	思想政治理论课实践	Practice Teaching Political and Ideological Theory	2		一~四	分散进行
		3	0911032	美术写生	Art Sketching	2	2	二	7~8
		4	0911042	模型制作	Modeling	2	2	四	18~19
		5	0108002	金工实习	Metalworking Practice	2	2	五	1-2
		6	0911034	专业考察	Professional Investigation	2	2	五	3~4
		7	0911035	毕业实习	Graduation Practice	6	6	七	14~19
	小计					16	16		
	专题设计	1	0911043	家居用品设计专题（Q）	Project of Household Products Design	2	2	四	16~17
		2	0911063	康养产品设计专题（Q）	Project of Health Maintenance Products Design	2	2	五	18~19
		3	0911045	交通工具设计专题（Q）	Project of Vehicle Design	2	2	六	18~19
		4	0911046	智能装备设计专题（Q）	Project of Intelligent Equipment Design	2	2	七	12~13
		小计					8	8	
	其他	1	0911040	毕业设计（论文）	Graduation Design	15	15	八	1~15
		小计					15	15	
	合计						39		

十一、各模块学分、学时分配

集中排课	课程性质及类别		学分数	占总学分 百分比（%）	理论教学总学时	实践教学总学时
	通识课程模块	必 修	39	24.84	640	76
		选 修	6	3.82	96	0
	专业基础课程模块	必 修	25	15.92	228	172
		选 修	0	0.0	0	0
	专业课程模块	必 修	30	19.11	188	292
		选 修	18	11.46	180	108
	集中实践性环节模块	必 修	39	24.84	0	1248
	合计		157	100	1332	1896
实践教学总学时 占总学时数的百分比=58.74%						
专题教学	军训		2	学生工作部（处）		艺术与设计学院
	大学生心理健康教育		2	学生工作部（处）		
	大学生安全教育		0.5	保卫部（处）		
	实验室安全教育		0.5	实验室管理中心		
	形势与政策		2	马克思主义学院		马克思主义学院
	创新创业教育		2	创新创业学院、艺术与设计学院		艺术与设计学院
	劳动教育专题实践		1	学生工作部（处）		
	“第二课堂”实践		2	团委		
	合计		12			

十二、有关说明

1.本专业的毕业要求总学分为 169 学分。其中 157 学分为集中排课的教学环节，12 学分为各类按专题的教学环节。

2.经典书籍阅读每学期阅读不少于 10 本，且每学期参加不少于 5 次的学术讲座，建议第八学期录入成绩。经典书籍阅读与学术素养学分认定办法由学生所在学院自行制定。

3.思想政治理论课实践第 1-4 学期分散进行，第四学期排课并录入成绩。

4.课程名称前有符号“Δ”的为考试课程，课程名称后标注“Q”的为产教融合课程，课程名称后标注“双语”的为双语课程。

5.第八学期第 16 周进行毕业设计(创作)作品展等相关事宜。

十三、附件

- 1.各学期教学安排
- 2.毕业要求实现矩阵
- 3.产品设计专业企业培养计划

专 业 系 主 任：董利军

二级学院院长：徐 茵

教务处 审 核：曹 国

学 校 审 批：苍玉权

2023 年 8 月 30 日

附件 1：各学期教学安排

产品设计专业各学期教学计划安排表

第一学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1001031	思想道德与法治	3	3	4-18
2	通识必修	1101010	△体育 I	0.75	2	4~18
3	通识必修	0605001	△大学英语 B（I）	3	3	4-18
4	通识必修	0911060	专业导学	0.5	2	4~7
5	通识必修	0000006	大学生职业生涯规划	1	2	4~11
6	通识必修	0911061	大学生劳动教育	2	4	9~16
7	专业基础必修	0900011	△设计素描	3	3	4-18
8	通识必修	0900803	中国现当代文学（金课）	2	2	1-8, 11-18
9	专业基础必修	0911062	△设计概论与设计史	2	2	4-18
10	通识必修	1006031	形势与政策 I（上）	(0.25)		专题
11	通识必修	0000011	实验室安全教育	(0.5)		专题
12	集中实践	0000001	军训	(2)		2-3
小计				1725	25	
第二学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1002031	中国近现代史纲要	3	3	1-8, 11-18
2	通识必修	0000008	大学生创新创业基础	2	2	1-8, 11-18
3	通识必修	0605002	△大学英语 B（II）	3	3	1-8, 11-18
4	通识必修	1101020	△体育 II	0.75	2	1-15
5	专业基础必修	0911013	摄影基础	2	4	11-18
6	专业基础必修	0911006	△构成	4	4	1-6, 9-18
7	专业基础必修	0900012	设计色彩	2	2	1-6, 9-18
8	专业基础必修	0911008	计算机辅助设计 I	3	3	1-6, 9-18
9	集中实践	0911032	美术写生	2		7-8
10	通识必修	1006032	形势与政策 I（下）	(0.25)		专题
11	通识必修	0000043	国家安全教育	2	2	
12	通识必修	0000012	大学生心理健康教育	(2)		
13	通识必修	0000002	军事理论	2		

小计				25.75	25	
第三学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1003031	马克思主义基本原理	3	3	1-16
2	通识必修	1102010	△体育 III	0.75	2	1-15
3	专业必修	0911069	△设计快速表现	3	6	1-8
4	专业基础必修	0911056	计算机辅助设计 II	3	6	9-16
5	专业基础必修	0911068	△产品设计方法学	2	2	1-16
6	专业选修	0107018	工程图学	3	3	3-18
7	专业选修	0900015	图形创意	3	3	3-18
8	专业基础必修	0900009	科技发展史	2	2	1-16
9	通识必修	1006033	形势与政策 II（上）	（0.25）		专题
小计				16.75	29	
第四学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	6	1-8
2	通识必修	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	6	9-16
3	通识必修	1102020	△体育 IV	0.75	2	1-15
4	专业基础必修	0911013	设计心理学	2	4	1-8
5	集中实践	0911042	模型制作	2	2 周	18-19
6	专业必修	0911018	△产品形态设计	3	6	1-8
7	专业必修	0911064	数字化设计	3	6	8-15
8	集中实践	0911043	家居用品设计专题（Q）	2	2 周	16-17
9	通识选修	0900008	科技前沿	2	3	1~10
10	专业选修	0900018	插画设计	3	6	7-14
11	专业选修	0900019	视觉传达设计（双语）	3	6	7-14
12	专业选修	0900014	文创设计	3	6	7-14
13	通识必修	1006034	形势与政策 II（下）	（0.25）		专题
14	集中实践	1005032	思想政治理论课实践	2		
小计				25.75	28	
第五学期						

序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103010	体育V	0.5	2	1~9
2	集中实践	0108002	金工实习	2	2 周	1-2
3	专业必修	0911019	△产品概念设计	3	6	11-18
4	专业必修	0911065	△人机工程学	3	3	3-18
5	集中实践	0911063	康养产品设计专题（Q）	2	2 周	18-19
6	专业选修	0900016	导向标识设计（Q）	3	6	6-13
7	专业选修	0900017	展示设计	3	6	6-13
8	专业选修	0911051	家具设计	3	6	6-13
9	专业选修	0102061	△产品设计工程原理	3	3	3-18
10	集中实践	0911034	专业考察	2	2 周	3-4
11	通识必修	1006035	形势与政策III（上）	（0.25）		专题
小计				18.5	26	
第六学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103020	体育VI	0.5	2	1~9
2	通识必修	0000007	大学生就业指导	0.5	2	1-4
3	专业必修	0911041	△产品系统设计	3	6	1-8
4	集中实践	0911045	交通工具设计专题（Q）	2	2 周	18-19
5	专业必修	0911047	△产品开发设计（Q）	3	6	9-17
6	专业必修	0911072	△材料工艺与创新设计	2	4	10-17
7	专业选修	0900010	设计可视化	3	4	1-12
8	专业选修	0911059	珠宝设计	3	3	1-16
9	专业必修	0911066	△设计管理	2	4	1-8
10	通识必修	1006036	形势与政策III（下）	（0.25）		专题
小计				16	32	
第七学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	专业必修	0911071	△整合创新设计	3	8	1-6
2	集中实践	0911046	智能装备设计专题（Q）	2	2 周	12-13
4	专业必修	0911070	△交互设计	2	4	1-8
5	专业选修	0911055	设计评论	3	6	1-8
6	专业选修	0911067	产品动态演示	3	6	1-8

7	集中实践	0911035	毕业实习	6	6 周	14-19
8	通识必修	1006037	形势与政策 IV（上）	（0.25）		专题
小计				16	32	
第八学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	0900805	经典阅读与学术素养	2		
2	通识必修	1006038	形势与政策 IV（下）	（0.25）		专题
3	通识必修	0000010	大学生安全教育	（0.5）		专题
4	集中实践	0911040	毕业设计（论文）	15	15 周	1-15
小计				17	32	

附件 2：毕业要求实现矩阵

产品设计专业毕业要求分解指标点

毕业要求	指标点
毕业要求 1：具有良好的艺术素养、科技素养、文化素养。	指标点 1.1. 具备一定的艺术素养，拥有对各类设计作品的审美和鉴赏能力。
	指标点 1.2. 具备一定的科学素养，与时俱进，一方面了解与产品设计息息相关的科学技术发展历程，另一方面及时了解当代新科技的更迭。
	指标点 1.3. 具备一定的文化素养，了解不同领域、不同时代、不同国家和地区的文化，能够在设计中融合及展现各种文化元素。
毕业要求 2：具备产品设计领域的基础理论知识，具备职业规范和技巧。	指标点 2.1. 从社会和文化的角度了解设计发展的历史条件，对产品设计有全面的认识和理解。
	指标点 2.2. 掌握设计学科相关基本理论体系和研究成果。
	指标点 2.3. 能运用设计基础理论知识创造性地提出和解决设计问题。
毕业要求 3：具备产品的结构、原理、材料和成型工艺方面的知识。	指标点 3.1. 了解各种类型的产品结构及其功能原理。
	指标点 3.2. 熟悉各种材料特点并能在产品设计中合理应用。
	指标点 3.3. 了解产品设计相关的成型工艺知识。
毕业要求 4：具备外语、计算机及信息技术运用、文献检索、写作等方面的基本能力。	指标点 4.1. 掌握一门外语并能在专业领域中进行应用。
	指标点 4.2. 掌握计算机与信息技术基本原理及常用的工具软件。
	指标点 4.3. 具有良好的文献检索与撰写调研、设计等报告书的写作能力。
毕业要求 5：熟悉产品设计的程序与方法，具备综合运用设计方法的能力。	指标点 5.1. 熟悉产品设计的基本流程，并在设计中熟练运用。
	指标点 5.2. 理解功能要素、结构要素、人机工程要素、工程技术要素、美学要素、社会、文化要素、环境要素对产品设计的影响，在设计中加以分析考虑。
	指标点 5.3. 掌握市场调研方法、创造性思维方法、创意技法、设计表现、设计评价等方法，并在设计过程中进行运用。
毕业要求 6：具备在综合把握市场需求诸要素的基础上对产品进行合理的改进性设计和开发性设计的能力。	指标点 6.1. 了解产品改进性设计的基本程序与方法，理解产品设计在企业整个产品开发设计中作用，及在团队中承担的责任。
	指标点 6.2. 能根据现有产品的使用情况，结合企业需求，发现产品的问题，并提出解决现有产品问题的办法。
	指标点 6.3. 能够根据市场需求，结合行业或企业的发展趋势，提出更好的产品构想，并能付诸实施。
毕业要求 7：具有创新思维意识和创意设计的能力，具备终身学习的能力。	指标点 7.1. 具备创造性地解决设计问题的意识，设计作品具有创新性。
	指标点 7.2. 掌握设计创意的常用方法，并在设计过程中进行运用。
	指标点 7.3. 知晓创意设计的流程并能将设计创意转化为具有可行性的产品。

毕业要求	指标点
毕业要求 8: 具备分析和解决产品设计过程中研究、开发、设计等方面问题的能力, 具有沟通和团队合作协调能力。	指标点 8.1. 掌握市场调研、用户研究、产品解析等设计研究的方法, 并在设计过程中进行运用。
	指标点 8.2. 具备问题意识和独立思考的能力, 能就设计问题展开思考分析。
	指标点 8.3. 具备团队意识并能充分利用团队力量解决设计问题。
毕业要求 9: 具备较强的造型表现能力, 能准确地表达设计思想和设计意图。	指标点 9.1. 具有运用设计素描进行产品基础造型, 并能将设计构思用速写等方式表达出来。
	指标点 9.2. 具有通过设计表现方式阐述设计对象的具体形象、构造、材料、色彩等要素, 把产品的设计构思通过技巧加以视觉化呈现。
	指标点 9.3. 具有通过对产品的视觉化表达, 实现对最终产品进行方案论证。
毕业要求 10: 熟练掌握多种设计软件, 并能综合运用到产品开发设计过程中。	指标点 10.1. 能够熟练掌握平面矢量绘图软件和平面位图设计软件基本操作方法, 借助平面软件对产品进行设计表现。
	指标点 10.2. 能够熟练掌握三维建模软件的基本操作方法和建模技巧, 将对产品的构思从平面效果向三维实体转化, 最终实现生产与制造。
	指标点 10.3. 能够掌握产品设计动态演示的基本内容和方法、技巧, 并应用产品设计动态演示技术来表达产品工艺与结构、使用过程、界面设计。

产品设计专业毕业要求实现矩阵

毕业要求 课程名称	毕业要求 1			毕业要求 2			毕业要求 3			毕业要求 4			毕业要求 5			毕业要求 6			毕业要求 7			毕业要求 8			毕业要求 9			毕业要求 10		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
思想道德修养与法治			√																		√									
中国近现代史纲要			√																		√									
马克思主义基本原理			√																		√									
△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论			√																		√									
△习近平新时代中国特色社会主义思想概论			√																		√									
形势与政策			√																		√									
△体育																							√							
△大学英语											√																			
军事理论																					√									
大学生心理健康教育		√																												
大学生安全教育		√																												
实验室安全教育		√																												
国家安全教育			√																											
经典阅读与学术素养			√																											
军训																						√								
大学计算机信息基础											√																			
中国现当代文学(金课)												√		√							√									
专业导学		√		√																										
大学生职业生涯规划		√																												
大学生就业指导		√																			√									
大学生劳动教育																					√	√								
大学生创新创业基础											√	√									√	√								
科技前沿		√												√																
△设计素描	√																						√	√						
设计色彩	√																							√						

课程名称 \ 毕业要求	毕业要求 1			毕业要求 2			毕业要求 3			毕业要求 4			毕业要求 5			毕业要求 6			毕业要求 7			毕业要求 8			毕业要求 9			毕业要求 10		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
△设计概论与设计史	√	√	√	√										√																
△构成	√																	√	√											
摄影基础	√		√																				√							
计算机辅助设计 I		√																					√			√				
科技发展史		√	√		√																									
△设计快速表现																						√	√	√						
计算机辅助设计 II																								√			√			
△产品设计方法学					√	√							√	√	√															
工程图学					√	√																	√							
设计心理学					√	√					√									√										
产品设计工程原理		√					√	√	√																					
数字化设计							√													√							√			
模型制作						√																		√						
△人机工程学					√	√								√																
△设计管理													√		√	√	√				√									
△产品形态设计																		√	√	√	√									
△产品概念设计																	√	√	√	√										
△整合创新设计																√	√				√		√							
△材料工艺与创新设计								√	√										√											
△交互设计		√												√						√										
△产品开发设计（Q）																	√		√	√	√		√							
△产品系统设计																	√		√	√	√		√							
视觉传达设计(双语)																		√						√		√				
产品设计动态演示																									√		√			
展示设计																		√			√			√						
设计评论	√	√		√										√																

毕业要求 课程名称	毕业要求 1			毕业要求 2			毕业要求 3			毕业要求 4			毕业要求 5			毕业要求 6			毕业要求 7			毕业要求 8			毕业要求 9			毕业要求 10			
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
家具设计																				√			√			√					
设计可视化		√																	√	√		√									
导向标识设计（Q）														√	√				√	√		√									
珠宝设计														√	√				√	√		√									
图形创意	√																			√					√		√				
插画设计	√																			√					√		√				
文创设计	√	√																		√					√		√				
美术写生	√		√																					√							
金工实习							√	√	√																						
专业考察	√	√	√											√																	
毕业实习		√					√	√	√				√																		
家居用品设计专题（Q）																		√	√	√	√										
康养产品设计专题（Q）																	√	√	√	√											
交通工具设计专题（Q）																√	√			√	√										
智能装备设计专题（Q）																	√		√	√	√		√								
毕业设计（论文）			√			√						√						√				√				√		√	√	√	√

附件 3：产品设计专业企业培养计划

产品设计专业企业培养计划

一、企业课程实施计划

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时			学期安排	承担企业名称	考核方式
				理论	实验	实践			
理论课程	0900016	导向标识设计（Q）	3	24	0	24	5	江苏超凡标牌股份有限公司 常州灵通展览系统股份有限公司 常州东剑道广告传媒有限公司 常州市鑫泽广告装饰有限公司 常州霍克展示器材制造有限公司	设计报告书
	0911047	产品开发设计（Q）	3	16	0	32	6	常州市钱璟康复器材集团有限公司 常州市建本医疗康复器材有限公司 常州迅安科技有限公司 常州品臻工业产品设计有限公司 常州市鼎坊工业产品设计有限公司	设计报告书
小 计				40	0	56			
实践课程	0911043	家居用品设计专题（Q）	2	0	0	64	4	常州金纳工业产品设计有限公司 常州港华丝绢工艺制品有限公司 常州百斯福模塑股份有限公司 常州福兴电器有限公司 常州梳篦厂有限公司	设计报告书
	0911063	康养产品设计专题（Q）	2	0	0	64	5	常州达康健身器材有限公司 常州市友邦康复器材有限公司 常州市钱璟康复器材集团有限公司 常州市建本医疗康复器材有限公司常州体育健康产业园	设计报告书
	0911045	交通工具设计专题（Q）	2	0	0	64	6	常州金翌车业有限公司 常州市豪凌车业有限公司 中欧国际集团	设计报告书
	0911046	智能装备设计专题（Q）	2	0	0	64	7	常州新誉重工科技有限公司 爱尔威智能科技有限公司 常州三丰仪器设备有限公司 迪赛福测量技术（江苏）有限公司	设计报告书
小 计				0	0	256			
总 计				40	0	312			

二、企业课程实施周历

时间/周	实践内容	学习内容	考核形式	授课人员	实施地点
第 6 学期（共 1 周） -产品开发设计					
第 14 周	参与企业设计项目，分析企业产品现状	调研分析已有产品，发现问题，探索问题解决方案	调研报告	企业导师、校内老师	常州霍克展示器材制造有限公司 常州迅安科技有限公司 常州品臻工业产品设计有限公司 常州市鼎坊工业产品设计有限公司
第 5 学期（共 1 周） -导向标识设计					
第 9 周	参与企业设计项目	导向标识设计与材料工艺及施工	设计报告书	企业导师	江苏超凡标牌股份有限公司 常州灵通展览系统股份有限公司 常州东剑道广告传媒有限公司 常州吉果文化传媒有限公司

第4学期（共2周）-家居用品设计专题					
第18-19周	参与企业设计项目	综合解决相关产品设计的程序与方法、产品结构、材料与工艺	设计报告书	企业导师、校内导师	常州金纳工业产品设计有限公司 常州百斯福模塑股份有限公司 常州福兴电器有限公司 常州梳篦厂有限公司 上海凡爱宠物用品有限公司 校企共建研创室
第5学期（共2周）-康养产品设计专题					
第18-19周	参与企业设计项目	综合解决相关产品设计的程序与方法、产品结构、材料与工艺	设计报告书	企业导师、校内导师	常州达康健身器材有限公司 常州市友邦康复器材有限公司 常州市钱璟康复器材集团有限公司 常州市建本医疗康复器材有限公司 常州体育健康产业园 校企共建研创室
第6学期（共2周）-交通工具设计专题					
第18-19周	参与企业设计项目	综合解决相关产品设计的程序与方法、产品结构、材料与工艺	设计报告书	企业导师、校内导师	常州金翌车业有限公司 常州市豪凌车业有限公司 中欧国际集团 江苏高标文化发展有限公司 校企共建研创室
第7学期（共2周）-智能装备设计专题					
第18-19周	参与企业设计项目	综合解决相关产品设计的程序与方法、产品结构、材料与工艺	设计报告书	企业导师、校内导师	常州新誉重工科技有限公司 爱尔威智能科技有限公司 常州三丰仪器设备有限公司 迪赛福测量技术（江苏）有限公司 校企共建研创室

三、资源条件与保障

1. 本计划合作企业（基地）及合作内容

企业名称	地点	合作内容	每年接纳学生数
常州百斯福模塑股份有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	5-10
上海凡爱宠物用品有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	5-10
常州东剑道广告传媒有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	5-10
常州吉果文化传媒有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	5-20
常州金纳工业产品设计有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	5-10
常州恐龙园股份有限公司	江苏常州	毕业设计、实习、讲座	10-20
常州霍克展示器材制造有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	10-20
常州迅安科技有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	5-10
常州品臻工业产品设计有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	5-10
常州市鼎坊工业产品设计有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	10-15
江苏超凡标牌股份有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	10-20
常州灵通展览系统股份有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	10-20
常州东剑道广告传媒有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	5-10

常州福兴电器有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	5-10
常州达康健身器材有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	5-10
常州市友邦康复器材有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	5-10
常州市钱璟康复器材集团有限公司	江苏常州	毕业设计、实习、讲座	5-10
常州市建本医疗康复器材有限公司	江苏常州	毕业设计、实习、讲座	5-10
常州体育健康产业园	江苏常州	毕业设计、实习、讲座	10-20
常州金翌车业有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	10-20
常州市豪凌车业有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	10-20
中欧国际集团	江苏常熟	毕业设计、实习、讲座	10-15
常州新誉重工科技有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	10-20
爱尔威智能科技有限公司	江苏常州	毕业设计、实习、讲座	5-10
常州三丰仪器设备有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	5-10
迪赛福测量技术（江苏）有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	5-10

2.企业专家（产业教授、兼职教师）队伍

企业专家姓名	职称/职务	主讲课程或拟参与教学环节	工作企业名称	校内配合教师姓名
孙晓球	董事长	授课、毕业设计、实习、讲座	常州霍克展示器材制造有限公司	郭琰、盛永宁
丁贵元	总经理	授课、毕业设计、实习、讲座	常州金纳工业产品设计有限公司	周祖荣、徐娟燕
章宏泽	设计总监	授课、毕业设计、实习、讲座	常州市鑫泽广告装饰有限公司	何玉莲、戴竹君
张柯	设计师	实习、讲座	江苏超凡标牌股份有限公司	何玉莲
王慎宏	总经理	毕业设计、实习	常州福兴电器有限公司	何玉莲、徐娟燕
陈云龙	设计总监	授课、毕业设计、实习、讲座	常州东剑道广告传媒有限公司	戴竹君、郭琰
张贵州	设计总监	实习、讲座	爱尔威智能科技有限公司	赵可恒、于海洋
刘斌	总经理	授课、毕业设计、实习、讲座	常州市豪凌车业有限公司	陶裕仿

环境设计专业人才培养方案

(Environment Design)

(2023 级)

一、培养目标

本专业旨在培养德智体美劳全面发展，系统掌握环境设计基础理论和基本技能，具有良好的职业素养和责任意识、创新精神和科学素养、领先的审美判断和综合实践能力，掌握各类设计项目的洽谈、设计创意、方案制图、效果表现、施工管理技能，具备自主创业能力，适应社会主义现代化需求的高素质应用型人才。毕业五年左右，能在家装、工装、景观、建筑等行业或领域从事室内设计、景观设计、建筑装饰等方面工作，胜任设计总监、项目经理等岗位，成为公司设计或管理骨干。

目标1: 具有良好的人文社会科学素养、社会责任感和设计师职业道德，重视各项法律法规，自觉践行社会主义核心价值观，能够在设计中自觉传承和弘扬中国传统文化。

目标2: 掌握环境设计领域的基础理论和创新设计方法，具有根据设计要求展开设计创意的能力。

目标3: 掌握环境设计流程、出图软件的使用、建筑装饰材料及施工工艺，能够根据设计创意进行设计方案和设计施工图的绘制。

目标4: 掌握环境设计三维软件及效果表现软件，能够通过软件的渲染进行设计效果展示。

目标 5: 具有自我学习、自我更新知识以及终身学习意识，能够把握设计发展趋势，紧跟环境设计学领域新理论和新技术的发展，具有较强的创新意识与可持续发展潜力。

二、毕业要求

1. 身心健康，具备优良的政治素质、道德品质，树立正确的世界观、人生观、价值观，自觉践行社会主义核心价值观；具备强烈的服务社会意识、责任意识、法律意识、诚信意识和团队合作精神。

2. 具有较高的人文素养、科学素养、外语素养和跨学科知识素养。

3. 了解环境设计专业特点和知识结构，掌握环境设计专业职业规范、就业形势，具备求职技巧。

4. 具备用科学的方法观察、分析、理解和表达物象的能力，具有造型和创新能力。

5. 掌握环境设计领域概论、史论等基础理论知识，能够进行设计分析及评论。

6. 掌握专业所需的摄影、手绘、计算机辅助设计软件应用、模型制作等基本技能。

7. 掌握环境设计领域各类材料及相关施工工艺，具备项目管理和概预算能力。

8. 掌握环境设计领域设计实践方面的基本知识。

9. 掌握环境设计领域设计制图、设计方法、设计规范。

10. 具备环境设计领域建筑、室内、景观、展示等方面的实践能力，具有沟通和团队协作能力。

三、主干学科

设计学

四、核心课程

室内设计基础、居住空间室内设计（Q）、公共空间室内设计、植物景观配置、景观设计基础（Q）、公共空间景观设计、建筑设计、人体工程学、设计制图、装饰材料与施工工艺，工程项目管理及概预算。

五、主要实践性环节

美术写生、专业考察、毕业实习、毕业设计。

六、主要专业实验

无。

七、学习年限

标准学制 4 年，学习年限 3~8 年。

八、授予学位

艺术学学士。

九、课程设置

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
通识教育课程	必修	1	1001031	思想道德与法治	Ideological Morality and Rule of Law	3	48	42			6	一	
		2	1002031	中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3	48	42			6	二	
		3	1003031	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3	48	42			6	三	
		4	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	48	42			6	四	
		5	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	48	48				四	
		6	1006031	形势与政策I（上）	Situation and PolicyI（上）	(0.25)	(8)					一	专题
		7	1006032	形势与政策I（下）	Situation and PolicyI（下）	(0.25)	(8)					二	专题
		8	1006033	形势与政策II（上）	Situation and PolicyII（上）	(0.25)	(8)					三	专题
		9	1006034	形势与政策II（下）	Situation and PolicyII（下）	(0.25)	(8)					四	专题
		10	1006035	形势与政策III（上）	Situation and PolicyIII（上）	(0.25)	(8)					五	专题
		11	1006036	形势与政策III（下）	Situation and PolicyIII（下）	(0.25)	(8)					六	专题
		12	1006037	形势与政策IV（上）	Situation and PolicyIV（上）	(0.25)	(8)					七	专题
		13	1006038	形势与政策IV（下）	Situation and PolicyIV（下）	(0.25)	(8)					八	专题
	选修	14	1101010	△体育 I	Physical Education I	0.75	30	30				一	
		15	1101020	△体育 II	Physical Education II	0.75	30	30				二	
		16	1102010	△体育III	Physical Education III	0.75	30	30				三	
		17	1102020	△体育IV	Physical Education IV	0.75	30	30				四	
		18	1103010	体育 V	Physical Education V	0.5	18				18	五	
		19	1103020	体育VI	Physical Education VI	0.5	18				18	六	
		20	0605001	△ 大学英语 B（I）	College English B（I）	3	48	48				一	
		21	0605002	△ 大学英语 B（II）	College English B（II）	3	48	48				二	
		22	0900803	中国现当代文学（金课）	Modern Chinese literature（Golden course）	2	32	32				二	
		23	0931076	专业导学	An Introduction to Professions	0.5	8	8				一	
		24	0000006	大学生职业生涯规划	Career Planning for College Students	1	16	16				一	
		25	0000007	大学生就业指导	College Students Career Guidance	0.5	8	8				六	
		26	0931077	大学生劳动教育	Labor studies for College Students	2	32	16			16	一	
		27	0000008	大学生创新创业基础	Foundations of Innovation and Entrepreneurship for College Students	2	32	32				二	
		28	0000002	军事理论	Military Theory	2	32	32				一	

	29	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	(2)	(32)					二	专题
	30	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	(0.5)	(8)					八	专题
	31	0000011	实验室安全教育	laboratory Safety education	(0.5)	(8)					一	专题
	32	0000043	国家安全教育	National Security Education	2.0	32	32				二	
	33	0900805	经典阅读与学术素养	Classic Reading and Academic Exchange	2.0	32	32				八	
	必修小计				39	716	640			76		
选 修	1		外语类		2	32	32					
	2	0900008	科技前沿（自然科学类）	Technology Frontier	2	32	32				四	
	3		四史教育类	Education on the Four Histories	2	32	32					
	选修小计				6	96	96					
通识教育课程合计					45		736			76		

课程设置（续）

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期
				中文	英文					课内	课外	
专业基础课程	必修	1	0900011	△ 设计素描	Design Sketch	3	48	24		24		一
		2	0931102	△ 设计概论	Introduction to Design	2	32	32				一
		3	0900013	摄影基础	Photograph Basics	2	32	16		16		一
		4	0900012	设计色彩	Design Color	2	32	16		16		二
		5	0931103	构成	Constitution	3	48	24		24		二
		6	0931201	△ 中外建筑史	History of Chinese and foreign architecture	3	48	36		6	6	二
		7	0931008	计算机辅助设计 I	Computer Assisted Design I	2	32	16		16		三
		8	0931101	△ 计算机辅助设计 II	Computer Assisted Design II	2	32	16		16		三
		9	0900009	科技发展史	History of Science and Technology	2	32	32				三
		10	0931075	创新思维与设计	Innovative Thinking and Design	2	32	16		16		四
		必修小计				23	368	228		134	6	
	必修	1	0402988	建筑设计	Building Structure Basis	3	48	24		24		三
		2	0931104	设计制图	Design and Drawing	3	48	24		24		三
		3	0931202	△ 设计手绘表现	Hand-Drew Express of Design	3	48	24		24		三
		4	0931203	人体工程学	Ergonomics	2	32	16		16		三
		5	0931204	室内设计基础	Interior Design Basis	3	48	24		24		四
		6	0931106	△ 植物景观配置	Plant Landscape Configuration	4	64	32		32		四
		7	0931108	△ 景观设计基础 (Q)	Landscape Design Basis	3	48	24		24		五
		8	0931109	△ 居住空间室内设计 (Q)	Living Space Interioe Design	3	48	24		24		五
		9	0931205	装饰材料与施工工艺	Decoration Materials and Construction Technology	3	48	24		24		六
		10	0931066	△ 公共空间室内设计	Public space Interioe Design	4	64	32		32		六
		11	0931067	△ 公共空间景观设计	Landscape of Public space Design	4	64	32		32		六
		12	0931071	工程项目管理及概预算	Project Management and Budget	3	48	24		24		七
		必修小计				38	608	304		304		

选	1	0931110	△ 数字化设计	Digital Design	4	64	32		32		四
	2	0931112	△ 雕塑与壁画	Sculpture and Murals	4	64	32		32		四
	3	0931024	△ 环境动画设计与制作	Environmental animation Design and Produce	2	32	16		16		五
	4	0931068	△ 环境设施设计	Environmental Facility Design	3	48	24		24		五
	5	0900017	△ 展示设计	Exhibition Design	3	48	24		24		五
	6	0931115	园林艺术赏析	Appreciation of Landscap Art	2	32	16		16		五
	7	0900019	视觉传达设计（双语）	Communication Design	3	48	24		24		五
	8	0900016	△ 导向标识设计（Q）	Wayfinding Signage Design（Q）	3	48	24		24		五
	9	0900010	△ 设计可视化	Design Visualization	3	48	24		24		六
	10	0931113	△ 照明设计	Light Design	3	48	24		24		六
	11	0931045	模型设计与制作	Model Design and Making	3	48	24		24		七
	12	0931036	小型建筑设计	Small Building Design	3	48	24		24		七
	选修小计				18	288	144		144		
	专业课程合计				56	996	448		448		

十、集中实践性环节

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	周数	开课学期	起讫周次
				中文	英文				
集中实践性环节	实践实习	1	0000001	军训	Military Training	(2.0)	(2)	一	2~3
		2	1005032	思想政治理论课实践	Practice Teaching Political and Ideological Theory	2		一~四	分散进行
		3	0931028	美术写生	Art Sketching	2	2	二	7~8
		4	0931029	专业考察	Professional Inspection	2	2	五	7~8
		5	0931208	毕业实习	Undergraduate Practice	12	12	七	7~18
	小计					18	16		
	其他	1	0931033	毕业设计（论文）(Q)	Undergraduate Thesis	15	15	八	1~15
						15	15		
						33	31		

十一、各模块学分、学时分配

集中排课	课程性质及类别		学分数	占总学分百分比（%）	理论教学总学时	实践教学总学时
	通识课程模块	必修	39	24.84	640	76
		选修	6	3.82	96	0
	专业基础课程模块	必修	23	14.65	228	140
		选修	0	0.00	0	0
	专业课程模块	必修	38	24.20	304	304
		选修	18	11.46	144	144
	集中实践性环节模块	必修	33	21.02	0	1056
	合 计		157	100	1412	1720
	实践教学总学时占总学时数的百分比=54.92%					

	教学环节	学分	牵头组织实施单位	学分认定单位
专题教学	军训	2	学生工作部（处）	艺术与 design 学院
	大学生心理健康教育	2	学生工作部（处）	
	大学生安全教育	0.5	保卫部（处）	
	实验室安全教育	0.5	实验室管理中心	
	形势与政策	2	马克思主义学院	马克思主义学院
	创新创业教育	2	创新创业学院、艺术与 design 学院	艺术与 design 学院
	劳动教育专题实践	1	学生工作部（处）	
	“第二课堂”实践	2	团委	
	合 计	12		

十二、有关说明

1.本专业的毕业要求总学分为 169 学分。其中 157 学分为集中排课的教学环节，12 学分为各类按专题的教学环节。

2. 经典书籍阅读每学期阅读不少于 10 本，且每学期参加不少于 5 次的学术讲座，建议第八学期录入成绩。经典书籍阅读与学术素养学分认定办法由学生所在学院自行制定。

3.思想政治理论课实践第 1-4 学期分散进行，第四学期排课并录入成绩。

4.课程名称前有符号“Δ”的为考试课程，课程名称后标注“Q”的为产教融合课程，课程名称后标注“双语”的为双语课程。

5.第八学期第 16 周进行毕业设计（创作）作品展等相关事宜。

十三、附件

- 1.各学期教学安排
- 2.毕业要求实现矩阵
- 3.环境设计专业企业培养计划

专 业 系主任：史 洪

二级学院院长：徐 茵

教务处 审 核：曹 国

学 校 审 批：苍玉权

2023 年 8 月 30 日

附件 1: 各学期教学安排

环境设计专业各学期教学计划安排表

第一学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1001031	思想道德与法治	3	3	4~18
2	通识必修	1101010	Δ 体育 I	0.75	2	4~18
3	通识必修	0605001	Δ 大学英语 B (I)	3	3	4~18
4	通识必修	0931076	专业导学	0.5	2	4~7
5	通识必修	0000006	大学生职业生涯规划	1	2	4~11
6	通识必修	0931077	大学生劳动教育	2	4	4~11
7	通识必修	0000002	军事理论	2	2	4~18
8	通识必修	1006031	形式与政策 I (上)	(0.25)		专题
9	集中实践	0000001	军训	(2)		
10	专业基础必修	0900011	设计素描	3	3	4~18
11	专业基础必修	0900013	Δ 摄影基础	2	4	11~18
12	专业基础必修	0931102	Δ 设计概论	2	2	4~18
小计				19.25	27	
第二学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1002031	中国近现代史纲要	3	3	1~6, 9~18
2	通识必修	0000008	大学生创新创业基础	2	2	1~6, 9~18
3	通识必修	0605002	Δ 大学英语 B (II)	3	3	1~6, 9~18
4	通识必修	1101020	Δ 体育 II	0.75	2	1~6, 9~17
5	通识必修	0900803	中国现当代文学 (金课)	2	2	1~6, 9~18
6	通识必修	1006032	形式与政策 I (下)	(0.25)		专题
7	专业基础必修	0900012	设计色彩	2	4	1~6, 9-10
8	专业基础必修	0931103	构成	3	3	1~6, 9~18
9	专业基础必修	0931201	Δ 中外建筑史	3	3	1~6, 9~18
10	集中实践	0931028	美术写生	2	2 周	7~8
小计				20.75	22	
第三学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次

1	通识必修	1003031	马克思主义基本原理	3	3	1~16
2	通识必修	1102010	△ 体育III	0.75	2	1~15
3	通识必修	1006033	形式与政策II（上）	（0.25）		
4	专业基础必修	0931008	计算机辅助设计 I	2	4	1~8
5	专业基础必修	0931101	△ 计算机辅助设计 II	2	4	11~18
6	专业基础必修	0900009	科技发展史	2	2	3~18
7	专业必修	0402988	建筑设计	3	3	3~18
8	专业必修	0931104	设计制图	3	3	1~16
9	专业必修	0931202	△ 设计手绘表现	3	3	1~16
10	专业必修	0931203	人体工程学	2	4	11~18
小计				20.75	20	
第四学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1004031	△ 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	6	1~8
2	通识必修	1005031	△ 习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	6	9~16
3	通识必修	1102020	△ 体育IV	0.75	2	1~15
4	通识必修	1006034	形式与政策II（下）	（0.25）		
5	通识选修	0900008	科技前沿	2	3	1~10
6	专业基础必修	0931075	创新思维与设计	2	2	3~18
7	专业必修	0931204	室内设计基础	3	3	1~16
8	专业必修	0931106	△ 植物景观配置	4	4	3~18
9	专业选修	0931110	△ 数字化设计	4	4	3~18
10	专业选修	0931112	雕塑与壁画	4	4	3~18
11	实习实践	1005032	思想政治理论课实践	2		
小计				21.75	24	
第五学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次

1	通识必修	1103010	体育V	0.5	2	1~6, 9~11
2	通识必修	1006035	形式与政策III（上）	（0.25）		专题
3	专业必修	0931109	△居住空间室内设计（Q）	3	3	1~6, 9~18
4	专业必修	0931108	△景观设计基础（Q）	3	3	1~6, 9~18
5	专业选修	0931024	环境动画设计与制作	2	4	1~6, 9~10
6	专业选修	0931068	△环境设施设计	3	3	1~6, 9~18
7	专业选修	0900017	△展示设计	3	3	1~6, 9~18
8	专业选修	0931115	园林艺术赏析	2	4	1~6, 9~10
9	专业选修	0900019	视觉传达设计（双语）	3	3	1~6, 9~18
10	专业选修	0900016	导向标识设计（Q）	3	3	1~6, 9~18
11	集中实践	0931029	专业考察	2	2周	7~8
小计				16.5	18	
第六学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103020	体育VI	0.5	2	1~9
2	通识必修	0000007	大学生就业指导	0.5	2	10~13
3	通识必修	1006036	形式与政策III（下）	（0.25）		专题
4	专业必修	0931066	△公共空间室内设计	4	4	1~16
5	专业必修	0931067	△公共空间景观设计	4	4	3~18
6	专业必修	0931205	装饰材料与施工工艺	3	3	3~18
7	专业选修	0900010	△设计可视化	3	3	3~18
8	专业选修	0931113	△照明设计	3	3	3~18
小计				15	18	
第七学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006037	形式与政策IV（上）	（0.25）		

2	专业必修	0931071	△工程项目管理及概预算	3	8	1~6
3	专业选修	0931045	模型设计与制作	3	8	1~6
4	专业选修	0931036	小型建筑设计	3	8	1~6
5	集中实践	0931208	毕业实习	12	12 周	7~18
6	专题教学		创新创业教育	(2.0)	32	18-19
小计				18	16	
第八学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	0900805	经典阅读与学术素养	2.0	32	18-19
2	通识必修	1006038	形式与政策IV（下）	(0.25)		专题
3	通识必修	0000010	大学生安全教育	(0.5)		专题
4	集中实践	0931033	毕业设计（论文）	15	15 周	1~15
小计				17		

附件 2：毕业要求实现矩阵

环境设计专业毕业要求分解指标点

毕业要求	指标点
毕业要求 1：身心健康，具备良好的政治素质、思想素质、道德品质，及法律意识。	指标点 1.1：具备健康的体质，身心和谐发展。
	指标点 1.2：了解国史、国情。具有良好的政治素质、思想素质和道德品质。
	指标点 1.3：具备良好的法律意识，掌握基本法律常识。
毕业要求 2：具备大学生基本文学素养、科学素养、外语素养和跨学科知识素养。	指标点 2.1：具有良好的写作能力，能够用通顺的文字表达创意和设计内容。
	指标点 2.2：了解科学发展史及科技发展前沿，具备科学的思想、方法、精神、品格、道德、修养，具有科学的世界观、人生观、价值观。
	指标点 2.3：具有综合外语素养，能够运用外语进行口头和书面交流。
	指标点 2.4：具有良好的跨学科素养，能够在设计中融入其它学科知识。
毕业要求 3：了解环境设计专业特点和知识结构，掌握环境设计专业职业规范、就业形势，具备求职技巧。	指标点 3.1：了解专业学习内容和研究领域，熟悉专业知识结构，了解专业相关工作岗位，能够合理安排学习计划。
	指标点 3.2：了解职业规范，职业生涯的发展和规划的决策方式，能够做出适合自己的职业决策。
	指标点 3.3：了解就业和就业过程的基本知识，掌握大学毕业生就业形势，掌握国家就业政策，掌握初步的求职方法和技巧。
毕业要求 4：具备用科学的方法观察、分析、理解和表达物象的能力，具有造型和创新能力。	指标点 4.1：具有创新意识，能在设计实践中进行创新设计。
	指标点 4.2：具有视觉感受能力，掌握用二维要素和色彩要素表现物体的方法和规律。
	指标点 4.3：具有造型能力，具备用三维要素表现物体的方法和规律。
毕业要求 5：掌握环境设计领域基础理论知识，能够进行设计分析及研究。	指标点 5.1：掌握设计现象、设计本质、设计规律，设计尺度，具备正确的设计观。
	指标点 5.2：了解古今中外建筑设计发展史，掌握不同地域建筑及空间环境设计风格特点。
	指标点 5.3：能够运用理论知识等对设计进行分析、研究。
毕业要求 6：掌握专业所需的摄影、手绘、计算机辅助设计软件应用、模型制作等基本技能。	指标点 6.1：了解摄影基本原理，掌握摄影技巧，能够运用摄影技术获取相关专业素材。
	指标点 6.2：初步掌握透视图和各种表现技法，具备一定室内、景观、建筑方案手绘表现能力。
	指标点 6.3：掌握 Photoshop,AutoCAD,3D 等专业相关软件操作技法，能够运用软件表现设计概念、设计方案和设计动画等。
	指标点 6.4：了解模型制作步骤与方法，能够合理选材制作室内与景观方案模型。
毕业要求 7：掌握环境设计领域各类材料及相关施工工艺，具备项目管理和概预算能力。	指标点 7.1：掌握建筑装饰工程中各种材料的施工工艺、施工方法、施工技术和质量规范，具备独立分析和解决装饰工程实际问题的基本能力。
	指标点 7.2：了解建筑装饰工程项目管理基本内容，掌握施工项目管理的基本原理与操作，具备一定的项目管理能力。
	指标点 7.3：理解工程项目概预算原则和方法，能够独立编制概预算。

毕业要求	指标点
毕业要求 8：掌握环境设计领域设计实践方面基本知识。	指标点 8.1：理解室内设计基础知识，掌握室内设计实践方面知识要点。
	指标点 8.2：初步掌握建筑设计的基本原理和基本设计方法。
	指标点 8.3：了解景观设计基本理论及原理，掌握景观设计方面知识要点，具备系统整体的大环境设计观。
毕业要求 9：掌握环境设计领域设计制图、设计方法、设计规范。	指标点 9.1：掌握室内空间设计制图、规范、流程和设计方法。
	指标点 9.2：了解建筑设计有关制图、规范、设计方法。
	指标点 9.3：掌握景观设计制图、规范、流程和设计方法。
毕业要求 10：具备环境设计领域建筑、室内、景观、展示等方面的实践能力，具有沟通和团队协作能力。	指标点 10.1：具备将设计理论运用于设计实践的能力，具有室内设计实践能力，具有沟通和团队协作能力。
	指标点 10.2：掌握建筑施工图的绘制方法和要求，具有绘制建筑施工图的基本能力。
	指标点 10.3：具备将设计理论运用于设计实践的能力，具有景观设计实践能力。

环境设计专业毕业要求实现矩阵

毕业要求 课程名称	毕业要求 1			毕业要求 2				毕业要求 3			毕业要求 4			毕业要求 5			毕业要求 6				毕业要求 7			毕业要求 8			毕业要求 9			毕业要求 10		
	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
思想道德与法治		√	√																													
中国近现代史纲要		√																														
马克思主义基本原理		√																														
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论		√																														
△习近平新时代中国特色社会主义思想概论		√																														
形势与政策		√	√																													
体育 I ~IV	√																															
大学英语 B（ I. II）							√																									
大学生就业指导								√	√	√																						
中国现当代文学（金课）		√		√							√																					
专业导学								√	√																							
大学生职业生涯规划			√					√	√	√																						
军事理论		√																														
大学生安全教育			√																													
大学生劳动教育	√																															
大学生创新创业基础								√	√																							
大学生心理健康教育	√																															
科技前沿					√																											
设计素描											√	√						√														
设计色彩											√	√						√														
构成											√	√		√		√																
计算机辅助设计 I					√		√												√													

毕业要求 课程名称	毕业要求 1			毕业要求 2				毕业要求 3			毕业要求 4			毕业要求 5			毕业要求 6				毕业要求 7			毕业要求 8			毕业要求 9			毕业要求 10		
	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
摄影基础											√						√															
视觉传达设计 (双语)											√	√		√																		
科技发展史					√		√																									
设计手绘表现											√	√	√					√														
中外建筑史					√									√	√	√																
室内设计基础													√		√	√		√					√									
计算机辅助设计 II					√														√													
设计制图								√				√						√							√	√	√					
创新思维与设计											√	√	√																			
植物景观配置							√				√			√		√																
建筑设计							√																			√			√			
人体工程学														√												√			√			
居住空间室内设 计（Q）				√							√											√			√			√				
数字化设计					√														√													
公共空间室内设 计				√							√											√			√			√				
景观设计基础 （Q）											√			√		√								√			√		√			
装饰材料与施工 工艺																				√			√				√					
公共空间景观设 计				√																				√								
设计可视化											√							√	√													
环境动画设计与 制作					√														√													

毕业要求 课程名称	毕业要求 1			毕业要求 2				毕业要求 3			毕业要求 4			毕业要求 5			毕业要求 6				毕业要求 7			毕业要求 8			毕业要求 9			毕业要求 10		
	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
展示设计											√												√			√						
环境设施设计											√				√													√				√
工程项目管理及概预算																						√	√									
小型建筑设计												√											√				√					
雕塑与壁画												√	√																			
照明设计														√	√	√										√				√		
中国民居艺术赏析														√	√	√																
园林艺术赏析																																
家具与陈设设计											√				√								√			√				√		
模型设计与制作													√							√										√		
设计概论					√		√							√		√																
导向标识设计(Q)											√				√													√				√
军训	√																															
美术写生											√	√																				
专业考察								√								√																
毕业实习								√		√																				√	√	√
毕业设计(论文)																							√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

附件 3：环境设计专业企业培养计划

环境设计专业企业培养计划

一、企业课程实施计划

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时			学期安排	承担企业名称	考核方式
				理论	实验	实践			
理论课程	0931064	居住空间室内设计 (Q)	4	32	0	32	5	1.江苏恒晶装饰工程有限公司。 2.常州鸿鹄装饰设计工程有限公司 3.常州市金桥建筑装潢装潢工程有限公司 4.常州大成装潢有限公司 5.常州领匠装饰设计有限公司 6.常州枳兮建筑装饰设计有限公司	设计方案
	0931050	景观设计基础 (Q)	4	32	0	32	5	1.江苏家博园艺景观有限公司 2.常州常芝照明景观工程有限公司 3.常州红梅公园公园管理处 4.常州紫荆公园公园管理处 5.常州荷园公园管理处	设计方案
	0900016	导向标识设计 (Q)	3	24	0	24	7	1.江苏超凡标牌股份有限公司 2.常州灵通展览系统股份有限公司 3.常州东剑道广告传媒有限公司 4.常州市鑫泽广告装饰有限公司 5.常州霍克展示器材制造有限公司	设计报告书
集中实践	0931117	景观设计实习 (Q)	3	0		3 周	5	1.江苏家博园艺景观有限公司 2.常州常芝照明景观工程有限公司 3.常州红梅公园公园管理处 4.常州紫荆公园公园管理处 5.常州荷园公园管理处	设计方案
	0931117	室内设计实习 (Q)	3			3 周	6	1.江苏恒晶装饰工程有限公司。 2.常州鸿鹄装饰设计工程有限公司 3.常州市金桥建筑装潢装潢工程有限公司 4.常州大成装潢有限公司 5.常州领匠装饰设计有限公司 6.常州枳兮建筑装饰设计有限公司	设计方案
小 计			17	88		280			

二、企业课程实施周历

时间/周	实践内容	学习内容	考核形式	授课人员	实施地点
第 5 学期 (共 2 周) -居住空间室内设计 (Q)					
第 1 周	了解项目内容及要求	熟悉空间属性、使用人群的特征及需求, 根据项目要求制订初步设计概念	设计方案	企业导师	1.江苏恒晶装饰工程有限公司。 2.常州鸿鹄装饰设计工程有限公司 3.常州市金桥建筑装潢装潢工程有限公司 4.常州大成装潢有限公司 5.常州领匠装饰设计有限公司 6.常州枳兮建筑装饰设计有限公司 7.校企合作研创室

第 4 周	绘制方案草图	根据设计概念绘制方案草图	设计方案	校内老师	1.江苏恒晶装饰工程有限公司。 2.常州鸿鹄装饰设计工程有限公司 3.常州市金桥建筑装饰装潢工程有限公司 4.常州大成装潢有限公司 5.常州领匠装饰设计有限公司 6.常州枳兮建筑装饰设计有限公司 7.校企合作研创室
第 5 学期（共 2 周） -景观设计基础（Q）					
第 9 周	了解项目内容及要求	熟悉空间属性、根据项目要求制订初步设计概念	思维草图	企业导师	1.江苏家博园艺景观有限公司 2.常州常芝照明景观工程有限公司 3.常州红梅公园公园管理处、常州紫荆公园公园管理处、常州荷园公园管理处 4.校企合作研创室
第 14 周	绘制方案草图	根据设计概念绘制方案草图	设计图纸	校内老师	1.江苏家博园艺景观有限公司 2.常州常芝照明景观工程有限公司 3.常州红梅公园公园管理处、常州紫荆公园公园管理处、常州荷园公园管理处 4.校企合作研创室

三、资源条件与保障

1. 本计划合作企业（基地）及合作内容

企业名称	地点	合作内容	每年接纳学生数
常州鸿鹄装饰设计工程有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	3—5
江苏恒晶装饰工程有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	3—5
常州市金桥建筑装饰装潢工程有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	3—5
常州大成装潢有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	3—5
江苏家博园艺景观有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	3—5
常州常芝照明景观工程有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	3—5
常州紫荆公园公园管理处	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	3—5
常州枳兮建筑装饰设计有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	3—5

2.企业专家（产业教授、兼职教师）队伍

企业专家姓名	职称/职务	主讲课程或拟参与教学环节	工作企业名称	校内配合教师姓名
黄琴	总经理	课内实践、集中实践	常州市金桥建筑装饰装潢工程有限公司	高俊钰 宋玉姗
郑家柏	总经理	课内实践、集中实践	江苏家博园艺景观有限公司	王燕 王新军
谷金鑫	设计总监	课内实践、集中实践	常州鸿鹄装饰设计工程有限公司	史洪、宋玉姗 高俊钰

毛晶	董事长	课内实践、集中实践	江苏恒晶装饰工程有限公司	王继开、宋玉姗、 高俊钰
唐赟	总经理	课内实践、集中实践	常州枳兮建筑装饰设计有限公司	史洪、王继开
黄理浩	总经理	课内实践、集中实践	沿岸建筑装饰工程设计有限公司	史洪、宋玉姗、 张岸、王继开
沈文威	设计总监	课内实践、集中实践	江苏家博园艺景观有限公司	赵阳、王新军
蒋国成	设计总监	课内实践、集中实践	常州市初品建筑装饰工程有限公司	张岸、王继开
钱柳萦	设计总监	课内实践、集中实践	常州龙城时光软装设计中心	史洪
章宏泽	设计总监	授课、毕业设计、实习、讲座	常州市鑫泽广告装饰有限公司	史洪、何玉莲

环境设计专业人才培养方案（单招）

（Environment Design）

（2023 级）

一、培养目标

本专业旨在培养德智体美劳全面发展，系统掌握环境设计基础理论和基本技能，具有良好的职业素养和责任意识、创新精神和科学素养、领先的审美判断和综合实践能力，掌握各类设计项目的洽谈、设计创意、方案制图、效果表现、施工管理技能，具备自主创业能力，适应社会主义现代化需求的高素质应用型人才。毕业五年左右，能在家装、工装、景观、建筑等行业或领域从事室内设计、景观设计、建筑装饰等方面工作，胜任设计总监、项目经理等岗位，成为公司设计或管理骨干。

目标1：具有良好的人文社会科学素养、社会责任感和设计师职业道德，重视各项法律法规，自觉践行社会主义核心价值观，能够在设计中自觉传承和弘扬中国传统文化。

目标2：掌握环境设计领域的基础理论和创新设计方法，具有根据设计要求展开设计创意的能力。

目标3：掌握环境设计流程、出图软件的使用、建筑装饰材料及施工工艺，能够根据设计创意进行设计方案和设计施工图的绘制。

目标4：掌握环境设计三维软件及效果表现软件，能够通过软件的渲染进行设计效果展示。

目标5：具有自我学习、自我更新知识以及终身学习意识，能够把握设计发展趋势，紧跟环境设计学领域新理论和新技术的发展，具有较强的创新意识与可持续发展潜力。

二、毕业要求

1.身心健康，具备优良的政治素质、道德品质，树立正确的世界观、人生观、价值观，自觉践行社会主义核心价值观；具备强烈的服务社会意识、责任意识、法律意识、诚信意识和团队合作精神。

2.具有较高的人文素养、科学素养、外语素养和跨学科知识素养。

3.了解环境设计专业特点和知识结构，掌握环境设计专业职业规范、就业形势，具备求职技巧。

4.具备用科学的方法观察、分析、理解和表达物象的能力，具有造型和创新能力。

5.掌握环境设计领域概论、史论等基础理论知识，能够进行设计分析及评论。

6.掌握专业所需的摄影、手绘、计算机辅助设计软件应用、模型制作等基本技能。

7.掌握环境设计领域各类材料及相关施工工艺，具备项目管理和概预算能力。

8.掌握环境设计领域设计实践方面的基本知识。

9.掌握环境设计领域设计制图、设计方法、设计规范。

10.具备环境设计领域建筑、室内、景观、展示等方面的实践能力，具有沟通和团队协作能力。

三、主干学科

设计学

四、核心课程

室内设计基础、居住空间室内设计（Q）、公共空间室内设计、植物景观配置、景观设计基础（Q）、公共空间景观设计、建筑设计、人体工程学、设计制图、装饰材料与施工工艺，工程项目管理及概预算。

五、主要实践性环节

美术写生、专业考察、毕业实习、毕业设计。

六、主要专业实验

无。

七、学习年限

标准学制 4 年，学习年限 3~8 年。

八、授予学位

艺术学学士。

九、课程设置

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
通识教育必修课程		1	1001031	思想道德与法治	Ideological Morality and Rule of Law	3	48	42			6	一	
		2	1002031	中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3	48	42			6	二	
		3	1003031	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3	48	42			6	三	
		4	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	48	42			6	四	
		5	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	48	48				四	
		6	1006031	形势与政策I（上）	Situation and PolicyI（上）	(0.25)	(8)					一	专题
		7	1006032	形势与政策I（下）	Situation and PolicyI（下）	(0.25)	(8)					二	专题
		8	1006033	形势与政策II（上）	Situation and PolicyII（上）	(0.25)	(8)					三	专题
		9	1006034	形势与政策II（下）	Situation and PolicyII（下）	(0.25)	(8)					四	专题
		10	1006035	形势与政策III（上）	Situation and PolicyIII（上）	(0.25)	(8)					五	专题
		11	1006036	形势与政策III（下）	Situation and PolicyIII（下）	(0.25)	(8)					六	专题
		12	1006037	形势与政策IV（上）	Situation and PolicyIV（上）	(0.25)	(8)					七	专题
		13	1006038	形势与政策IV（下）	Situation and PolicyIV（下）	(0.25)	(8)					八	专题
		14	1101010	△体育 I	Physical Education I	0.75	30	30				一	
		15	1101020	△体育 II	Physical Education II	0.75	30	30				二	
		16	1102010	△体育III	Physical Education III	0.75	30	30				三	
		17	1102020	△体育IV	Physical Education IV	0.75	30	30				四	
		18	1103010	体育 V	Physical Education V	0.5	18				18	五	
		19	1103020	体育 VI	Physical Education VI	0.5	18				18	六	
		20	0605001	△ 大学英语 B（I）	College English B（I）	3	48	48				一	
		21	0605002	△ 大学英语 B（II）	College English B（II）	3	48	48				二	
		22	0900803	中国现当代文学（金课）	Modern Chinese literature（Golden course）	2	32	32				二	
		23	0931076	专业导学	An Introduction to Professions	0.5	8	8				一	
		24	0000006	大学生职业生涯规划	Career Planning for College Students	1	16	16				一	
		25	0000007	大学生就业指导	College Students Career Guidance	0.5	8	8				六	
		26	0931077	大学生劳动教育	Labor studies for College Students	2	32	16			16	一	
		27	0000008	大学生创新创业基础	Foundations of Innovation and Entrepreneurship for College Students	2	32	32				二	
		28	0000002	军事理论	Military Theory	2	32	32				一	
		29	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	(2)	(32)					二	专题
		30	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	(0.5)	(8)					八	专题

		31	0000011	实验室安全教育	laboratory Safety education	(0.5)	(8)					一	专题
		32	0000043	国家安全教育	National Security Education	2.0	32	32				二	
		33	0900805	经典阅读与学术素养	Classic Reading and Academic Exchange	2.0	32	32				八	
		必修小计				39	716	640			76		
选 修	1		外语类	Foreign Languages	2	32	32						
	2	0900008	科技前沿（自然科学类）	Technology Frontier	2	32	32					四	
	3		四史教育类	Education on the Four Histories	2	32	32						
	选修小计				6	96	96						
通识教育课程合计					45		736				76		

课程设置（续）

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期
				中文	英文					课内	课外	
专业基础课程	必修	1	0900011	△ 设计素描	Design Sketch	3	48	24		24		一
		2	0931102	△ 设计概论	Introduction to Design	2	32	32				一
		3	0900013	摄影基础	Photograph Basics	2	32	16		16		一
		4	0900012	设计色彩	Design Color	2	32	16		16		二
		5	0931103	构成	Constitution	3	48	24		24		二
		6	0931201	△ 中外建筑史	History of Chinese and foreign architecture	3	48	36		6	6	二
		7	0931008	计算机辅助设计 I	Computer Assisted Design I	2	32	16		16		三
		8	0931101	△ 计算机辅助设计 II	Computer Assisted Design II	2	32	16		16		三
		9	0900009	科技发展史	History of Science and Technology	2	32	32				三
		10	0931075	创新思维与设计	Innovative Thinking and Design	2	32	16		16		四
		必修小计				23	368	228		134	6	
专业课程	必修	1	0402988	建筑设计	Building Structure Basis	3	48	24		24		三
		2	0931104	设计制图	Design and Drawing	3	48	24		24		三
		3	0931202	△ 设计手绘表现	Hand-Drew Express of Design	3	48	24		24		三
		4	0931203	人体工程学	Ergonomics	2	32	16		16		三
		5	0931204	室内设计基础	Interior Design Basis	3	48	24		24		四
		6	0931106	△ 植物景观配置	Plant Landscape Configuration	4	64	32		32		四
		7	0931108	△ 景观设计基础(Q)	Landscape Design Basis	3	48	24		24		五
		8	0931109	△ 居住空间室内设计(Q)	Living Space Interioe Design	3	48	24		24		五
		9	0931205	装饰材料与施工工艺	Decoration Materials and Construction Technology	3	48	24		24		六
		10	0931066	△ 公共空间室内设计	Public space Interioe Design	4	64	32		32		六
		11	0931067	△ 公共空间景观设计	Landscape of Public space Design	4	64	32		32		六
		12	0931071	工程项目管理及概预算	Project Management and Budget	3	48	24		24		七
必修小计				38	608	304		304				

选修	1	0931110	△ 数字化设计	Digital Design	4	64	32		32		四
	2	0931112	△ 雕塑与壁画	Sculpture and Murals	4	64	32		32		四
	3	0931024	△ 环境动画设计与制作	Environmental animation Design and Produce	2	32	16		16		五
	4	0931068	△ 环境设施设计	Environmental Facility Design	3	48	24		24		五
	5	0900017	△ 展示设计	Exhibition Design	3	48	24		24		五
	6	0931115	园林艺术赏析	Appreciation of Landscap Art	2	32	16		16		五
	7	0900019	视觉传达设计（双语）	Communication Design	3	48	24		24		五
	8	0900016	△ 导向标识设计（Q）	Wayfinding Signage Design（Q）	3	48	24		24		五
	9	0900010	△ 设计可视化	Design Visualization	3	48	24		24		六
	10	0931113	△ 照明设计	Light Design	3	48	24		24		六
	11	0931045	模型设计与制作	Model Design and Making	3	48	24		24		七
	12	0931036	小型建筑设计	Small Building Design	3	48	24		24		七
	选修小计				18	288	144		144		
	专业课程合计				56	996	448		448		

十、集中实践性环节

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	周数	开课学期	起讫周次
				中文	英文				
集中实践性环节	实践实习	1	0000001	军训	Military Training	(2.0)	(2)	一	2~3
		2	1005032	思想政治理论课实践	Practice Teaching Political and Ideological Theory	2		一~四	分散进行
		3	0931028	美术写生	Art Sketching	2	2	二	7~8
		4	0931029	专业考察	Professional Inspection	2	2	五	7~8
		5	0931208	毕业实习	Undergraduate Practice	12	12	七	7~18
	小计					18	16		
	其他	1	0931033	毕业设计（论文）(Q)	Undergraduate Thesis	15	15	八	1~15
						15	15		
						33	31		

十一、各模块学分、学时分配

集中排课	课程性质及类别		学分数	占总学分百分比 (%)	理论教学总学时	实践教学总学时
	通识课程模块	必修	39	24.84	640	76
		选修	6	3.82	96	0
	专业基础课程模块	必修	23	14.65	228	140
		选修	0	0.00	0	0
	专业课程模块	必修	38	24.20	304	304
		选修	18	11.46	144	144
	集中实践性环节模块	必修	33	21.02	0	1056
	合 计		157	100	1412	1720
	实践教学总学时占总学时数的百分比=54.92%					

	教学环节	学分	牵头组织实施单位	学分认定单位
专题教学	军训	2	学生工作部（处）	艺术与设计学院
	大学生心理健康教育	2	学生工作部（处）	
	大学生安全教育	0.5	保卫部（处）	
	实验室安全教育	0.5	实验室管理中心	
	形势与政策	2	马克思主义学院	马克思主义学院
	创新创业教育	2	创新创业学院、艺术与设计学院	艺术与设计学院
	劳动教育专题实践	1	学生工作部（处）	
	“第二课堂”实践	2	团委	
	合 计	12		

十二、有关说明

- 1.本专业的毕业要求总学分为 169 学分。其中 157 学分为集中排课的教学环节，12 学分为各类按专题的教学环节。
- 2.经典书籍阅读每学期阅读不少于 10 本，且每学期参加不少于 5 次的学术讲座，建议第八学期录入成绩。经典书籍阅读与学术素养学分认定办法由学生所在学院自行制定。
- 3.思想政治理论课实践第 1-4 学期分散进行，第四学期排课并录入成绩。
- 4.课程名称前有符号“Δ”的为考试课程，课程名称后标注“Q”的为产教融合课程，课程名称后标注“双语”的为双语课程。
- 5.第八学期第 16 周进行毕业设计（创作）作品展等相关事宜。

十三、附件

- 1.各学期教学安排
- 2.毕业要求实现矩阵
- 3.环境设计专业（单招）企业培养计划

专 业 系 主 任：史 洪
 二级学院院长：徐 茵
 教 务 处 审 核：曹 国
 学 校 审 批：苍玉权
 2023 年 8 月 30 日

附件 1: 各学期教学安排 (单招)

环境设计专业各学期教学计划安排表 (单招)

第一学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1001031	思想道德与法治	3	3	4~18
2	通识必修	1101010	Δ 体育I	0.75	2	4~18
3	通识必修	0605001	Δ 大学英语 B (I)	3	3	4~18
4	通识必修	0931076	专业导学	0.5	2	4~7
5	通识必修	0000006	大学生职业生涯规划	1	2	4~11
6	通识必修	0931077	大学生劳动教育	2	4	4~11
7	通识必修	0000002	军事理论	2	2	4~18
8	通识必修	1006031	形式与政策 I (上)	(0.25)		专题
9	集中实践	0000001	军训	(2)		
10	专业基础必修	0900011	设计素描	3	3	4~18
11	专业基础必修	0900013	Δ 摄影基础	2	4	11~18
12	专业基础必修	0931102	Δ 设计概论	2	2	4~18
小计				19.25	27	
第二学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1002031	中国近现代史纲要	3	3	1~6, 9~18
2	通识必修	0000008	大学生创新创业基础	2	2	1~6, 9~18
3	通识必修	0605002	Δ 大学英语 B (II)	3	3	1~6, 9~18
4	通识必修	1101020	Δ 体育II	0.75	2	1~6, 9~17
5	通识必修	0900803	中国现当代文学 (金课)	2	2	1~6, 9~18
6	通识必修	1006032	形式与政策 I (下)	(0.25)		专题
7	专业基础必修	0900012	设计色彩	2	4	1~6, 9-10
8	专业基础必修	0931103	构成	3	3	1~6, 9~18

9	专业基础必修	0931201	△ 中外建筑史	3	3	1~6, 9~18
10	集中实践	0931028	美术写生	2	2 周	7~8
小计				20.75	22	
第三学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1003031	马克思主义基本原理	3	3	1~16
2	通识必修	1102010	△ 体育III	0.75	2	1~15
3	通识必修	1006033	形式与政策II（上）	（0.25）		
4	专业基础必修	0931008	计算机辅助设计I	2	4	1~8
5	专业基础必修	0931101	△ 计算机辅助设计II	2	4	11~18
6	专业基础必修	0900009	科技发展史	2	2	3~18
7	专业必修	0402988	建筑设计	3	3	3~18
8	专业必修	0931104	设计制图	3	3	1~16
9	专业必修	0931202	△ 设计手绘表现	3	3	1~16
10	专业必修	0931203	人体工程学	2	4	11~18
小计				20.75	20	
第四学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1004031	△ 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	6	1~8
2	通识必修	1005031	△ 习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	6	9~16
3	通识必修	1102020	△ 体育IV	0.75	2	1~15
4	通识必修	1006034	形式与政策II（下）	（0.25）		
5	通识选修	0900008	科技前沿	2	3	1~10
6	专业基础必修	0931075	创新思维与设计	2	2	3~18
7	专业必修	0931204	室内设计基础	3	3	1~16
8	专业必修	0931106	△ 植物景观配置	4	4	3~18
9	专业选修	0931110	△ 数字化设计	4	4	3~18

10	专业选修	0931112	雕塑与壁画	4	4	3~18
11	实习实践	1005032	思想政治理论课实践	2		
小计				21.75	24	
第五学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103010	体育V	0.5	2	1~6, 9~11
2	通识必修	1006035	形式与政策III(上)	(0.25)		专题
3	专业必修	0931109	Δ 居住空间室内设计(Q)	3	3	1~6, 9~18
4	专业必修	0931108	Δ 景观设计基础(Q)	3	3	1~6, 9~18
5	专业选修	0931024	环境动画设计与制作	2	4	1~6, 9~10
6	专业选修	0931068	Δ 环境设施设计	3	3	1~6, 9~18
7	专业选修	0900017	Δ 展示设计	3	3	1~6, 9~18
8	专业选修	0931115	园林艺术赏析	2	4	1~6, 9~10
9	专业选修	0900019	视觉传达设计(双语)	3	3	1~6, 9~18
10	专业选修	0900016	导向标识设计(Q)	3	3	1~6, 9~18
11	集中实践	0931029	专业考察	2	2周	7~8
小计				16.5	18	
第六学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103020	体育VI	0.5	2	1~9
2	通识必修	0000007	大学生就业指导	0.5	2	10~13
3	通识必修	1006036	形式与政策III(下)	(0.25)		专题
4	专业必修	0931066	Δ 公共空间室内设计	4	4	1~16
5	专业必修	0931067	Δ 公共空间景观设计	4	4	3~18
6	专业必修	0931205	装饰材料与施工工艺	3	3	3~18
7	专业选修	0900010	Δ 设计可视化	3	3	3~18
8	专业选修	0931113	Δ 照明设计	3	3	3~18

小计				15	18	
第七学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006037	形式与政策IV（上）	（0.25）		
2	专业必修	0931071	Δ 工程项目管理及概预算	3	8	1~6
3	专业选修	0931045	模型设计与制作	3	8	1~6
4	专业选修	0931036	小型建筑设计	3	8	1~6
5	集中实践	0931208	毕业实习	12	12 周	7~18
6	专题教学		创新创业教育	（2.0）	32	18-19
小计				18	16	
第八学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	0900805	经典阅读与学术素养	2.0	32	18-19
2	通识必修	1006038	形式与政策IV（下）	（0.25）		专题
3	通识必修	0000010	大学生安全教育	（0.5）		专题
4	集中实践	0931033	毕业设计（论文）	15	15 周	1~15
小计				17		

附件 2：毕业要求实现矩阵

环境设计专业毕业要求分解指标点（单招）

毕业要求	指标点
毕业要求 1：身心健康，具备良好的政治素质、思想素质、道德品质，及法律意识。	指标点 1.1：具备健康的体质，身心和谐发展。
	指标点 1.2：了解国史、国情。具有良好的政治素质、思想素质和道德品质。
	指标点 1.3：具备良好的法律意识，掌握基本法律常识。
毕业要求 2：具备大学生基本文学素养、科学素养、外语素养和跨学科知识素养。	指标点 2.1：具有良好的写作能力，能够用通顺的文字表达创意和设计内容。
	指标点 2.2：了解科学发展史及科技发展前沿，具备科学的思想、方法、精神、品格、道德、修养，具有科学的世界观、人生观、价值观。
	指标点 2.3：具有综合外语素养，能够运用外语进行口头和书面交流。
	指标点 2.4：具有良好的跨学科素养，能够在设计中融入其它学科知识。
毕业要求 3：了解环境设计专业（单招）特点和知识结构，掌握环境设计专业（单招）职业规范、就业形势，具备求职技巧。	指标点 3.1：了解专业学习内容和研究领域，熟悉专业知识结构，了解专业相关工作岗位，能够合理安排学习计划。
	指标点 3.2：了解职业规范，职业生涯的发展和规划的决策方式，能够做出适合自己的职业决策。
	指标点 3.3：了解就业和就业过程的基本知识，掌握大学毕业生就业形势，掌握国家就业政策，掌握初步的求职方法和技巧。
毕业要求 4：具备用科学的方法观察、分析、理解和表达物象的能力，具有造型和创新能力。	指标点 4.1：具有创新意识，能在设计实践中进行创新设计。
	指标点 4.2：具有视觉感受能力，掌握用二维要素和色彩要素表现物体的方法和规律。
	指标点 4.3：具有造型能力，具备用三维要素表现物体的方法和规律。
毕业要求 5：掌握环境设计领域基础理论知识，能够进行设计分析及研究。	指标点 5.1：掌握设计现象、设计本质、设计规律，设计尺度，具备正确的设计观。
	指标点 5.2：了解古今中外建筑设计发展史，掌握不同地域建筑及空间环境设计风格特点。
	指标点 5.3：能够运用理论知识等对设计进行分析、研究。
毕业要求 6：掌握专业所需的摄影、手绘、计算机辅助设计软件应用、模型制作等基本技能。	指标点 6.1：了解摄影基本原理，掌握摄影技巧，能够运用摄影技术获取相关专业素材。
	指标点 6.2：初步掌握透视图和各种表现技法，具备一定室内、景观、建筑方案手绘表现能力。
	指标点 6.3：掌握 Photoshop,AutoCAD,3D 等专业相关软件操作技法，能够运用软件表现设计概念、设计方案和设计动画等。
	指标点 6.4：了解模型制作步骤与方法，能够合理选材制作室内与景观方案模型。

毕业要求	指标点
毕业要求 7: 掌握环境设计领域各类材料及相关施工工艺, 具备项目管理和概预算能力。	指标点 7.1: 掌握建筑装饰工程中各种材料的施工工艺、施工方法、施工技术和质量规范, 具备独立分析和解决装饰工程实际问题的基本能力。
	指标点 7.2: 了解建筑装饰工程项目管理基本内容, 掌握施工项目管理的基本原理与操作, 具备一定的项目管理能力。
	指标点 7.3: 理解工程项目概预算原则和方法, 能够独立编制概预算。
毕业要求 8: 掌握环境设计领域设计实践方面基本知识。	指标点 8.1: 理解室内设计基础知识, 掌握室内设计实践方面知识要点。
	指标点 8.2: 初步掌握建筑设计的基本原理和基本设计方法。
	指标点 8.3: 了解景观设计基本理论及原理, 掌握景观设计方面知识要点, 具备系统整体的大环境设计观。
毕业要求 9: 掌握环境设计领域设计制图、设计方法、设计规范。	指标点 9.1: 掌握室内空间设计制图、规范、流程和设计方法。
	指标点 9.2: 了解建筑设计有关制图、规范、设计方法。
	指标点 9.3: 掌握景观设计制图、规范、流程和设计方法。
毕业要求 10: 具备环境设计领域建筑、室内、景观、展示等方面的实践能力, 具有沟通和团队协作能力。	指标点 10.1: 具备将设计理论运用于设计实践的能力, 具有室内设计实践能力, 具有沟通和团队协作能力。
	指标点 10.2: 掌握建筑施工图的绘制方法和要求, 具有绘制建筑施工图的基本能力。
	指标点 10.3: 具备将设计理论运用于设计实践的能力, 具有景观设计实践能力。

环境设计专业毕业要求实现矩阵（单招）

课程名称 毕业要求	毕业要求 1			毕业要求 2				毕业要求 3			毕业要求 4			毕业要求 5			毕业要求 6				毕业要求 7			毕业要求 8			毕业要求 9			毕业要求 10		
	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
思想道德与法治		√	√																													
中国近现代史纲要		√																														
马克思主义基本原理		√																														
毛泽东思想和中国特色 社会主义理论体系概论		√																														
△习近平新时代中国特色 社会主义思想概论		√																														
形势与政策		√	√																													
体育 I`IV	√																															
大学英语 B（I、II）							√																									
大学生就业指导								√	√	√																						
中国现当代文学(金课)		√		√							√																					
专业导学								√	√																							
大学生职业生涯规划			√					√	√	√																						
军事理论		√																														
大学生安全教育			√																													
大学生劳动教育	√																															
大学生创新创业基础								√	√																							
大学生心理健康教育	√																															
科技前沿					√																											
设计素描											√	√						√														
设计色彩											√	√						√														
构成											√	√		√		√																
计算机辅助设计 I					√		√												√													

毕业要求 课程名称	毕业要求 1			毕业要求 2				毕业要求 3			毕业要求 4			毕业要求 5			毕业要求 6				毕业要求 7			毕业要求 8			毕业要求 9			毕业要求 10		
	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
摄影基础											√						√															
视觉传达设计（双语）											√	√		√																		
科技发展史					√		√																									
设计手绘表现											√	√	√					√														
中外建筑史					√									√	√	√																
室内设计基础													√		√	√		√					√									
计算机辅助设计 II					√														√													
设计制图								√				√						√									√	√	√			
创新思维与设计											√	√	√																			
植物景观配置							√				√			√		√																
建筑设计							√																					√			√	
人体工程学														√														√			√	
居住空间室内设计（Q）				√							√												√			√				√		
数字化设计					√														√													
公共空间室内设计				√							√												√			√				√		
景观设计基础（Q）											√			√		√									√			√				√
装饰材料与施工工艺																					√			√						√		
公共空间景观设计				√																						√						
设计可视化											√							√	√													
环境动画设计与制作					√														√													

毕业要求 课程名称	毕业要求 1			毕业要求 2				毕业要求 3			毕业要求 4			毕业要求 5			毕业要求 6				毕业要求 7			毕业要求 8			毕业要求 9			毕业要求 10		
	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
展示设计											√												√				√					
环境设施设计											√				√														√			√
工程项目管理及概预算																						√	√									
小型建筑设计												√											√				√					
雕塑与壁画												√	√																			
照明设计														√	√	√											√				√	
中国民居艺术赏析														√	√	√																
园林艺术赏析																																
家具与陈设设计											√				√								√				√				√	
模型设计与制作													√							√										√		
设计概论					√		√							√		√																
导向标识设计(Q)											√				√														√			√
军训	√																															
美术写生											√	√																				
专业考察								√								√																
毕业实习								√		√																				√	√	√
毕业设计（论文）																								√	√	√	√	√	√	√	√	√

附件 3：环境设计专业企业培养计划（单招）

环境设计专业企业培养计划（单招）

一、企业课程实施计划

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时			学期安排	承担企业名称	考核方式
				理论	实验	实践			
理论课程	0931064	居住空间室内设计 (Q)	4	32	0	32	5	1.江苏恒晶装饰工程有限公司。 2.常州鸿鹄装饰设计工程有限公司 3.常州市金桥建筑装潢装潢工程有限公司 4.常州大成装潢有限公司 5.常州领匠装饰设计有限公司 6.常州枳兮建筑装饰设计有限公司	设计方案
	0931050	景观设计基础 (Q)	4	32	0	32	5	1.江苏家博园艺景观有限公司 2.常州常芝照明景观工程有限公司 3.常州红梅公园公园管理处 4.常州紫荆公园公园管理处 5.常州荷园公园管理处	设计方案
	0900016	导向标识设计 (Q)	3	24	0	24	7	1.江苏超凡标牌股份有限公司 2.常州灵通展览系统股份有限公司 3.常州东剑道广告传媒有限公司 4.常州市鑫泽广告装饰有限公司 5.常州霍克展示器材制造有限公司	设计报告书
集中实践	0931117	景观设计实习 (Q)	3	0		3 周	5	1.江苏家博园艺景观有限公司 2.常州常芝照明景观工程有限公司 3.常州红梅公园公园管理处 4.常州紫荆公园公园管理处 5.常州荷园公园管理处	设计方案
	0931117	室内设计实习 (Q)	3			3 周	6	1.江苏恒晶装饰工程有限公司。 2.常州鸿鹄装饰设计工程有限公司 3.常州市金桥建筑装潢装潢工程有限公司 4.常州大成装潢有限公司 5.常州领匠装饰设计有限公司 6.常州枳兮建筑装饰设计有限公司	设计方案
小 计			17	88		280			

二、企业课程实施周历

时间/周	实践内容	学习内容	考核形式	授课人员	实施地点
第 5 学期（共 2 周） -居住空间室内设计 (Q)					
第 1 周	了解项目内容及要求	熟悉空间属性、使用人群的特征及需求，根据项目要求制订初步设计概念	设计方案	企业导师	1.江苏恒晶装饰工程有限公司。 2.常州鸿鹄装饰设计工程有限公司 3.常州市金桥建筑装潢装潢工程有限公司 4.常州大成装潢有限公司 5.常州领匠装饰设计有限公司 6.常州枳兮建筑装饰设计有限公司 7.校企合作研创室
第 4 周	绘制方案草图	根据设计概念绘制方案草图	设计方案	校内老师	1.江苏恒晶装饰工程有限公司。 2.常州鸿鹄装饰设计工程有限公司 3.常州市金桥建筑装潢装潢工程有限公司 4.常州大成装潢有限公司 5.常州领匠装饰设计有限公司 6.常州枳兮建筑装饰设计有限公司 7.校企合作研创室

第5学期（共2周）-景观设计基础（Q）					
第9周	了解项目内容及要求	熟悉空间属性、根据项目要求制订初步设计概念	思维草图	企业导师	1.江苏家博园艺景观有限公司 2.常州常芝照明景观工程有限公司 3.常州红梅公园公园管理处、常州紫荆公园公园管理处、常州荷园公园管理处 4.校企合作研创室
第14周	绘制方案草图	根据设计概念绘制方案草图	设计图纸	校内老师	1.江苏家博园艺景观有限公司 2.常州常芝照明景观工程有限公司 3.常州红梅公园公园管理处、常州紫荆公园公园管理处、常州荷园公园管理处 4.校企合作研创室

三、资源条件与保障

1. 本计划合作企业（基地）及合作内容

企业名称	地点	合作内容	每年接纳学生数
常州鸿鹄装饰设计工程有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	3—5
江苏恒晶装饰工程有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	3—5
常州市金桥建筑装潢装潢工程有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	3—5
常州大成装潢有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	3—5
江苏家博园艺景观有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	3—5
常州常芝照明景观工程有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	3—5
常州紫荆公园公园管理处	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	3—5
常州枳兮建筑装饰设计有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	3—5

2.企业专家（产业教授、兼职教师）队伍

企业专家姓名	职称/职务	主讲课程或拟参与教学环节	工作企业名称	校内配合教师姓名
黄琴	总经理	课内实践、集中实践	常州市金桥建筑装潢装潢工程有限公司	高俊钰 宋玉姗
郑家柏	总经理	课内实践、集中实践	江苏家博园艺景观有限公司	王燕 王新军
谷金鑫	设计总监	课内实践、集中实践	常州鸿鹄装饰设计工程有限公司	史洪、宋玉姗高俊钰
毛晶	董事长	课内实践、集中实践	江苏恒晶装饰工程有限公司	王继开、宋玉姗、高俊钰
唐赞	总经理	课内实践、集中实践	常州枳兮建筑装饰设计有限公司	史洪、王继开
黄理浩	总经理	课内实践、集中实践	沿岸建筑装饰工程设计有限公司	史洪、宋玉姗、张岸、王继开
沈文威	设计总监	课内实践、集中实践	江苏家博园艺景观有限公司	赵阳、王新军
蒋国成	设计总监	课内实践、集中实践	常州市初品建筑装饰工程有限公司	张岸、王继开
钱柳萦	设计总监	课内实践、集中实践	常州龙城时光软装设计中心	史洪
章宏泽	设计总监	授课、毕业设计、实习、讲座	常州市鑫泽广告装饰有限公司	史洪、何玉莲

视觉传达设计专业人才培养方案

(Visual communication design)

(2023 级)

一、培养目标

本专业培养适应创新时代需求和地方建设需要，德智体美劳全面发展，掌握视觉传达设计的基础理论和基本技能，具有现代设计思维与表现能力，具备市场研究和创新设计的基本素质，具有品牌策划设计、广告、包装、展示、新媒体艺术设计等视觉传达设计领域的专业知识和技能，能在设计、策划、研究、生产、服务和管理单位从事工作，具有创新意识和团队合作精神的的应用型本科人才。

本专业预期学生在毕业后五年左右能达到目标如下：

目标 1：能够运用视觉传达设计所涉及的基本理论和基本技能，解决设计实践中的问题。

目标 2：能够综合运用专业知识，分析与研究视觉传达设计领域的复杂设计问题，并能设计出解决方案，方案具有实际应用性，设计过程具有创新意识。

目标 3：具有良好的社会责任感和职业道德，能在视觉传达设计师工作岗位上开展交流与合作、独立从事和组织设计项目。

目标 4：具有良好的道德修养与人文素质，能独立思考、自主学习与持续发展，服务地方与社会。

二、毕业要求

- 1.具有优秀的思想道德素质和艺术文化素养，身心健康。
- 2.具有良好的职业道德、团队合作精神。
- 3.具有一定的文化创新素养和设计创新思维意识。
- 4.具备视觉传达设计的基本理论知识与技能。
- 5.具备一定的外语、计算机及信息技术运用、文献检索、写作等方面的工具性知识。
- 6.熟练掌握多种设计软件，并能综合运用到设计过程中。
- 7.在专业素质方面，要求学生不仅有很强创意能力，还应具备较好的创意解说能力、文字语言的表达能力和很好的社会沟通能力。
- 8.熟悉设计的程序与方法，能够有效的将各类信息转换成视觉信息，能在传统平面（印刷）媒体和现代数字媒体领域进行设计创新。
- 9.具备较强的造型表现能力，能用草图、图纸、模型、效果图和计算机图形技术生动、准确地表达设计意图。
- 10.具备分析和解决视觉传达设计开发过程中实际设计问题的能力。

三、主干学科

设计学

四、核心课程

图形创意、字体设计、版式设计、插画设计、广告设计、书籍设计、包装设计、界面设计、设计可视

化、品牌视觉设计

五、主要实践性环节

美术写生、专业考察、毕业实习、课程设计以及毕业设计（论文）等。

六、主要专业实验

无

七、学习年限

标准学制四年，学习年限 3-8 年。

八、授予学位

艺术学学士

九、课程设置

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
通识教育课程	必修	1	1001031	思想道德与法治	Ideological Morality and Rule of Law	3.0	48	42			6	1	
		2	1002031	中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3.0	48	42			6	2	
		3	1003031	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3.0	48	42			6	3	
		4	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3.0	48	42			6	4	
		5	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3.0	48	48				4	
		6	1006031	形势与政策 I (上)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					1	专题
		7	1006032	形势与政策 I (下)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					2	专题
		8	1006033	形势与政策 II (上)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					3	专题
		9	1006034	形势与政策 II (下)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					4	专题
		10	1006035	形势与政策 III (上)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					5	专题
		11	1006036	形势与政策 III (下)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					6	专题
		12	1006037	形势与政策 IV (上)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					7	专题
		13	1006038	形势与政策 IV (下)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					8	专题
		14	1101010	△体育 I	Physical Education I	0.75	30	30				1	
		15	1101020	△体育 II	Physical Education II	0.75	30	30				2	
		16	1102010	△体育 III	Physical Education III	0.75	30	30				3	
		17	1102020	△体育 IV	Physical Education IV	0.75	30	30				4	
		18	1103010	体育 V	Physical Education V	0.5	18				18	5	
		19	1103020	体育 VI	Physical Education VI	0.5	18				18	6	
		20	0605001	△大学英语 B (I)	College English B (I)	3	48	48				1	
		21	0605002	△大学英语 B (II)	College English B (II)	3	48	48				2	
		22	0900803	中国现当代文学 (金课)	Modern Chinese literature (Golden course)	2	32	32				2	
		23	0941053	专业导学	An Introduction to Professions	0.5	8	8				1	
		24	0000006	大学生职业生涯规划	Career Planning for College Students	1.0	16	16				1	
		25	0000007	大学生就业指导	College Students Career Guidance	0.5	8	8				6	
		26	0941054	大学生劳动教育	Labor studies for College Students	2.0	32	16			16	1	
		27	0000008	大学生创新创业基础	Foundations of Innovation and Entrepreneurship for College Students	2.0	32	32				2	
		28	0000002	军事理论		2.0	32	32				1	
		29	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	(2)	(32)					2	专题
		30	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	(0.5)	(8)					8	专题
		31	0000011	实验室安全教育	laboratory Safety education	(0.5)	(8)					1	专题
		32	0000043	国家安全教育	National Security Education	2.0	32	32				2	

		33	0900805	经典阅读与学术素养	Classic Reading and Academic Exchange	2.0	32	32				8	
		必修小计					39	716	640			76	
	选 修	1		外语类		2	32	32					
		2	0900008	科技前沿（自然科学类）	Technology Frontier	2	32	32				4	
		3		四史教育类	Education on the Four Histories	2	32	32					
		选修小计					6	96	96				
	通识教育课程合计					45	812	736			76		

课程设置（续）

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
专业基础课程	必修	1	0900011	△设计素描	Design Sketch	3	48	24		24		1	
		2	0900012	设计色彩	Design Color	2	32	16		16		2	
		3	0900013	摄影基础	Photography	2	32	16		16		1	
		4	0941003	△设计概论	Introduction to Design	2	32	32				1	
		5	0941046	△平面设计史（双语）	History of Graphic Design	2	32	32				3	
		6	0941073	△构成	Construction	4	64	32		32		2	
		7	0941007	△计算机辅助设计 I	Computer-aided Design I	3	48	24		24		2	
		8	0941008	计算机辅助设计 II	Computer-aided Design II	3	48	24		24		3	
		9	0900009	科技发展史	History of Science and Technology	2	32	32				3	
		必修课程小计				23	368	232		136			
	选修												
	选修课程小计												
	专业基础课程合计					23	368	232		136			
专业课程	必修	1	0941056	△图形创意	Graphic Creation	3	48	24		24		4	
		2	0941057	△字体设计	Typeface Design	3	48	24		24		3	
		3	0941058	版面设计	Typography	3	48	24		24		4	
		4	0941017	△标志设计	Logo Design	3	48	24		24		5	
		5	0941018	△广告设计	Advertisement Design	4	64	32		32		4	
		6	0941019	△书籍设计	Book Design	4	64	32		32		5	
		7	0941048	△包装设计（Q）	Package Design	4	64	32		32		6	
		8	0941100	△品牌视觉设计（Q）	Brand vision design	4	64	32		32		6	
		9	0941101	△主题性综合设计	Thematic comprehensive design	3	48	24		24		7	
	必修课程小计					31	496	248		248			

1	0941061	民间美术	Folk Art	2	32	16		16		3	
	0941062	印刷工艺	Printing Technology	2	32	16		16		5	
	0941102	△设计思维与策划	Design thinking and planning	2	32	16		16		5	
	0941074	插画设计（Q）	Illustration Design	3	48	24		24		5	
	0941064	界面设计（Q）	Interface Design	3	48	24		24		6	
	0900010	设计可视化	Design Visualization	3	48	24		24		6	
	0941063	△动态影像设计	Dynamic Video Design	3	48	24		24		6	
	0900014	文创设计	Cultural Creativity Design	3	48	24		24		7	
	0941066	传统文化与创意	Traditional Culture&Creativity	2	32	16		16		3	
	0941065	数字动画设计	Digital Animation Design	2	32	16		16		5	
	0941067	交互设计	Interactive Design	2	32	16		16		5	
	0900016	导向标识设计（Q）	Wayfinding Signage Design	3	48	24		24		5	
	0941068	△信息设计	Information Design	3	48	24		24		6	
	0941069	材料与工艺	Material and craft	3	48	24		24		6	
	0900017	△展示设计	Exhibition Design	3	48	24		24		6	
	0941070	△数字出版设计	Digital Publication Design	3	48	24		24		7	
	选修课程小计			21	336	168		168			
	专业课程合计			52	832	416		416			

十、集中实践性环节

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	周数	开课学期	起讫周次	备注
				中文	英文					
集中实践性环节	实践实习	1	0000001	军训	Military Training	(2)	(2)	1	2~3	
		2	1005032	思想政治理论课实践	Practice Teaching Political and Ideological Theory	2		1~4		分散进行
		3	0941028	美术写生	Outdoor Sketch	2	2	2	9~10	
		4	0941071	专业考察	Professional Investigation	2	2	5	9~10	
		5	0941072	毕业实习	Graduation Practice	12	12	7	7~18	
		小计				18	16			
	课程设计	1	0941031	广告设计课程设计	Curriculum Design of Advertisement Design	2	2	4	18~19	
		2	0941103	品牌视觉设计课程设计	Curriculum Design of Brand vision design	2	2	6	18~19	
		小计				4	4			
	专业实验	1								
		2								
		小计								
	其他	1	0941033	毕业设计（论文）	Graduation Design（Thesis）	15	15	8	1~15	
		小计				15	15			
	合计					37	37			

十一、各模块学分、学时分配

集中排课	课程性质及类别		学分数	占总学分 百分比（%）	理论教学总学时	实践教学总学时
	通识课程模块	必修	39	24.84	640	76
		选修	6	3.82	96	0
	专业基础课程模块	必修	23	14.65	232	136
		选修	0	0.00	0	0
	专业课程模块	必修	31	19.75	248	248
		选修	21	13.38	168	168
	集中实践性环节模块	必修	37	23.57	0	1184
	合 计		157	100	1384	1812
实践教学总学时占总学时数的百分比=57.50%						
专题教学	教学环节	学分	牵头组织实施单位		学分认定单位	
	军训	2	学生工作部（处）		艺术与设计学院	
	大学生心理健康教育	2	学生工作部（处）			
	大学生安全教育	0.5	保卫部（处）			
	实验室安全教育	0.5	实验室管理中心			
	形势与政策	2	马克思主义学院		马克思主义学院	
	创新创业教育	2	创新创业学院、艺术与设计学院		艺术与设计学院	
	劳动教育专题实践	1	学生工作部（处）			
	“第二课堂”实践	2	团委			
	合计		12			

十二、有关说明

- 1.本专业的毕业要求总学分为 169。其中 157 学分为集中排课的教学环节，12 学分为各类按专题的教学环节。
- 2.经典书籍阅读每学期阅读不少于 10 本，且每学期参加不少于 5 次的学术讲座，建议第八学期录入成绩。经典书籍阅读与学术素养学分认定办法由学生所在学院自行制定。
- 3.思想政治理论课实践第 1-4 学期分散进行，第四学期排课并录入成绩。
- 4.课程名称前有符号“Δ”的为考试课程，课程名称有符号“Q”的企业课程。
- 5.第八学期第 16 周进行毕业设计(创作)作品展等相关事宜。

十三、附件

- 1.各学期教学安排
- 2.毕业要求实现矩阵
- 3.视觉传达设计专业企业培养计划

专 业 系 主 任：陈 璐
 二级学院院长：徐 茵
 教 务 处 审 核：曹 国
 学 校 审 批：苍玉权
 2023 年 8 月 30 日

附件 1：各学期教学安排

视觉传达设计专业各学期教学计划安排表

第一学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1001031	思想道德与法治	3	3	4-18
2	通识必修	1101010	△体育 I	0.75	2	4-18
3	通识必修	0605001	△大学英语 B（I）	3	3	4-18
4	通识必修	1006031	形势与政策 I（上）	（0.25）		专题
5	通识必修	0931077	大学生劳动教育	2	4	4~11
6	通识必修	0941053	专业导学	0.5	2	4-7
7	通识必修	0000006	大学生职业生涯规划	1	2	4-11
8	通识必修	0000002	军事理论	2	2	4-18
9	专业基础必修	0900011	△设计素描	3	3	4-18
10	专业基础必修	0900013	摄影基础	2	4	4-11
11	专业基础必修	0941003	△设计概论	2	4	11-18
12	集中实践	0000001	军训	（2）		2-3
小计				19.25	29	
第二学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1002031	中国近现代史纲要	3	3	1-8, 11-18
2	通识必修	0605002	△大学英语 B（II）	3	3	1-8, 11-18
3	通识必修	1006032	形势与政策 I（下）	（0.25）		专题
4	通识必修	1101020	△体育 II	0.75	2	1-15
5	通识必修	0900803	中国现当代文学（金课）	2	2	1-8, 11-18
6	通识必修	0000008	大学生创新创业基础	2	2	1-8, 11-18
7	通识必修	0000043	国家安全教育	2	2	
8	专业基础必修	0941073	△构成	4	8	11-18
9	专业基础必修	0900012	设计色彩	2	4	1-8
10	专业基础必修	0941007	△计算机辅助设计 I	3	6	1-8
11	集中实践	0941028	美术写生	2		9-10

小计				23.75	32	
第三学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1003031	马克思主义基本原理	3	3	1-16
2	通识必修	1102010	△体育Ⅲ	0.75	2	1-15
3	通识必修	1006033	形势与政策Ⅱ（上）	（0.25）		专题
4	专业基础必修	0941008	计算机辅助设计Ⅱ	3	6	1-8
5	专业基础必修	0900009	科技发展史	2	2	1-16
6	专业基础必修	0941046	△平面设计史（双语）	2	2	1-16
7	专业必修	0941057	△字体设计	3	6	11-18
8	专业选修	0941061	民间美术	2	4	1-8
9	专业选修	0941066	传统文化与创意	2	4	11-18
小计				15.75	25	
第四学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	6	1-8
2	通识必修	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	6	9-16
3	通识必修	1006034	形势与政策Ⅱ（下）	（0.25）		专题
4	通识必修	1102020	△体育Ⅳ	0.75	2	1-15
5	通识必修	0900008	科技前沿	2	3	1-10
6	专业必修	0941056	△图形创意	3	6	1-8
7	专业必修	0941058	版面设计	3	6	1-8
8	专业必修	0941018	△广告设计	4	8	9-16
9	集中实践	0941031	广告设计课程设计	2		17-18
10	集中实践	1005032	思想政治理论课实践	2		
小计				22.75	37	
第五学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103010	体育Ⅴ	0.5	2	1-8, 11
2	通识必修	1006035	形势与政策Ⅲ（上）	（0.25）		专题

3	专业必修	0941017	△标志设计	3	6	1-8
4	专业必修	0941019	△书籍设计	4	8	11-18
5	专业选修	0941102	△设计思维与策划	2	4	11-18
6	专业选修	0941062	印刷工艺	2	4	1-8
7	专业选修	0941074	插画设计（Q）	3	6	1-8
8	专业选修	0941067	交互设计	2	4	11-18
9	专业选修	0900016	导向标识设计（Q）	3	6	1-8
10	专业选修	0941065	数字动画设计	2	4	1-8
11	集中实践	0941071	专业考察	2		9-10
小计				16.5	30	
第六学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
	通识必修	1006036	形势与政策III（下）	（0.25）		专题
1	通识必修	1103020	体育VI	0.5	2	1-9
2	通识必修	0000007	大学生就业指导	0.5	2	1-4
3	专业必修	0941048	△包装设计（Q）	4	8	1-8
4	专业必修	0941100	△品牌视觉设计（Q）	4	8	9-16
5	专业选修	0941064	界面设计（Q）	3	6	11-18
6	专业选修	0900010	设计可视化	3	6	4-11
7	专业选修	0941063	△动态影像设计	3	6	1-8
8	专业选修	0941068	△信息设计	3	6	1-8
9	专业选修	0941069	材料与工艺	3	6	1-8
10	专业选修	0900017	△展示设计	3	8	1-6
11	集中实践	0941103	品牌视觉设计 课程设计	2		17-18
小计				20	38	
第七学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006037	形势与政策 IV（上）	（0.25）		专题
2	专业必修	0941101	△主题性综合设计	3	8	1-6
3	专业选修	0900014	文创设计	3	8	1-6

4	专业选修	0941070	△数字出版设计	3	8	1-6
5	集中实践	0941072	毕业实习	12		7~18
小计				21	16	
第八学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	0900805	经典阅读与学术素养	2		
2	通识必修	0000010	大学生安全教育	(0.5)		专题
3	通识必修	1006038	形势与政策 IV (下)	(0.25)		专题
4	集中实践	0941033	毕业设计(论文)	15		1-15
小计				17		

附件 2：毕业要求实现矩阵

视觉传达设计专业毕业要求分解指标点

毕业要求	指标点
毕业要求 1：具有优秀的思想道德素质和艺术文化素养，身心健康。	指标点 1-1. 具有良好的思想道德品质，具有良好的社会责任感。身心健康。
	指标点 1-2. 具备一定的艺术素养，拥有对各类设计作品的审美和鉴赏能力。
	指标点 1-3. 具备一定的文化素养，了解不同领域、不同时代、不同国家和地区的文化，能够在设计中融合及展现各种文化元素。
毕业要求 2：具有良好的职业道德、团队合作精神。	指标点 2-1. 具有良好的职业道德素养。
	指标点 2-2. 有较强的团队协作意识，熟悉团队合作模式。
	指标点 2-3. 正确认识团队成员之间的任务关系，理解个体、团队成员以及负责人的角色，并在团队中担任好自己的角色。
毕业要求 3：具有一定的文化创新素养和设计创新思维意识。	指标点 3-1. 从社会和文化的角度了解设计发展的历史条件，对视觉传达设计有全面的认识和理解。
	指标点 3-2. 具备创新设计思维。
	指标点 3-3. 能够采用科学的方法进行创造性设计。
毕业要求 4：具备视觉传达设计的基本理论知识与技能。	指标点 4-1. 掌握视觉传达设计相关基本理论体系和研究成果。
	指标点 4-2. 掌握视觉传达设计各要素的知识和技能，并能熟练运用于设计实践。
	指标点 4-3. 掌握视觉传达设计各个领域的知识和技能，并能熟练运用于设计实践。
毕业要求 5：具备一定的外语、计算机及信息技术运用、文献检索、写作等方面的工具性知识。	指标点 5-1. 掌握一门外语并能专业领域中应用。
	指标点 5-2. 掌握计算机与信息技术基本原理及常用的工具软件。
	指标点 5-3. 具有良好的文献检索与撰写调研、设计等报告书的写作能力。
毕业要求 6：熟练掌握多种设计软件，并能综合运用到设计过程中。	指标点 6-1. 能够熟练掌握 PS 软件基本操作方法，进行平面类创意设计。
	指标点 6-2. 能够熟练掌握 AI、Flash 等软件的操作方法，进行设计创意表现。
	指标点 6-3. 能够掌握动态演示的基本内容和方法、技巧，并应用于设计中。

毕业要求	指标点
毕业要求 7: 在专业素质方面, 要求学生不仅有很强的创意能力, 还应具备较好的创意解说能力、文字语言的表达能力和很好的社会沟通能力。	指标点 7-1. 具备创造性地解决设计问题的意识和能力。
	指标点 7-2. 掌握设计创意的常用方法。
	指标点 7-3. 能够对设计进行很好的语言表达, 并能与客户进行有效的沟通的能力。
毕业要求 8: 熟悉设计的程序与方法, 能够有效的将各类信息转换成视觉信息, 能在传统平面(印刷)媒体和现代数字媒体领域进行设计创新。	指标点 8-1. 掌握视觉传达设计基本设计流程。
	指标点 8-2. 具备各类信息处理的能力。
	指标点 8-3. 能有效的将各类信息转换成有创意的视觉信息, 并能够通过多种媒体进行有效传达。
毕业要求 9: 具备较强的造型表现能力, 能用草图、图纸、模型、效果图和计算机图形技术生动、准确地表达设计意图。	指标点 9-1. 具有运用手绘的方式进行创意表达的能力。
	指标点 9-2. 具有通过设计表现方式阐述设计对象的具体形象、构造、材料、色彩等要素, 把设计构思通过技巧加以视觉化的能力。
	指标点 9-3. 具有通过对信息的视觉化表达, 实现最终的设计表现。
毕业要求 10: 具备分析和解决视觉传达设计开发过程中实际设计问题的能力。	指标点 10-1. 具备分析和解决实际设计问题的能力;
	指标点 10-2. 掌握视觉传达设计的科学设计方法;
	指标点 10-3. 能够在设计实践中熟练运用各类设计方法, 解决实际问题。

视觉传达设计专业毕业要求实现矩阵

毕业要求 课程名称	毕业要求 1				毕业要求 2			毕业要求 3			毕业要求 4			毕业要求 5			毕业要求 6			毕业要求 7			毕业要求 8			毕业要求 9			毕业要求 10		
	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	4-3	5-1	5-2	5-3	6-1	6-2	6-3	7-1	7-2	7-3	8-1	8-2	8-3	9-1	9-2	9-3	10-1	10-2	10-3
思想道德与法治	√	√	√																												
中国近现代史纲要				√																											
马克思主义基本原理	√	√	√																												
△毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论	√	√	√																												
△习近平新时代中国特色社会 主义思想概论	√	√	√																												
形势与政策	√	√	√																												
△体育 I	√																														
△体育 II	√																														
△体育 III	√																														
△体育 IV	√																														
体育 V	√																														
体育 VI	√																														
△大学英语 B（ I ）																													√	√	
△大学英语 B（ II ）																													√	√	
中国现当代文学（金课）							√				√												√					√			
专业导学														√	√	√							√	√				√	√	√	
大学生职业生涯规划											√	√		√	√						√		√			√		√			
大学生就业指导															√					√	√	√									
大学生劳动教育																													√		
大学生创新创业基础											√	√	√																		
军事理论																							√							√	
大学生安全教育																							√							√	
实验室安全教育																							√							√	
大学生心理健康教育	√		√	√																			√							√	

课程名称 \ 毕业要求	毕业要求 1				毕业要求 2			毕业要求 3			毕业要求 4			毕业要求 5			毕业要求 6			毕业要求 7			毕业要求 8			毕业要求 9			毕业要求 10		
	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	4-3	5-1	5-2	5-3	6-1	6-2	6-3	7-1	7-2	7-3	8-1	8-2	8-3	9-1	9-2	9-3	10-1	10-2	10-3
国家安全教育	√		√	√																											
经典阅读与学术素养			√			√					√					√															
科技前沿																				√	√	√									
△设计素描		√																									√	√			
设计色彩		√																									√	√			
△设计概论		√								√																					
△构成		√						√	√																						
摄影基础		√									√														√						
△计算机辅助设计 I															√		√								√						
计算机辅助设计 II															√			√							√						
△平面设计史(双语)		√					√			√																					
△图形创意		√						√									√														
△字体设计		√						√									√														
版面设计		√						√									√														
设计思维与策划		√						√									√														
印刷工艺		√																			√	√	√								
插画设计（Q）		√																									√	√	√		
民间美术		√	√																							√					
科技发展史														√	√	√													√		
△主题性综合设计															√		√	√	√												
△标志设计																		√			√		√								
△广告设计									√								√	√			√										
△书籍设计									√								√	√			√										
△包装设计（Q）									√								√	√			√										
△品牌视觉设计（Q）									√								√	√			√										
△展示设计									√								√	√			√										
界面设计（Q）									√								√	√			√										

毕业要求 课程名称	毕业要求 1				毕业要求 2			毕业要求 3			毕业要求 4			毕业要求 5			毕业要求 6			毕业要求 7			毕业要求 8			毕业要求 9			毕业要求 10		
	1-1	1-2	1-3	1-4	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	4-3	5-1	5-2	5-3	6-1	6-2	6-3	7-1	7-2	7-3	8-1	8-2	8-3	9-1	9-2	9-3	10-1	10-2	10-3
△信息设计									√								√	√			√										
交互设计									√								√	√			√										
△动态影像设计									√	√					√						√										
文创设计									√	√					√						√										
△数字出版设计									√								√	√			√										
材料与工艺									√	√					√						√										
△设计可视化									√								√	√			√										
导向标识设计（Q）									√	√					√						√										
传统文化与创意		√	√																							√					
军训	√																														
美术写生		√																									√	√			
专业考察		√	√																		√										
毕业实习		√	√																				√								
广告设计课程设计																												√	√	√	
品牌视觉设计课程设计																												√	√	√	
毕业设计（论文）								√	√	√	√	√			√	√					√										

附件 3：视觉传达设计专业企业培养计划

视觉传达设计专业企业培养计划

一、企业课程实施计划

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时			学期安排	承担企业名称	考核方式
				理论	实验	实践			
理论课程	0941074	插画设计（Q）	3	24	0	24	5	常州麦拉风网络科技有限公司	报告+设计
	0941048	△包装设计（Q）	4	32	0	32	6	通华印刷有限公司	报告+设计
	0941100	△品牌视觉设计（Q）	4	32	0	32	6	江苏超凡标牌股份有限公司	报告+设计
	0941064	界面设计（Q）	3	24	0	24	6	常州面包科技电子有限公司	报告+设计作品
	0900016	导向标识设计（Q）	3	24	0	24	5	江苏超凡标牌股份有限公司 常州灵通展览系统股份有限公司 常州东剑道广告传媒有限公司 常州市鑫泽广告装饰有限公司 常州霍克展示器材制造有限公司	设计报告书
小 计			17	136	0	136			
总 计			17	136	0	136			

二、企业课程实施周历

时间/周	实践内容	学习内容	考核形式	授课人员	实施地点
第 5 学期（共 1 周） -插画设计					
第 4 周	参与企业设计项目	移动主题插画设计	设计实践	企业导师、校内老师	常州麦拉风网络科技有限公司
第 6 学期（共 1 周） -包装设计					
第 15 周	设计制作完整的包装视觉信息设计	包装视觉设计与印刷工艺	实践报告	企业导师、校内老师	通华印刷有限公司
第 6 学期（共 1 周） -CI 策划设计					
第 7 周	根据企业提供的实际项目完成一套完整的企业形象手册设计	企业形象策划与设计	实践报告	企业导师、校内老师	江苏超凡标牌股份有限公司
第 6 学期（共 1 周） -界面设计					
第 7 周	界面设计的完整制作	界面设计与制作	实践报告	企业导师、校内老师	常州面包电子科技有限公司
第 5 学期（共 1 周） -导向标识设计					
第 5 周	参与企业设计项目	导向标识设计与材料工艺及施工	设计报告书	企业导师	江苏超凡标牌股份有限公司 常州灵通展览系统股份有限公司 常州东剑道广告传媒有限公司 常州吉果文化传媒有限公司

三、资源条件与保障

1.本计划合作企业（基地）及合作内容

企业名称	地点	合作内容	每年接纳学生数
汉生品牌策划公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	10-15
常州麦拉风网络科技有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	10-15
通华印刷有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	10-15
江苏超凡标牌股份有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	10-15
常州面包电子科技有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	10-15

2.企业专家（产业教授、兼职教师）队伍

企业专家姓名	职称/职务	主讲课程或拟参与教学环节	工作企业名称	校内配合教师姓名
徐聪	设计总监	广告设计	汉生品牌策划公司	陈璐
王慧丽	设计总监	插画设计	常州麦拉风网络科技有限公司	范立娜
潘玉华	总经理	包装设计	通华印刷有限公司	于洁
章宏泽	设计总监	品牌视觉设计	江苏超凡标牌股份有限公司	王筱丹
王清	设计总监	界面设计	常州面包电子科技有限公司	刘毅飞
张柯	设计师	实习、讲座	江苏超凡标牌股份有限公司	何玉莲

数字媒体艺术专业人才培养方案

(Digital Media Art)

(2023 级)

一、培养目标

本专业旨在培养具有全面发展的德智体美劳素质，掌握数字媒体艺术的基本理论与方法，并具备数字媒体艺术创作能力的应用型人才。毕业生应能在动态影像、虚拟现实、交互设计、游戏娱乐、移动与传统互联等数字媒体艺术应用的相关企业、设计公司、传播机构、院校等企事业单位从事数字媒体艺术方面的设计、教学、研究和管理的工作。毕业后五年左右，毕业生应能在数字媒体艺术设计类行业及其相关领域从事与专业有关的设计创作、技术开发、创意应用、内容制作、项目管理与运营等工作，胜任设计师岗位，并成为设计服务管理骨干。

本专业的具体培养目标如下：

目标 1：培养毕业生具有良好的人文社会科学素养、社会责任感和设计师职业道德，具有数字媒体艺术设计领域的知识更新意识及终身学习的能力，并能够自我学习和可持续发展。

目标 2：培养毕业生掌握动态影像内容创作、数字交互、数字绘画、游戏设计、信息可视化设计等领域的基础理论，并具有通过视觉内容制作技术与交互技术展开的创新研究能力。

目标 3：培养毕业生具有根据媒体环境的发展与变化，设计制作与之相对应的视觉内容与交互形式的能力，并能够通过不断学习合理实现技术更新与解决新问题的能力。

目标 4：培养毕业生具有利用合适的交互与内容设计技能，实现项目整体架构与环节细分相结合的能力，并能够提出从创作提案、规划，到技术环节构成模块的整案设计能力。

目标 5：培养毕业生具有良好的外语和计算机应用能力，能将艺术素养与社会审美诉求取向应用于设计创作，并具有与业界国内外同行进行交流与表达的能力。

二、毕业要求

1.身心健康，具备优良的政治素质、道德品质，树立正确的世界观、人生观、价值观，自觉践行社会主义核心价值观；具备强烈的服务社会意识、责任意识、法律意识、诚信意识和团队合作精神。

2.具有较高的人文素养、科学素养、外语素养和跨学科知识素养。

3.具备美学、设计学、影视传播学、计算机与信息科学专业知识，并能够将这些知识应用于解决数字媒体艺术设计项目领域的设计问题。

4.具有较强的造型表现能力，能够准确传达设计思想和设计意图。

5.具备设计问题分析能力和解决能力，能够在数字媒体艺术领域提供专业设计问题解决方案，涵盖创意展开、表现方式及手段、设计问题解决、内容制作等多个层面。

6.具有创新思维意识，掌握进行创造性设计的基本流程，了解专业前沿和发展趋势，能够采用科学的方法进行创造性设计。

7.熟练掌握数字媒体艺术与技术领域的现代设计技术与手段，为项目设计提供技术支撑。

8.具有团队合作和设计学多学科背景中发挥个人作用的能力，理解个体、团队成员以及负责人的角色。能够就数字媒体设计问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写调查分析报告和设计文稿。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。具备一定的项目管理能力。

9.具备准确把握市场需求及项目管理能力，并具有一定的组织管理能力、表达能力和人际交往能力。能够协调设计项目团队中不同知识背景、专业背景的专业人员进行大的设计项目。

10.具有自主学习和终身学习的意识，有不断自我学习和适应发展的能力。

三、主干学科

设计学

四、核心课程

平面设计基础、故事板创作、后期制作、动态影像设计、面向对象程序设计、用户界面设计、游戏引擎、三维软件基础、数字媒体创作等。

五、主要实践性环节

美术写生、艺术考察、设计专题、实习以及毕业设计（论文）等。

六、主要专业实验

无

七、学习年限

标准学制四年，学习年限 3-8 年。

八、授予学位

艺术学学士

九、课程设置

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
通识教育课程	必修	1	1001031	思想道德与法治	Ideological Morality and Rule of Law	3.0	48	42			6	一	
		2	1002031	中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3.0	48	42			6	二	
		3	1003031	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3.0	48	42			6	三	
		4	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3.0	48	42			6	四	
		5	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3.0	48	48				四	
		6	1006031	形势与政策 I(上)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					一	专题
		7	1006032	形势与政策 I(下)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					二	专题
		8	1006033	形势与政策 II(上)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					三	专题
		9	1006034	形势与政策 II(下)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					四	专题
		10	1006035	形势与政策 III(上)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					五	专题
		11	1006036	形势与政策 III(下)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					六	专题
		12	1006037	形势与政策 IV(上)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					七	专题
		13	1006038	形势与政策 IV(下)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					八	专题
	选修	14	1101010	△体育 I	Physical Education I	0.75	30	30				一	
		15	1101020	△体育 II	Physical Education II	0.75	30	30				二	
		16	1102010	△体育 III	Physical Education III	0.75	30	30				三	
		17	1102020	△体育 IV	Physical Education IV	0.75	30	30				四	
		18	1103010	体育 V	Physical Education V	0.5	18				18	五	
		19	1103020	体育 VI	Physical Education VI	0.5	18				18	六	
		20	0605001	△大学英语 B (I)	College English B (I)	3.0	48	48				一	
		21	0605002	△大学英语 B (II)	College English B (II)	3.0	48	48				二	
		22	0900803	中国现当代文学 (金课)	Modern Chinese literature (Golden course)	2.0	32					一	
		23	0921054	专业导学	An Introduction to Professions	0.5	8	8				一	
		24	0000006	大学生职业生涯规划	Career Planning for College Students	1.0	16	16				一	
		25	0000007	大学生就业指导	College Students Career Guidance	0.5	8	8				六	
		26	0921055	大学生劳动教育	Labor studies for College Students	2.0	32	8			24	二	
		27	0000008	大学生创新创业基础	Foundations of Innovation and Entrepreneurship for College Students	2.0	32	32				二	
		28	0000002	军事理论	Military Theory	2.0	32	32				二	
		29	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	(2)	(32)					二	专题
		30	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	(0.5)	(8)					八	专题
		31	0000011	实验室安全教育	laboratory Safety education	(0.5)	(8)					一	专题
		32	0000043	国家安全教育	National Security Education	2.0	32	32				二	
		33	0900805	经典阅读与学术素养	Classic Reading and Academic Exchange	2.0	32	32				八	

		必修小计				39	716	600			84		
选 修	1		外语类	Foreign Languages	2.0	32	32						
	2	0900008	科技前沿（科学技术类）	Technology Frontier	2.0	32	32				四		
	3		四史教育类	Education on the Four Histories	2.0	32	32						
	选修小计				6	96	96						
通识教育课程合计					45	812	632			84			

课程设置（续）

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期
				中文	英文					课内	课外	
专业基础课程	必修	1	0900011	△设计素描	Design Drawing	3	48	24		24		一
		2	0921005	数字媒体概论	Introduction of Digital Media	2	32	20		12		一
		3	0921056	摄影摄像	Photographic & Camera	2	32	16		16		二
		4	0900012	设计色彩	Design Color	2	32	16		16		二
		5	0921100	△构成基础	Form Construction	3	48	32		16		二
		6	0921057	△平面设计基础	2D E-Drawing	3	48	16		32		二
		7	0921046	△故事板创作（Q）	Storyboard	4	64	32		32		三
		8	0921102	数字媒体开发基础	Developing of Digital Media	2	32	32				四
		9	0921013	新媒体传播	New Media Communication	2	32	32				五
		10	0900009	科技发展史	History of Science and Technology	2	32	32				三
	必修小计					25	400	252		148		
专业基础课程合计					25	400	252		148			
专业课程	必修	1	0921070	剧本写作	Script Writing	2	32	32				二
		2	0921103	视听语言（双语）	Audio-Visual Language	2	32	16		16		三
		3	0921104	△数字动画设计	Digital Animation Design	3	48	24		24		三
		4	0921072	导演基础（双语）	Foundation of Directing	2	32	32				四
		5	0921024	△后期制作	Post Production	3	48	32		16		四
		6	0921047	△动态影像设计(Q)	Dynamic Video Design	4	64	36		28		四
		7	0921023	△面向对象程序设计	Object-Oriented Programming	3	48	48				五
		8	0921048	△用户界面设计(Q)	User Interface Design	4	64	36		28		五
		9	0921074	△游戏引擎（Q）	Game Engine	4	64	32		32		六
		10	0921028	△三维软件基础	3D Design	3	48	32		16		六
		必修小计					30	480	320		160	
	选修	1	0900018	插画设计	Illustration Design	3	48	32		16		三
		2	0921065	文化产业导论	Introduction to Cultural Industry	2	32	32				五
		3	0921069	交互设计	Interaction Design	3	48	24		24		五
		4	0921067	民间美术	Folk Art	2	32	16		16		六
		5	0921060	数字音频技术	Digital Audio Technology	3	48	24		24		七
		6	0921030	△数字媒体创作	Creation of Digital Media	3	48	36		12		七
		7	0900015	图形创意	Graphic Creation	3	48	24		24		三
		8	0921063	影视项目管理	Film and television project management	2	32	16		16		五
		9	0921064	△影视特效	After Effects	3	48	24		24		五
		10	0921066	游戏设计基础	Game design	2	32	32				六
		11	0900010	设计可视化	Design Visualization	3	48	24		24		七
		12	0921029	数字出版设计	Digital Publication Design	3	48	36		12		七
选修小计					16	256	164		92			
专业课程合计					46	736	484		252			

十、集中实践性环节

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	周数	开课学期	起讫周次
				中文	英文				
集中实践性环节	实践实习	1	0000001	军训	Military Training	(2.0)	(2)	一	2~3
		2	1005032	思想政治理论课实践	Practice Teaching Political and Ideological Theory	2		一~四	分散进行
		3	0921034	美术写生	Life Drawing	2	2	二	7~8
		4	0921035	艺术考察	Art Investigating	2	2	六	7~8
		5	0921105	实习	Internship	10	10	七	9~18
		小计				16	16		
	课程设计	1	0921101	视觉创意设计专题	Visual Creative Design topic	1	1	二	19
		2	0921106	插画设计专题	Illustration design topic	1	1	三	19
		3	0921107	动态影像设计专题	Dynamic image design topic	2	2	四	18~19
		4	0921108	界面综合设计专题	Interface comprehensive design topic,	2	2	五	18~19
		5	0921910	游戏引擎设计专题	Game engine design topic	2	2	六	18~19
		6	0921911	数字媒体综合设计专题	Digital media comprehensive design topic	2	2	七	7~8
		小计				10	10		
	其他	1	0921042	毕业设计(论文)		15	15	八	1-15
		小计				15	15		
	合计						41	41	

十一、各模块学分、学时分配

集中排课	课程性质及类别		学分数	占总学分 百分比（%）	理论教学总学时	实践教学总学时
	通识课程模块	必 修	39	24.84	600	84
		选 修	6	3.82	96	0
	专业基础课程模块	必 修	25	15.92	252	148
		选 修	0	0.00	0	0
	专业课程模块	必 修	30	19.11	320	160
		选 修	16	10.19	164	92
	集中实践性环节模块	必 修	41	26.12	0	1312
	合 计		157	100	1432	1796
实践教学总学时 占总学时数的百分比 = 55.64%						
专题教学	教学环节	学分	牵头组织实施单位		学分认定单位	
	军训	2	学生工作部（处）		艺术与设计学院	
	大学生心理健康教育	2	学生工作部（处）			
	大学生安全教育	0.5	保卫部（处）			
	实验室安全教育	0.5	实验室管理中心			
	形势与政策	2	马克思主义学院		马克思主义学院	
	创新创业教育	2	创新创业学院、艺术与设计学院		艺术与设计学院	
	劳动教育专题实践	1	学生工作部（处）			
	“第二课堂”实践	2	团委			
	合计	12				

十二、有关说明

1.本专业的毕业要求总学分为 169 学分。其中 157 学分为集中排课的教学环节，12 学分为各类按专题的教学环节。

2. 经典书籍阅读每学期阅读不少于 10 本，且每学期参加不少于 5 次的学术讲座，建议第八学期录入成绩。经典书籍阅读与学术素养学分认定办法由学生所在学院自行制定。

3.思想政治理论课实践第 1-4 学期分散进行，第四学期排课并录入成绩。

4.课程名称前有符号“Δ”的为考试课程，课程名称后标注“Q”的为产教融合课程，课程名称后标注“双语”的为双语课程。

5.第八学期第 16 周进行毕业设计（创作）作品展等相关事宜。

十三、附件

1.各学期教学安排

2.毕业要求实现矩阵

3.数字媒体艺术专业企业培养计划

专 业 系主任：唐李阳

二级学院院长：徐 茵

教务处 审 核：曹 国

学 校 审 批：苍玉权

2023 年 8 月 30 日

附件 1：各学期教学安排

数字媒体艺术专业各学期教学计划安排表

第一学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1001031	思想道德与法治	3	3	4-18
2	通识必修	1006031	形式与政策 I（上）	（0.25）		专题
3	通识必修	1101010	△体育 I	0.75	2	4-18
4	通识必修	0605001	△大学英语 B（I）	3	3	4-18
5	通识必修	0900803	中国现当代文学（金课）	2	4	4-11
6	通识必修	0921054	专业导学	0.5	2	4-7
7	通识必修	0000006	大学生职业生涯规划	1	2	4-11
8	通识必修	0000011	实验室安全教育	（0.5）		4-11
9	专业基础必修	0900011	△设计素描	3	3	4-18
10	专业基础必修	0921005	数字媒体概论	2	4	4-11
11	集中实践	0000001	军训	（2）	2 周	2-3
小计				15.25	19	
第二学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1002031	中国近现代史纲要	3	3	1-6, 9-18
2	通识必修	1006032	形式与政策 I（下）	（0.25）		专题
3	通识必修	1101020	△体育 II	0.75	2	1-6, 9-17
4	通识必修	0605002	△大学英语 B（II）	3	3	1-6, 9-18
5	通识必修	0921055	大学生劳动教育	2	4	9-16
6	通识必修	0000008	大学生创新创业基础	2	2	1-6, 9-18
7	通识必修	0000002	军事理论	2	2	1-16
8	通识必修	0000012	大学生心理健康教育	（2）		专题
9	通识必修	0000043	国家安全教育	2	2	1-16
10	专业基础必修	0921056	摄影摄像	2	4	9-16
11	专业基础必修	0900012	设计色彩	3	3	1-6, 9-13
12	专业基础必修	0921100	△构成基础	3	6	1-6, 9-10

13	专业基础必修	0921057	△平面设计基础	3	6	1-6, 9-10
14	专业必修	0921070	剧本写作	2	4	9-16
15	集中实践	0921034	美术写生	2	4	7-8
16	集中实践	0921101	视觉创意设计专题	1		19
小计				29.75	29	
第三学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1003031	马克思主义基本原理	3	3	1-16
2	通识必修	1006033	形式与政策Ⅱ（上）	（0.25）		专题
3	通识必修	1102010	△体育Ⅲ	0.75	2	1-15
4	专业基础必修	0921046	△故事板创作（Q）	4	8	1-8
5	专业基础必修	0900009	科技发展史	2	4	1-6, 9-10
6	专业必修	0921103	视听语言（双语）	2	4	1-8
7	专业必修	0921104	△数字动画设计	3	6	9-16
8	专业选修	0900018	插画设计	3	6	11-18
9	专业选修	0900015	图形创意	3	6	11-18
10	集中实践	0921106	插画设计专题	1		19
小计				19.75	21	
第四学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	1-16
2	通识必修	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	3	1-16
3	通识必修	1006034	形式与政策Ⅱ（下）	（0.25）		专题
4	通识必修	1102020	△体育Ⅳ	0.75	2	1-15
5	通识选修	0900008	科技前沿	2	3	1-10
6	专业基础必修	0921102	数字媒体开发基础	2	4	11-18
7	专业必修	0921072	导演基础（双语）	2	4	1-8
8	专业必修	0921024	△后期制作	3	6	1-8
9	专业必修	0921047	△动态影像设计（Q）	4	8	10-17

10	集中实践	0921107	动态影像设计专题	2		18-19
11	实习实践	1005032	思想政治理论课实践	2		
小计				23.8	23	
第五学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006035	形式与政策III（上）	（0.25）		专题
2	通识必修	1103010	体育 V	0.5	2	1-9
3	专业基础必修	0921013	新媒体传播	2	4	1-8
4	专业必修	0921023	△面向对象程序设计	3	6	1-8
5	专业必修	0921048	△用户界面设计（Q）	4	8	11-18
6	专业选修	0921065	文化产业导论	2	4	1-8
7	专业选修	0921069	交互设计	3	6	9-16
8	专业选修	0921063	影视项目管理	2	4	1-8
9	专业选修	0921064	△影视特效	3	6	9-16
10	集中实践	0921108	界面综合设计专题	2	2 周	18-19
小计				21.5	16	
第六学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006036	形式与政策III（下）	（0.25）		专题
2	通识必修	1103020	体育 VI	0.5	2	1-6, 9-11
3	通识必修	0000007	大学生就业指导	0.5	2	1-4
4	专业必修	0921074	△游戏引擎（Q）	4	8	11-18
5	专业必修	0921028	△三维软件基础	3	6	1-6, 9-10
6	专业选修	0921067	民间美术	2	4	11-18
7	专业选修	0921066	游戏设计基础	2	4	11-18
8	集中实践	0921035	艺术考察	2	2 周	7-8
9	集中实践	0921910	游戏引擎设计专题	2	2 周	18-19
小计				16	20	
第七学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006037	形式与政策IV（上）	（0.25）		专题

2	专业选修	0921060	数字音频技术	3	6	1-8
3	专业选修	0921030	△数字媒体创作	3	8	1-6
4	专业选修	0900010	设计可视化	3	6	1-8
5	专业选修	0921029	数字出版设计	3	6	1-6
6	集中实践	0921911	数字媒体综合设计专题	2	2 周	7-8
7	集中实践	0921105	实习	10	11 周	9-18
8	专题教学		创新创业教育	2.0	32	18-19
小计				26	14	
第八学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	0900805	经典阅读与学术素养	2.0	32	18-19
2	通识必修	1006038	形式与政策IV（下）	（0.25）		专题
3	通识必修	0000010	大学生安全教育	（0.5）		专题
4	集中实践	0921042	毕业设计	15	15 周	1-15
小计				15	15 周	

附件 2：毕业要求实现矩阵

数字媒体艺术专业毕业要求分解指标点

毕业要求	指标点
毕业要求 1：身心健康，具备良好的政治素质、思想素质、道德品质，及法律意识。	指标点 1-1：具备健康的体质，身心和谐发展。
	指标点 1-2：了解国史、国情。具有良好的政治素质、思想素质和道德品质。
	指标点 1-3：具备良好的法律意识，掌握基本法律常识。
毕业要求 2：具备大学生基本文学素养、科学素养、外语素养和跨学科知识素养。	指标点 2-1：具有良好的写作能力，能够用通顺的文字表达创意和设计内容。
	指标点 2-2：了解科学发展史及科技发展前沿，具备科学的思想、方法、精神、品格、道德、修养，具有科学的世界观、人生观、价值观。
	指标点 2-3：具有综合外语素养，能够运用外语进行口头和书面交流。
	指标点 2-4：具有良好的跨学科素养，能够在设计中融入其它学科知识。
毕业要求 3-设计学与美学知识：具备美学、设计学、影视传播学、计算机与信息科学专业知识，并能够将这些知识应用于解决数字媒体艺术设计项目领域的设计问题。	指标点 3-1. 具备美学知识并能将之运用于对设计作品的评价与判断及设计问题的解决上的能力。
	指标点 3-2. 具备设计学知识及相关技能并能将其运用于设计项目及设计问题的解决。
	指标点 3-3.能够从传播学角度对数字媒体艺术领域的现象观察问题、进行分析，具备将影视学中知识与技能运用于影视创作及数字内容的制作中。
	指标点 3-4.具备将计算机科学与信息科学的知识运用于数字媒体艺术创作中的能力，能够运用相关知识解决数字媒体艺术领域、交互设计及用户界面设计领域、游戏设计及虚拟现实领域中的设计、开发问题。
毕业要求 4-设计表达能力：具备较强的造型表现能力，能准确地表达设计思想和设计意图。	指标点 4-1.具备采用手绘方式表达设计创意及设计思想的能力。
	指标点 4-2.具备使用计算机绘图及建模的方式表达设计创意的能力。
	指标点 4-3.能够撰写调查设计研究分析报告和设计方案及熟练进行设计方案的视觉表达。
毕业要求 5-问题分析、设计/开发能力：具备设计问题分析能力和解决能力，能够在数字媒体艺术领域提供专业设计问题解决方案，涵盖创意展开、表现方式及手段、设计问题解决、内容制作等多个层面。	指标点 5-1.具备能够运用美学、设计学、传播学、工程学等方面的知识进行设计问题分析能力。
	指标点 5-2. 具备在创意展开、表现方式及手段、设计问题解决、内容制作等多个层面提供专业设计问题解决方案的能力
	指标点 5-3.具备一定的程序开发能力，能够制作产品原型。
毕业要求 6-设计创新及研究能力：掌握进行创造性设计的基本流程，了解专业前沿和发展趋势，能够采用科学的方法进行创造性设计。	指标点 6-1.具备创新设计思维及设计研究能力。
	指标点 6-2.掌握进行创造性设计的基本流程。
	指标点 6-3.能够采用科学的方法进行创造性设计。

毕业要求	指标点
毕业要求 7-综合运用现代设计技术与手段：熟练掌握数字媒体艺术与技术领域的现代设计技术与手段，为项目设计提供技术支持。	指标点 7-1：了解数字媒体艺术领域的相关设计工具、设计技术、现代科技的表现手段。
	指标点 7-2：掌握现代的设计工具、技术手段进行数字媒体艺术项目的设计。
	指标点 7-3：能够使用现代设计手段与技术进行设计研究。
毕业要求 8-具有团队合作和设计学多学科背景中发挥个人作用的能力，理解个体、团队成员以及负责人的角色。能够就数字媒体设计问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写调查分析报告和设计文稿。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。具备一定的项目管理能力。	指标点 8-1：正确认识团队成员之间的任务关系，理解个体、团队成员以及负责人的角色，并在团队中担任好自己的角色。
	指标点 8-2：能够理解多学科团队和每个成员对解决复杂设计问题作用和意义，具有设计学多学科背景的团队合作中发挥作用的能力。
	指标点 8-3：具有较好的英文听、说、读、写能力，能较顺利地阅读、翻译本专业的外文资料，能够使用外语在跨文化环境下进行沟通和表达，具有一定的国际化视野和国际合作能力。
毕业要求 9-具备准确把握市场需求及项目管理能力，并具有一定的组织管理能力、表达能力和人际交往能力。能够协调设计项目团队中不同知识背景、专业背景的专业人员进行大的设计项目。	指标点 9-1：具备准确把握市场需求的能力。
	指标点 9-2：具备深入挖掘用户需求的能力。
	指标点 9-3：并具有一定的组织管理能力、表达能力和人际交往能力。能够协调设计项目团队中不同知识背景、专业背景的专业人员进行大的设计项目。
毕业要求 10-终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有不断自我学习和适应发展的能力。	指标点 10-1.能正确认识自主学习和终身学习的必要性和重要性。
	指标点 10-2. 具备强健的体魄，有不断自我学习能力。
	指标点 10-3.具备适应发展的能力。

数字媒体艺术专业毕业要求实现矩阵

课程名称	毕业要求 1			毕业要求 2				毕业要求 3				毕业要求 4			毕业要求 5			毕业要求 6			毕业要求 7			毕业要求 8			毕业要求 9			毕业要求 10		
	1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4	4-1	4-2	4-3	5-1	5-2	5-3	6-1	6-2	6-3	7-1	7-2	7-3	8-1	8-2	8-3	9-1	9-2	9-3	10-1	10-2	10-3
思想道德与法治	√	√	√	√																												
中国近现代史纲要	√	√	√																													
马克思主义基本原理	√	√	√																													
△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	√	√	√																													
△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	√	√	√																													
形势与政策	√	√	√																													
△体育 I	√																															
△体育 II	√																															
△体育 III	√																															
△体育 IV	√																															
体育 V	√																															
体育 VI	√																															
△大学英语 B（I）																														√	√	
△大学英语 B（II）																														√	√	
中国现当代文学（金课）	√											√												√					√			
专业导学															√	√	√							√	√					√	√	√
大学生职业生涯规划												√	√		√	√						√			√			√				
大学生就业指导																	√				√	√	√									
大学生劳动教育																														√		
大学生创新创业基础												√	√	√																		
军事理论																								√						√		
大学生安全教育																								√						√		
实验室安全教育																								√						√		

课程名称 \ 毕业要求	毕业要求 1			毕业要求 2				毕业要求 3				毕业要求 4			毕业要求 5			毕业要求 6			毕业要求 7			毕业要求 8			毕业要求 9			毕业要求 10		
	1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4	4-1	4-2	4-3	5-1	5-2	5-3	6-1	6-2	6-3	7-1	7-2	7-3	8-1	8-2	8-3	9-1	9-2	9-3	10-1	10-2	10-3
大学生心理健康教育																								√	√	√				√	√	√
国家安全教育																								√						√	√	√
经典阅读与学术素养	√											√												√						√		
科技前沿																					√	√	√									
△设计素描	√			√								√																				
设计色彩	√			√														√	√													
数字媒体概论	√	√	√					√													√											
摄影摄像			√					√		√					√	√											√	√	√	√		
数字媒体开发基础											√				√	√	√		√	√												
△构成基础	√			√								√	√																			
△平面设计基础					√														√	√												
剧本写作			√						√			√																		√		
导演基础(双语)			√					√				√			√																	
△故事板创作 (Q)			√	√				√				√																				
新媒体传播			√					√													√											
视听语言(双语)			√						√															√								
科技发展史	√	√			√						√				√	√	√													√		
插画设计	√	√		√																												
交互设计	√			√				√		√	√		√									√										
文化产业导论	√	√	√					√				√									√						√					
民间美术				√	√																									√		
△面向对象程序设计											√				√	√	√		√				√									
△后期制作		√	√					√	√	√					√				√								√	√	√			

课程名称 \ 毕业要求	毕业要求 1			毕业要求 2				毕业要求 3				毕业要求 4			毕业要求 5			毕业要求 6			毕业要求 7			毕业要求 8			毕业要求 9			毕业要求 10		
	1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4	4-1	4-2	4-3	5-1	5-2	5-3	6-1	6-2	6-3	7-1	7-2	7-3	8-1	8-2	8-3	9-1	9-2	9-3	10-1	10-2	10-3
△动态影像设计（Q）															√				√													
△用户界面设计（Q）											√							√	√		√											
△游戏引擎（Q）					√					√	√			√		√																
△三维软件基础			√		√				√													√										
△数字动画设计			√		√							√	√									√										
△数字媒体创作							√				√										√	√	√	√	√							
数字音频技术			√						√			√			√																√	
数字出版设计		√	√					√													√	√	√									
影视项目管理								√																√	√				√			
图形创意												√	√																			
△影视特效			√		√				√																							
游戏设计基础				√	√	√					√						√				√											
设计可视化	√	√		√	√	√					√						√															
艺术考察	√	√	√																								√	√				
实习								√	√	√																						
视觉创意设计专题	√							√				√	√	√													√	√	√			
插画设计专题	√											√	√	√													√	√	√			
动态影像设计专题												√	√	√					√	√							√					
游戏引擎设计专题																											√	√	√			
数字媒体创作设计专题												√	√	√							√	√	√				√	√	√			
界面综合设计专题									√	√	√	√	√	√		√			√													
毕业设计（论文）	√			√				√		√		√	√	√	√	√			√	√		√			√			√		√	√	√

附件 3：数字媒体艺术专业企业培养计划

数字媒体艺术专业企业培养计划

一、企业课程实施计划

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时			学期安排	承担企业名称	考核方式
				理论	实验	实践			
理论课程	0921046	故事版创作（Q）	4	32	0	32	3	南京艺德源动漫制作有限公司	课题创作
	0921047	动态影像设计（Q）	4	36	0	28	5	常州雷慕信息科技有限公司	创作
	0921048	用户界面设计（Q）	4	36	0	28	5	常州麦拉风网络科技有限公司	创作
	0921074	游戏引擎（Q）	4	32	0	32	6	卓瑾信息科技（常州）有限公司	笔试+报告
小 计			16	136	0	120			
总 计			16	136	0	120			

二、企业课程实施周历

时间/周	实践内容	学习内容	考核形式	授课人员	实施地点
第 3 学期（共 1 周） - 故事板创作					
第 14 周	不同类型的故事板创作	掌握不同受众群体，不同制作工艺，不同传播媒介的故事板创作	命题创作	企业导师、校内老师	校内实验室
第 5 学期（共 2 周） - 动态影像创作					
第 5-6 周	影像内容创作	影像内容的创作,包括 AR、VR 内容的开发。	作品创作	企业导师	常州雷慕网络科技有限公司
第 7 周	影像展示创作	结合展示展览的动态影像现场表现。	作品创作	校内老师	常州雷慕网络科技有限公司
第 5 学期（共 2 周） - 用户界面设计					
第 6 周	企业项目实践练习	将公司真实项目引入教学过程，并完全按照企业所要求进行操作，加强学生创新能力、动手能力、分析问题、解决问题的能力训练和挖掘，同时也强调培养社会责任感、沟通协作能力、表达能力。	作品创作	企业导师	常州麦拉风网络科技有限公司
第 7 周	结合实践课题教学分析	在实际授课过程中，将学生作业、作品和讲师所搜集的材料、总结的经验，以一年为时间节点，进行重组、优化	作品创作	校内老师	校内机房
第 6 学期（共 3 周） - 游戏引擎					
第 5 周	游戏引擎 3D 场景制作与整合	1、第三方 3D 软件的内容制作与游戏引擎之间的格式兼容互导 2、游戏引擎材质与光效的加工与开发	实践报告、综合作业	企业导师	卓瑾信息科技（常州）有限公司
第 7-8 周	游戏逻辑的开发与调试	1、根据游戏策划书进行游戏逻辑的模块开发与设计 2、按照游戏测试规范，进行游戏逻辑的测试与调试	实践报告、综合作业	校内老师	常州工学院 艺术与设计学院 虚拟现实实验室

三、资源条件与保障

1.本计划合作企业（基地）及合作内容

企业名称	地点	合作内容	每年接纳学生数
南京艺德源动漫制作有限公司	江苏南京	授课、毕业设计、实习、讲座、产教融合	5-10 人
卓瑾信息科技（常州）有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	10-15 人
常州雷慕网络科技有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	5-10 人
江苏有维文化科技有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	5-10 人
江苏蓝创文化科技有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	20-30 人
乔司影视（江苏）有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	5-10 人
常州麦拉风网络科技有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	5-10 人

2.企业专家（产业教授、兼职教师）队伍

企业专家姓名	职称/职务	主讲课程或拟参与教学环节	工作企业名称	校内配合教师姓名
陶陶	总经理	故事板创作	南京艺德源动漫制作有限公司	陶晶晶、王箫音
沈达	总经理	数字影像创作	江苏有维文化科技有限公司	唐李阳、彭伟
李雷	总经理	动态影像设计	常州雷慕网络科技有限公司	郭枫楠、彭伟
赵静	总经理	用户界面设计	常州麦拉风网络科技有限公司	冯波
张军	技术总监	游戏引擎产业应用综述	卓瑾信息科技（常州）有限公司	张琼
耿贤荣	总经理	三维软件基础	江苏蓝创文化科技有限公司	唐李阳
刘俊辰	总经理	摄影摄像	乔司影视（江苏）有限公司	卢雪飞

数字媒体艺术专业（中外学分互认项目）人才培养方案

（Digital Media Art）

（2023 级）

一、培养目标

本专业旨在培养具有全面发展的德智体美劳素质，掌握数字媒体艺术的基本理论与方法，并具备数字媒体艺术创作能力的应用型人才。毕业生应能在动态影像、虚拟现实、交互设计、游戏娱乐、移动与传统互联等数字媒体艺术应用的相关企业、设计公司、传播机构、院校等企事业单位从事数字媒体艺术方面的设计、教学、研究和管理的工作。毕业后五年左右，毕业生应能在数字媒体艺术设计类行业及其相关领域从事与专业有关的设计创作、技术开发、创意应用、内容制作、项目管理与运营等工作，胜任设计师岗位，并成为设计服务管理骨干。

本专业的具体培养目标如下：

目标 1：培养毕业生具有良好的人文社会科学素养、社会责任感和设计师职业道德，具有数字媒体艺术设计领域的知识更新意识及终身学习的能力，并能够自我学习和可持续发展。

目标 2：培养毕业生掌握动态影像内容创作、数字交互、数字绘画、游戏设计、信息可视化设计等领域的基础理论，并具有通过视觉内容制作技术与交互技术展开的创新研究能力。

目标 3：培养毕业生具有根据媒体环境的发展与变化，设计制作与之相对应的视觉内容与交互形式的能力，并能够通过不断学习合理实现技术更新与解决新问题的能力。

目标 4：培养毕业生具有利用合适的交互与内容设计技能，实现项目整体架构与环节细分相结合的能力，并能够提出从创作提案、规划，到技术环节构成模块的整案设计能力。

目标 5：培养毕业生具有良好的外语和计算机应用能力，能将艺术素养与社会审美诉求取向应用于设计创作，并具有与业界国内外同行进行交流与表达的能力。

二、毕业要求

1. 身心健康，具备优良的政治素质、道德品质，树立正确的世界观、人生观、价值观，自觉践行社会主义核心价值观；具备强烈的服务社会意识、责任意识、法律意识、诚信意识和团队合作精神。

2. 具有较高的人文素养、科学素养、外语素养和跨学科知识素养。

3. 具备美学、设计学、影视传播学、计算机与信息科学专业知识，并能够将这些知识应用于解决数字媒体艺术设计项目领域的设计问题。

4. 具有较强的造型表现能力，能够准确传达设计思想和设计意图。

5. 具备设计问题分析能力和解决能力，能够在数字媒体艺术领域提供专业设计问题解决方案，涵盖创意展开、表现方式及手段、设计问题解决、内容制作等多个层面。

6. 具有创新思维意识，掌握进行创造性设计的基本流程，了解专业前沿和发展趋势，能够采用科学的方法进行创造性设计。

7. 熟练掌握数字媒体艺术与技术领域的现代设计技术与手段，为项目设计提供技术支撑。

8.具有团队合作和设计学多学科背景中发挥个人作用的能力，理解个体、团队成员以及负责人的角色。能够就数字媒体设计问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写调查分析报告和设计文稿。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。具备一定的项目管理能力。

9.具备准确把握市场需求及项目管理能力，并具有一定的组织管理能力、表达能力和人际交往能力。能够协调设计项目团队中不同知识背景、专业背景的专业人员进行大的设计项目。

10.具有自主学习和终身学习的意识，有不断自我学习和适应发展的能力。

三、主干学科

设计学

四、核心课程

平面设计基础、故事板创作、剧本写作、视听语言（双语）、数字动画设计。

五、主要实践性环节

美术写生、毕业设计（论文）。

六、主要专业实验

无

七、学习年限

标准学制四年，其中第 1-3 和第 8 学期在中方学习，第 4-7 学期在美方学习，学习年限为 3-8 年。

八、授予学位

艺术学学士（中方）、BS 理学学士（外方）

九、课程设置

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注	
				中文	英文					课内	课外			
通识教育课程	必修	1	1001031	思想道德与法治	Ideological Morality and Rule of Law	3.0	48	42			6	一		
		2	1002031	中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3.0	48	42			6	二		
		3	1003031	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3.0	48	42			6	三		
		4	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3.0	48	42			6	二		
		5	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3.0	48	48				二		
		6	1006031	形势与政策 I(上)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					一	专题	
		7	1006032	形势与政策 I(下)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					二	专题	
		8	1006033	形势与政策 II(上)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					三	专题	
		9	1006038	形势与政策IV(下)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					八	专题	
		10	1101010	△体育I	Physical Education I	0.75	30	30				一		
		11	1101020	△体育II	Physical Education II	0.75	30	30				二		
		12	1102010	△体育III	Physical Education III	0.75	30	30				三		
		13	0649002	英语口语 I	Spoken English I	2	32	32				一		
		14	0649004	英语写作 I	English writing I	2	32	32				一		
		15	0649003	英语口语 II	Spoken English II	2	32	32				二		
		16	0649005	△英语写作 II	English Writing II	2	32	32				二		
		17	0900801	人文教育	Humanity Basic	2	32					三		
		18	0921054	专业导学	An Introduction to Professions	0.5	8	8				一		
		19	0000006	大学生职业生涯规划	Career Planning for College Students	1.0	16	16				一		
		20	0921055	大学生劳动教育	Labor studies for College Students	2.0	32	8				24	二	
		21	0000008	大学生创新创业基础	Foundations of Innovation and Entrepreneurship for College Students	2.0	32	32					二	
		22	0000002	军事理论	Military Theory	2.0	32	32					二	
		23	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	(2)	(32)						二	专题
		24	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	(0.5)	(8)						八	专题
		25	0000011	实验室安全教育	laboratory Safety education	(0.5)	(8)						一	专题
		26	0000043	国家安全教育	National Security Education	2.0	32	32					二	
		27	0821005	有限数学	finite mathematics	3.0	48	48					一	
		28	0821006	物理及实验	Physics and Experiment	3.0	48	48					二	
		29	0821007	化学及实验	Chemistry and Experiment	3.0	48	48					二	
		必修小计						45.75	786	706			48	
	选修	1		音乐鉴赏	Music appreciation	2.0	32	32					三	
		2		美术鉴赏	Art appreciation	2.0	32	32					三	
		3		四史教育类	Education on the Four Histories	2.0	32	32					三	
		选修小计				6	96	96						
通识教育课程合计						51.75	882	802			48			

课程设置（续）

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期
				中文	英文					课内	课外	
专业基础课程	必修	1	0900011	△设计素描	Design Drawing	3	48	24		24		一
		2	0921005	数字媒体概论	Introduction of Digital Media	2	32	20		12		一
		3	0921073	△数字媒体开发基础	Developing of Digital Media	2	32	32				三
		4	0921056	摄影摄像	Photographic & Camera	2	32	16		16		一
		5	0900012	设计色彩	Design Color	2	32	16		16		二
		6	0921100	△构成基础	Form Construction	3	48	32		16		三
		7	0921057	△平面设计基础	2D E-Drawing	3	48	16		32		三
		8	0921046	△故事板创作（Q）	Storyboard	4	64	32		32		三
		必修小计				21	336	188		148		
	专业基础课程合计				21	336	188		148			
专业课程	必修	1	0921070	剧本写作	Script Writing	2	32	32				二
		2	0921103	视听语言（双语）	Audio-Visual Language	2	32	16		16		三
		3	0921023	△面向对象程序设计	Object-Oriented Programming	3	48	48				三
	必修小计				7	112	96		16			
	选修											
		选修小计										
专业课程合计				7	112	96		16				

外方学习课程

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期
				中文	英文					课内	课外	
专业课程	必修	1		国外学习方向课程	Foreign Courses	60	960	960	0	0	0	四-七 详见两校课程对接方案

十、集中实践性环节

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	周数	开课学期	起讫周次
				中文	英文				
集中实践性环节	实践实习	1	0000001	军训	Military Training	(2.0)	(2)	一	2~3
		2	1005032	思想政治理论课实践	Practice Teaching Political and Ideological Theory	2.0		一~三、八	分散进行
		3	0921034	美术写生	Life Drawing	2	2	2	7~8
		小计				4	2		
	课程设计	1	0921037	平面设计基础课程设计	Curriculum Design of 2D E-Drawing	1	1	3	19~19
		小计				1	1		
	专业实验	1							
		小计							
	其他	1	0921042	毕业设计（论文）		15	15	八	1~15
		小计							
合计						20	20		

十一、各模块学分、学时分配

集中排课	课程性质及类别		学分数	占总学分 百分比（%）	理论教学总学时	实践教学总学时
	通识课程模块	必 修	45.75	45.86	706	48
		选 修	6	6.02	96	0
	专业基础课程模块	必 修	21	21.05	188	148
		选 修	0	0	0	0
	专业课程模块	必 修	7	7.02	96	16
		选 修	0	0	0	0
	集中实践性环节模块	必 修	20	20.05	0	640
	合 计		99.75	100	1086	852
	实践教学总学时占总学时数的百分比 = 43.96%					
专题教学	教学环节	学分	牵头组织实施单位		学分认定单位	
	军训	2	学生工作部（处）		艺术与设计学院	
	大学生心理健康教育	2	学生工作部（处）			
	大学生安全教育	0.5	保卫部（处）			
	实验室安全教育	0.5	实验室管理中心			
	形势与政策	2	马克思主义学院		马克思主义学院	
	创新创业教育	2	创新创业学院、艺术与设计学院		艺术与设计学院	
	劳动教育专题实践	1	学生工作部（处）			
	“第二课堂”实践	2	团委			
	合计	12				

十二、有关说明

1. 本专业的毕业要求总学分为 171.75。其中 99.75 学分为中方集中排课的教学环节，60 学分为外方集中排课教学环节，12 学分为各类按专题的教学环节。
2. 思想政治理论课实践第 1-3、8 学期分散进行，第八学期排课并录入成绩。
3. 课程名称前有符号“Δ”的为考试课程，课程名称后标注“Q”的为产教融合课程，课程名称后标注“双语”的为双语课程。
4. 第八学期第 16 周进行毕业设计（创作）作品展等相关事宜。
5. 形势与政策、创新创业教育、“第二课堂”实践等按专题的教学环节，赴国外学习学生，可以凭在国外参加相关大学讲座、学术报告、社会服务、发表论文等环节替代置换。创新创业项目和学科竞赛按照学校有关学分认定规定执行；课程设计环节也可按照相对应课程进行学分认定。

十三、附件

- 1.各学期教学安排
- 2.毕业要求实现矩阵
- 3.数字媒体艺术专业（中外学分互认）企业培养计划

专 业 系主任：唐李阳

二级学院院长：徐 茵

教务处 审 核：曹 国

学 校 审 批：苍玉权

2023 年 8 月 30 日

附件 1: 各学期教学安排

数字媒体艺术专业各学期教学计划安排表（中外学分互认项目）

第一学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1001031	思想道德与法治	3	3	4-18
2	通识必修	1006031	形式与政策 I（上）	（0.25）		专题
3	通识必修	1101010	△体育 I	0.75	2	4-18
4	通识必修	0605001	△大学英语 B（I）	3	3	4-18
5	通识必修	0921054	专业导学	0.5	2	4-7
6	通识必修	0000006	大学生职业生涯规划	1	2	4-11
7	通识必修	0000011	实验室安全教育	（0.5）		4-11
8	通识必修	0821005	有限数学	3	3	4-18
9	通识必修	0649002	英语口语 I	2	4	4-11
10	通识必修	0649004	英语写作 I	2	4	4-11
11	专业基础必修	0921056	摄影摄像	2	4	4-11
12	专业基础必修	0900011	△设计素描	3	3	4-18
13	专业基础必修	0921005	数字媒体概论	2	4	4-11
14	集中实践	0000001	军训	（2）	2 周	2-3
小计				22.25	19	
第二学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1002031	中国近现代史纲要	3	3	1-6, 9-18
2	通识必修	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	1-6, 9-18
3	通识必修	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	3	1-6, 9-18
4	通识必修	1006032	形式与政策 I（下）	（0.25）		专题
5	通识必修	1101020	△体育 II	0.75	2	1-6, 9-17
6	通识必修	英语口语 II	英语口语 II	2	2	1-6, 9-18
7	通识必修	△英语写作 II	△英语写作 II	2	2	1-6, 9-18

8	通识必修	0921055	大学生劳动教育	2	4	9-16
9	通识必修	0000008	大学生创新创业基础	2	2	1-6, 9-18
10	通识必修	0000002	军事理论	2	2	1-16
11	通识必修	0000012	大学生心理健康教育	(2)		专题
12	通识必修	0000043	国家安全教育	2	2	1-16
13	通识必修	0821006	物理及实验	3	3	1-16
14	通识必修	0821007	化学及实验	3	3	1-16
15	专业基础必修	0900012	设计色彩	3	3	1-6, 9-13
16	专业必修	0921070	剧本写作	2	4	9-16
17	集中实践	0921034	美术写生	2	4	7-8
小计				34.75	30	
第三学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1003031	马克思主义基本原理	3	3	1-16
2	通识必修	1006033	形式与政策II (上)	(0.25)		专题
3	通识必修	1102010	△体育III	0.75	2	1-15
4	专业基础必修	0900801	人文教育	2	4	9-16
5	通识选修		音乐鉴赏	2		
6	通识选修		美术鉴赏	2		
7	通识选修		四史教育类	2		
8	专业基础必修	0921100	△构成基础	3	6	1-8
9	专业基础必修	0921057	△平面设计基础	3	6	11-18
10	专业基础必修	0921073	△数字媒体开发基础	2	4	1-8
11	专业基础必修	0921046	△故事板创作(Q)	4	8	1-8
12	专业必修	0921103	视听语言(双语)	2	4	1-8
13	专业必修	0921023	△面向对象程序设计	3	6	9-16
14	集中实践	0921037	平面设计基础 课程设计	1		19
小计				29.75	21	
第四-七学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次

1	专业必修		国外学习方向课程	60		
小计				60		
第八学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006038	形式与政策IV（下）	（0.25）		专题
2	通识必修	0000010	大学生安全教育	（0.5）		专题
3	集中实践	0921042	毕业设计	15	15 周	1-15
小计				15	15 周	

附件 2：毕业要求实现矩阵

数字媒体艺术专业毕业要求分解指标点（中外学分互认项目）

毕业要求	指标点
毕业要求 1：身心健康，具备良好的政治素质、思想素质、道德品质，及法律意识。	指标点 1-1：具备健康的体质，身心和谐发展。
	指标点 1-2：了解国史、国情。具有良好的政治素质、思想素质和道德品质。
	指标点 1-3：具备良好的法律意识，掌握基本法律常识。
毕业要求 2：具备大学生基本文学素养、科学素养、外语素养和跨学科知识素养。	指标点 2-1：具有良好的写作能力，能够用通顺的文字表达创意和设计内容。
	指标点 2-2：了解科学发展史及科技发展前沿，具备科学的思想、方法、精神、品格、道德、修养，具有科学的世界观、人生观、价值观。
	指标点 2-3：具有综合外语素养，能够运用外语进行口头和书面交流。
	指标点 2-4：具有良好的跨学科素养，能够在设计中融入其它学科知识。
毕业要求 3-设计学与美学知识：具备美学、设计学、影视传播学、计算机与信息科学专业知识，并能够将这些知识应用于解决数字媒体艺术设计项目领域的设计问题。	指标点 3-1. 具备美学知识并能将之运用于对设计作品的评价与判断及设计问题的解决上的能力。
	指标点 3-2. 具备设计学知识及相关技能并能将其运用于设计项目及设计问题的解决。
	指标点 3-3. 能够从传播学角度对数字媒体艺术领域的现象观察问题、进行分析，具备将影视学中知识与技能运用于影视创作及数字内容的制作中。
	指标点 3-4. 具备将计算机科学与信息科学的知识运用于数字媒体艺术创作中的能力，能够运用相关知识解决数字媒体艺术领域、交互设计及用户界面设计领域、游戏设计及虚拟现实领域中的设计、开发问题。
毕业要求 4-设计表达能力：具备较强的造型表现能力，能准确地表达设计思想和设计意图。	指标点 4-1. 具备采用手绘方式表达设计创意及设计思想的能力。
	指标点 4-2. 具备使用计算机绘图及建模的方式表达设计创意的能力。
	指标点 4-3. 能够撰写调查设计研究分析报告和设计方案及熟练进行设计方案的视觉表达。
毕业要求 5-问题分析、设计/开发能力：具备设计问题分析能力和解决能力，能够在数字媒体艺术领域提供专业设计问题解决方案，涵盖创意展开、表现方式及手段、设计问题解决、内容制作等多个层面。	指标点 5-1. 具备能够运用美学、设计学、传播学、工程学等方面的知识进行设计问题分析能力。
	指标点 5-2. 具备在创意展开、表现方式及手段、设计问题解决、内容制作等多个层面提供专业设计问题解决方案的能力
	指标点 5-3. 具备一定的程序开发能力，能够制作产品原型。

毕业要求	指标点
毕业要求 6-设计创新及研究能力：掌握进行创造性设计的基本流程，了解专业前沿和发展趋势，能够采用科学的方法进行创造性设计。	指标点 6-1.具备创新设计思维及设计研究能力。
	指标点 6-2.掌握进行创造性设计的基本流程。
	指标点 6-3.能够采用科学的方法进行创造性设计。
毕业要求 7-综合运用现代设计技术与手段：熟练掌握数字媒体艺术与技术领域的现代设计技术与手段，为项目设计提供技术支撑。	指标点 7-1：了解数字媒体艺术领域的相关设计工具、设计技术、现代科技的表现手段。
	指标点 7-2：掌握现代的设计工具、技术手段进行数字媒体艺术项目的设计。
	指标点 7-3：能够使用现代设计手段与技术进行设计研究。
毕业要求 8-具有团队合作和设计学多学科背景中发挥个人作用的能力，理解个体、团队成员以及负责人的角色。能够就数字媒体设计问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写调查分析报告和设计文稿。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。具备一定的项目管理能力。	指标点 8-1：正确认识团队成员之间的任务关系，理解个体、团队成员以及负责人的角色，并在团队中担任好自己的角色。
	指标点 8-2：能够理解多学科团队和每个成员对解决复杂设计问题作用和意义，具有设计学多学科背景的团队合作中发挥作用的能力。
	指标点 8-3：具有较好的英文听、说、读、写能力，能较顺利地阅读、翻译本专业的外文资料，能够使用外语在跨文化环境下进行沟通和表达，具有一定的国际化视野和国际合作能力。
毕业要求 9-具备准确把握市场需求及项目管理能力，并具有一定的组织管理能力、表达能力和人际交往能力。能够协调设计项目团队中不同知识背景、专业背景的专业人员进行大的设计项目。	指标点 9-1：具备准确把握市场需求的能力。
	指标点 9-2：具备深入挖掘用户需求的能力。
	指标点 9-3：并具有一定的组织管理能力、表达能力和人际交往能力。能够协调设计项目团队中不同知识背景、专业背景的专业人员进行大的设计项目。
毕业要求 10-终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有不断自我学习和适应发展的能力。	指标点 10-1.能正确认识自主学习和终身学习的必要性和重要性。
	指标点 10-2. 具备强健的体魄，有不断自我学习能力。
	指标点 10-3.具备适应发展的能力。

数字媒体艺术专业毕业要求实现矩阵（中外学分互认项目）

课程名称	毕业要求 1			毕业要求 2				毕业要求 3				毕业要求 4			毕业要求 5			毕业要求 6			毕业要求 7			毕业要求 8			毕业要求 9			毕业要求 10				
	1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4	4-1	4-2	4-3	5-1	5-2	5-3	6-1	6-2	6-3	7-1	7-2	7-3	8-1	8-2	8-3	9-1	9-2	9-3	10-1	10-2	10-3		
思想道德与法治	√	√	√	√																														
中国近现代史纲要	√	√	√																															
马克思主义基本原理	√	√	√																															
△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	√	√	√																															
△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	√	√	√																															
形势与政策	√	√	√																															
△体育I	√																																	
△体育II	√																																	
△体育III	√																																	
英语口语 I																														√	√			
英语写作 I																														√	√			
英语口语 II																														√	√			
△英语写作 II																														√	√			
人文教育	√											√												√						√				
专业导学															√	√	√							√	√					√	√	√		
大学生职业生涯规划												√	√		√	√						√					√			√				
大学生劳动教育																								√							√			
大学生创新创业基础												√	√	√																				
军事理论																								√								√		
大学生安全教育																								√								√		
实验室安全教育																								√								√		
大学生心理健康教育																									√	√	√					√	√	√
国家安全教育																									√							√	√	√

课程名称 \ 毕业要求	毕业要求 1			毕业要求 2				毕业要求 3				毕业要求 4			毕业要求 5			毕业要求 6			毕业要求 7			毕业要求 8			毕业要求 9			毕业要求 10		
	1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4	4-1	4-2	4-3	5-1	5-2	5-3	6-1	6-2	6-3	7-1	7-2	7-3	8-1	8-2	8-3	9-1	9-2	9-3	10-1	10-2	10-3
△设计素描	√			√								√																				
设计色彩	√			√														√	√													
数字媒体概论	√	√	√					√													√											
摄影摄像			√					√		√					√	√											√	√	√	√		
△构成基础	√			√								√	√																			
△平面设计基础					√														√	√												
剧本写作			√						√			√																		√		
△故事板创作（Q）			√	√				√				√																				
视听语言(双语)			√						√															√								
△数字媒体开发基础											√				√	√	√		√	√												
△面向对象程序设计											√				√	√	√		√				√									
平面设计基础课程设计	√							√				√	√	√													√	√	√			
毕业设计（论文）	√			√				√		√		√	√	√	√	√		√	√		√			√			√			√	√	√

附件 3：企业培养计划

数字媒体艺术专业企业培养计划（中外学分互认项目）

一、企业课程实施计划

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时			学期安排	承担企业名称	考核方式
				理论	实验	实践			
理论课程	0921046	故事版创作（Q）	4	32	0	32	3	南京艺德源动漫制作有限公司	课题创作
小 计			4	32	0	32			
总 计			4	32	0	32			

二、企业课程实施周历

时间/周	实践内容	学习内容	考核形式	授课人员	实施地点
第 3 学期（共 1 周） - 故事板创作					
第 14 周	不同类型的故事板创作	掌握不同受众群体，不同制作工艺，不同传播媒介的故事板创作方法	命题创作	企业导师、校内老师	校内实验室

三、资源条件与保障

1.本计划合作企业（基地）及合作内容

企业名称	地点	合作内容	每年接纳学生数
南京艺德源动漫制作有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	5-10 人

2.企业专家（产业教授、兼职教师）队伍

企业专家姓名	职称/职务	主讲课程或拟参与教学环节	工作企业名称	校内配合教师姓名
陶陶	董事长/艺术总监	故事板创作	南京艺德源动漫制作有限公司	陶晶晶、王箫音

汽车服务工程专业人才培养方案（单招）

（Automotive Service Engineering）

（2023 级）

一、培养目标

本专业面向长三角区域经济社会发展需要，培养具有良好政治素质、道德品德、社会责任感和职业素养，德智体美劳全面发展，掌握自然科学基础理论和汽车服务工程专业知识，具备良好学习能力、实践能力、专业能力和创新意识，能够在汽车服务工程领域从事汽车检测与诊断、营销、保险与理赔、鉴定与评估以及经营管理等工作的应用型工程技术人才。

预期学生毕业后经过五年左右时间的工程实践，能够达到以下目标：

目标 1-具有良好人文社会科学素养、高尚职业道德、社会主义核心价值观和高度社会责任感，有意愿并有能力服务社会。

目标 2-系统掌握汽车服务工程专业领域的基本理论和专业技能，具有扎实的汽车服务工程及相关学科理论基础、宽广的汽车专业知识和工程实践能力。

目标 3-能独立从事并胜任汽车服务工程领域内的汽车检测与诊断、营销、保险与理赔等汽车后市场技术与管理工作。

目标 4-具有创新实践能力和终身学习能力，具有国际视野和可持续发展理念、良好协作与管理能力、沟通与交流能力。

二、毕业要求

1. **工程知识：**能够将数学、自然科学、工程基础和专业知用于解决汽车服务工程中的复杂问题。

2. **问题分析：**能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理并结合文献研究，识别、表达和分析汽车服务工程的技术问题，以获得有效结论。

3. **设计/开发解决方案：**具有综合运用汽车服务工程理论方法和技术手段、分析并解决工程实际问题的能力，具备汽车运用技术问题设计与分析、汽车营销与技术服务策划与分析以及新能源汽车技术应用能力。

4. **研究：**能够基于科学原理并采用科学方法对汽车服务工程中的问题进行研究，包括检测与诊断流程、实验方案、评估方法、营销策划、市场调研、数据分析，并通过综合理论分析、实验数据和文献研究得出合理有效的结论。

5. **使用现代工具：**能够针对汽车服务工程中的问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息工具，包括对汽车运用问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

6. **工程与社会：**能够基于汽车服务工程相关背景知识进行合理分析，评价专业工程实践和现实的汽车工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

7. **环境和可持续发展：**能够理解和评价汽车服务工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

8. **职业规范：**具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

9. **个人和团队：**能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

- 10. 沟通：**能够就汽车服务工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令；具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。
- 11. 项目管理：**理解并掌握汽车服务工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。
- 12. 终身学习：**具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
1.工程知识	√			
2.问题分析	√			
3.设计/开发解决方案		√		
4.工程研究	√	√		
5.使用现代工具		√		
6.工程与社会			√	
7.环境和可持续发展			√	
8.职业规范			√	
9.个人和团队				√
10.沟通与交流				√
11.项目管理		√		
12.终身学习				√

三、主干学科

机械工程、车辆工程

四、核心课程

机械制图、工程力学、机械设计基础、电工电子技术、单片机与嵌入式系统应用、汽车构造、汽车运用工程、汽车电器与电子设备、汽车电控技术、汽车传感器与测试技术、汽车检测与故障诊断技术、现代汽车市场营销、机动车鉴定评估、新能源汽车运用技术、汽车保险与理赔等。

五、主要实践性环节

金工实习、电工实习、汽车拆装与调试实习、CAD/CAE 综合实践、汽车维修技术实习、机械设计课程设计、毕业设计(论文)等。

六、主要专业实验

单片机与嵌入式系统应用课程实验、汽车构造课程实验、汽车运用工程课程实验、汽车检测与故障诊断

技术课程实验、汽车传感器与测试技术课程实验、汽车电控技术课程实验、新能源汽车运用技术课程实验等。

七、学习年限

标准学制 4 年，学习年限 3~8 年。

八、授予学位

工学学士

九、课程设置

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
通识教育课程	必修	1	1001031	思想道德与法治	Ideological Morality and Rule of Law	3	48	42			6	一	
		2	1002031	中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3	48	42			6	二	
		3	1003031	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3	48	42			6	三	
		4	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	48	42			6	四	
		5	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	48	48				四	
		6	1006031	形势与政策 I (上)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					一	专题
		7	1006032	形势与政策 I (下)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					二	专题
		8	1006033	形势与政策 II (上)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					三	专题
		9	1006034	形势与政策 II (下)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					四	专题
		10	1006035	形势与政策 III (上)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					五	专题
		11	1006036	形势与政策 III (下)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					六	专题
		12	1006037	形势与政策 IV (上)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					七	专题
		13	1006038	形势与政策 IV (下)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					八	专题
		14	1101010	△体育 I	Physical Education I	0.75	30	30				一	
		15	1101020	△体育 II	Physical Education II	0.75	30	30				二	
		16	1102010	△体育 III	Physical Education III	0.75	30	30				三	
		17	1102020	△体育 IV	Physical Education IV	0.75	30	30				四	
		18	1103010	体育 V	Physical Education V	0.5	18				18	五	
		19	1103020	体育 VI	Physical Education VI	0.5	18				18	六	
		20	0605001	△大学英语 B (I)	College English B (I)	3	48	48				一	
		21	0605002	△大学英语 B (II)	College English B (II)	3	48	48				二	
		22	0801003	△高等数学 B (上)	Advanced Mathematics B(I)	5	80	80				一	
		23	0801004	△高等数学 B (下)	Advanced Mathematics B(II)	4	64	64				二	
		24	0802003	大学物理 B (上)	College Physics B (I)	2.5	40	40				二	
		25	0802004	大学物理 B (下)	College Physics B(II)	2.5	40	40				三	
		26	0802603	物理实验 B (上)	Experiment of College Physics B (I)	1	18		18			二	
		27	0802604	物理实验 B (下)	Experiment of College Physics B (II)	1	18		18			三	
		28	0301004	△计算机语言 (C)	Programming Language (C)	3	48	24		24		二	
		29	2201026	专业导学(Q)	An Introduction to Professions(Q)	0.5	8	8				一	
		30	0000006	大学生职业生涯规划	Career Planning for College Students	1	16	16				一	
		31	0000007	大学生就业指导	College Students Career Guidance	0.5	8	8				六	
		32	2201027	大学生劳动教育	Labor studies for College Students	2	32	16			16	一	

		33	0000008	大学生创新创业基础	Foundations of Innovation and Entrepreneurship for College Students	2	32	32				二	
		34	0000002	军事理论	Military Theory	2	32	32				一	
		35	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	(2)	(32)						专题
		36	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	(0.5)	(8)						专题
		37	0000011	实验室安全教育	Laboratory Safety Education	(0.5)	(8)						专题
		38	0000043	国家安全教育	National Security Education	2	32						
		39	2201034	经典阅读与学术素养	Classic Reading and Academic Exchange	2	32					一~八	分散
	必修小计					56	992	792	36	24	76		
	选修	1		外语类	Foreign Languages	2							
		2		人文社科类	Humanities and Social Sciences	2							
		3		公共艺术类	Public Art	2							
		4		四史教育类	Education on the Four Histories	2							
		选修课程小计					8	128	128				
	通识教育课程合计					64	1120	920	36	24	76		

课程设置（续）

		序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
专业基础课	必修	1	0107012	△机械制图 B	Mechanical Drawing B	3.5	56	56				一	
		2	0107025	△工程力学	Engineering Mechanics	4	64	64				三	
		3	2202107	△汽车工程材料	Engineering Materials of Automotive	2	32	28	4			三	
		4	0101206	△互换性与测量技术	Interchangeability and Technical Measurement	2	32	28	4			三	
		5	0801007	概率论	Theory of Probability	2	32	32				三	
		6	0209601	△电工电子技术 A	Electrical and Electronic Technology A	3.5	56	56				四	
		7	0107032	△机械设计基础	Foundation of Mechanical Design	4	64	62	2			四	
		8	2201005	△汽车构造(Q)	Structure of Automobile(Q)	4.5	72	64	8			四	
		9	2201003	汽车服务工程	Automotive Service Engineering	2	32	32				四	
		10	2201004	△单片机与嵌入式系统应用	SCM and Embedded System Application	3	48	40	8			五	
		11	2201006	△汽车运用工程	Theory of Automobile	3	48	40	8			五	
		12	0101204	△机械制造基础	Foundation of Mechanical Manufacture	3	48	42	6			五	
		13	2201008	△汽车电器与电子设备	Automotive Electrical and Electronic Equipment	2.5	40	34	6			六	
	必修课程小计					39	624	578	46				
	选修												
		选修课程小计											
专业基础课程合计						39	624	578	46				

专 业 课	必修	1	2201011	汽车传感器与测试技术	Automobile Sensor and Testing Technology	3	48	42	6			五	
		2	2201009	△汽车保险与理赔(Q)	Automobile Insurance and Claims Settlement(Q)	2	32	32				六	
		3	2201036	现代汽车市场营销	Modern Automobile Marketing	3	48	24		24		六	
		4	2201010	△汽车电控技术	Automotive Electronic Control Technology	3	48	40	8			七	
		5	2201012	△汽车检测与故障诊断技术(Q)	Automotive Inspection and Fault Diagnosis Technology(Q)	3	48	40	8			七	
		6	2201028	新能源汽车运用技术	Application Technology of New Energy Automobile	2	32	26	6			七	
		7	2201013	△机动车鉴定评估	Appraisal of Motor Vehicle	2	32	32				七	
		必修课程小计					18	288	236	28	24		
	选修	1	2201033	三维软件应用	3D Software Application	2	32	32				四	
		2	2201016	发动机原理	Engine Principle	2	32	32				四	
		3	2201031	文献检索与科技文写作	Literature Retrieval and Scientific Writing	2	32	32				五	
		4	2201035	有限元软件应用	Application of Finite Element Software	2	32	32				五	
		5	2201015	汽车服务企业管理	Enterprise Management of Automobile Service	2	32	32				六	
		6	2201041	智能网联汽车技术概论	Introduction to Intelligent Connected Vehicle Technology	2	32	32				六	
		7	2201017	汽车维修工程	Automotive Maintenance Engineering	2	32	32				七	
		8	2201037	新能源汽车动力电池结构与检修	Structure and Maintenance of New Energy Vehicle Power Battery	2	32	32				七	
		选修课程小计					8	128	128				
	专业课程合计					26	416	364	28	24			

十、集中实践性环节

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	周数	开课学期	备注
				中文	英文				
集中实践性环节	实践实习	1	0000001	军训	Military Training	(2)	(2)	一	2~3
		2	1005032	思想政治理论课实践	Practice Teaching Political and Ideological Theory	2		一~四	分散进行
		3	2201019	认识实习(Q)	Cognition Practice(Q)	1	1	二	1~1
		4	0108002	金工实习	Metalworking Practice	2	2	三	18~19
		5	0210701	电工实习 A	Electrical Engineering Practice A	1	1	四	17~17
		6	2201020	汽车拆装与调试实习	Automotive Disassembly and Commissioning Practice	3	3	五	17~19
		7	2201038	CAD/CAE 综合实践	CAD/CAE Comprehensive Practice	2	2	六	18~19
		8	2201021	汽车维修技术实习	Automotive Maintenance Practice	3	3	七	17~19
		9	2201022	暑期生产实习 (I)	Summer Production Practice (I)	1	(2)	四	暑假
		10	2201023	暑期生产实习 (II)	Summer Production Practice (II)	1	(2)	六	暑假
		小计				14	12		

	课程 设计	1	0107033	机械设计课程设计	Curriculum Design for Mechanical Design Foundation	2	2	四	18~19
		小计				2	2		
	其他	1	2201039	毕业设计（论文）(Q)	Graduation Project (Thesis) (Q)	16	16	七~八	18~19,1~14
		小计				16	16		
	合计				32	30			

十一、各模块学分、学时分配

集中排课	课程性质及类别		学分数	占总学分百分比（%）	理论教学总学时	实践教学总学时
	通识课程模块	必 修	56	34.8	792	136
		选 修	8	5	128	0
	专业基础课程模块	必 修	39	24.2	578	46
		选 修	0	0	0	0
	专业课程模块	必 修	18	11.2	236	52
		选 修	8	5	128	0
	集中实践性环节模块	必 修	32	19.8	0	992
	合 计		161	100	1862	1258
实践教学总学时占总学时数的百分比=40.3%						
专题教学	教学环节	学分	牵头组织实施单位			学分认定单位
	军训	2	学生工作部（处）			汽车工程学院
	大学生心理健康教育	2	学生工作部（处）			
	大学生安全教育	0.5	保卫部（处）			
	实验室安全教育	0.5	实验室管理中心			
	形势与政策	2	马克思主义学院			马克思主义学院
	创新创业教育	2	创新创业学院、汽车工程学院			汽车工程学院
	劳动教育专题实践	1	学生工作部（处）			
	“第二课堂”实践	2	团委			
	合计	12				

十二、有关说明

1. 本专业的毕业要求总学分为 173。其中 161 学分为集中排课的教学环节，12 学分为各类按专题的教学环节。
2. 经典书籍阅读每学期阅读不少于 10 本，且每学期参加不少于 5 次的学术讲座，建议第八学期录入成绩。经典书籍阅读与学术素养学分认定办法由学生所在学院自行制定。
3. 思想政治理论课实践第 1-4 学期分散进行，第四学期排课并录入成绩。

4. 课程名称前有符号“Δ”的为考试课程，课程名称有符号“Q”的企业课程。

十三、附件

- 1.各学期教学安排
- 2.毕业要求实现矩阵
- 3.汽车服务工程专业企业培养计划（单招）

专业系主任：孟浩东

二级学院院长：蔡建文

教务处审核：曹 国

学 校 审 批：苍玉权

2023 年 8 月 30 日

附件 1: 各学期教学安排

汽车服务工程专业各学期教学计划安排表(单招)

第一学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1001031	思想道德与法治	3	3	4~18
2	通识必修	1006031	形势与政策 I(上)	0.25	4	7~8
3	通识必修	1101010	△体育 I	0.75	2	4~18
4	通识必修	0605001	△大学英语 B(Ⅰ)	3	3	4~18
5	通识必修	0801003	△高等数学 B(上)	5	6	4~16
6	通识必修	2201026	专业导学(Q)	0.5	2	5~8
7	通识必修	2201027	大学生劳动教育	2	2	4~18
8	通识必修	0000006	大学生职业生涯规划	1	2	4~11
9	通识必修	0000002	军事理论	2	2	4~18
10	专业基础必修	0107012	△机械制图 B	3.5	4	4~17
11	集中实践	0000001	军训	2	2 周	2~3
小计				23	30	
第二学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1002031	中国近现代史纲要	3	3	2~17
2	通识必修	1101020	△体育 II	0.75	2	2~16
3	通识必修	1006032	形势与政策 I(下)	0.25	4	7~8
4	通识必修	0605002	△大学英语 B(Ⅱ)	3	3	2~18
5	通识必修	0801004	△高等数学 B(下)	4	4	2~17
6	通识必修	0802003	大学物理 B(上)	2.5	3	2~15
7	通识必修	0802603	物理实验 B(上)	1	2	2~10
8	通识必修	0301004	△计算机语言(C)	3	3	2~18
9	通识必修	0000008	大学生创新创业基础	2	2	2~17
10	集中实践	2201019	认识实习(Q)	1	1 周	1~1
小计				20.5	26	
第三学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1003031	马克思主义基本原理	3	3	1~16
2	通识必修	1006033	形势与政策 II(上)	0.25	4	7~8
3	通识必修	1102010	△体育 III	0.75	2	1~15

4	通识必修	0802004	大学物理 B（下）	2.5	3	1~14
5	通识必修	0802604	物理实验 B（下）	1	2	1~9
6	专业基础必修	0107025	△工程力学	4	4	1~16
7	专业基础必修	2202107	△汽车工程材料	2	2	1~16
8	专业基础必修	0101206	△互换性与测量技术	2	2	1~16
9	专业基础必修	0801007	概率论	2	2	1~16
10	集中实践	0108002	金工实习	2	2 周	18~19
小计				19.5	24	
第四学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	1~15
2	通识必修	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	3	1~15
3	通识必修	1006034	形势与政策 II(下)	0.25	4	7~8
4	通识必修	1102020	△体育IV	0.75	2	1~15
5	专业基础必修	2201003	汽车服务工程	2	2	1~15
6	专业基础必修	2201005	△汽车构造(Q)	4.5	5	1~15
7	专业基础必修	0209601	△电工电子技术 A	3.5	4	1~15
8	专业基础必修	0107032	△机械设计基础	4	4	1~15
9	专业选修		专业选修课 1	2	4	1~8
10	集中实践	0210701	电工实习 A	1	1 周	17~17
11	集中实践	2201022	暑期生产实习（I）	1	2 周	
12	集中实践	0107033	机械设计课程设计	2	2 周	18~19
小计				27	31	
第五学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006035	形势与政策 III(上)	0.25	4	7~8
2	通识必修	1103010	体育 V	0.5	2	1~9
3	专业基础必修	2201004	△单片机与嵌入式系统应用	3	3	1~16
4	专业基础必修	2201006	△汽车运用工程	3	4	1~13
5	专业基础必修	0101204	△机械制造基础	3	4	1~13
6	专业必修	2201011	汽车传感器与测试技术	3	3	1~16
7	专业选修		专业选修课 2	2	4	1~8
8	集中实践	2201020	汽车拆装与调试实习	3	3 周	17~19

小计				17.75	24	
第六学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006036	形势与政策 III(下)	0.25	4	7~8
2	通识必修	1103020	体育VI	0.5	2	1~9
3	通识必修	0000007	大学生就业指导	0.5	2	1~4
4	专业基础必修	2201008	△汽车电器与电子设备	2.5	3	1~14
5	专业必修	2201009	△汽车保险与理赔(Q)	2	2	1~16
6	专业必修	2201036	现代汽车市场营销	3	4	1~12
7	专业选修		专业选修课 3	2	2	1~16
8	集中实践	2201038	CAD/CAE 综合实践	2	2 周	18~19
9	集中实践	2201023	暑期生产实习 (II)	1	2 周	
小计				13.75	19	
第七学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006037	形势与政策 IV(上)	0.25	4	7~8
2	专业必修	2201010	△汽车电控技术	3	3	1~16
3	专业必修	2201012	△汽车检测与故障诊断技术(Q)	3	3	1~16
4	专业必修	2201028	新能源汽车运用技术	2	2	1~16
5	专业必修	2201013	△机动车鉴定评估	2	2	1~16
6	专业选修		专业选修课 4	2	2	1~16
7	集中实践	2201021	汽车维修技术实习	3	3 周	17~19
8	集中实践	2201039	毕业设计 (论文) (Q)	(16)	2 周	18~19
小计				15.25	16	
第八学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006038	形势与政策 IV(下)	0.25	4	7~8
2	集中实践	2201039	毕业设计 (论文) (Q)	16		1~14
小计				16.25	4	

附件 2：毕业要求实现矩阵

汽车服务工程专业毕业要求分解指标点（单招）

毕业要求	指标点
1. 工程知识： 能够将数学、自然科学、工程基础和专业知用于解决汽车服务工程中的复杂问题。	1.1 掌握汽车服务工程所需的数学、自然科学和工程科学的语言工具，正确表述工程问题。
	1.2 具有解决汽车服务工程中的复杂问题所需的工程基础知识，侧重于应用汽车服务工程技术知识解决实际汽车服务工程中的复杂问题。
	1.3 能够将自然科学、工程科学等知识用于专业工程问题解决方案的比较与综合。
2. 问题分析： 能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理并结合文献研究，识别、表达和分析汽车服务工程的技术问题，以获得有效结论。	2.1 能够将数学、自然科学基本原理运用于汽车服务工程问题的关键环节，进行有效识别和判断。
	2.2 掌握汽车服务工程专业知识和数学建模方法，对汽车服务工程领域的问题进行分解和表达。
	2.3 能运用相关基本原理、借助文献研究，分析工程问题的影响因素并获得有效结论。
3. 设计/开发解决方案： 具有综合运用汽车服务工程理论方法和技术手段、分析并解决工程实际问题的能力，具备汽车运用技术问题设计与分析、汽车营销与技术服务策划与分析以及新能源汽车技术应用能力。	3.1 能够运用汽车服务工程知识，能够综合运用所学理论知识和技术方法给出满足特定需求的汽车服务工程系统的整体方案。
	3.2 能够运用汽车营销或管理知识，进行汽车营销或管理的设计与分析。
	3.3 能在设计汽车服务工程问题解决方案过程中综合考虑社会、环境、健康、安全的成本等制约因素。
4. 研究： 能够基于科学原理并采用科学方法对汽车服务工程中的问题进行研究，包括检测与诊断流程、实验方案、评估方法、营销策划、市场调研、数据分析，并通过综合理论分析、实验数据和文献研究得出合理有效的结论。	4.1 能够对汽车及其零部件的性能、控制系统等制定实验或检测与诊断流程方案。
	4.2 能够根据实验方案搭建简单测试平台，并进行检测实验。
	4.3 能正确分析和解释实验数据或调研数据及结果，并能通过信息综合得到合理有效的结论。
5. 使用现代工具： 能够针对汽车服务工程中的问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息工具，包括对汽车运用问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。	5.1 能够掌握解决汽车服务工程领域的复杂问题所需的现代工具和信息工具的使用方法和基本知识。
	5.2 能分析汽车服务工程领域复杂工程问题的不同解决方案，并能理解各种解决方案的优越性和局限性。
	5.3 理解利用现代工程工具和信息工具解决复杂工程问题的局限性。

毕业要求	指标点
6. 工程与社会： 能够基于汽车服务工程相关背景知识进行合理分析，评价专业工程实践和现实的汽车工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。	6.1 能基于汽车服务工程专业知识，合理认识和评价汽车服务技术对社会、健康、安全、法律和文化的影
	6.2 能正确认识汽车服务工程人员在工程实践中应承担的社会、安全和法律责任。
7. 环境和可持续发展： 能够理解和评价汽车服务工程实践对环境、社会可持续发展的影响。	7.1 能了解汽车服务工程领域相关的方针、政策和法律法规。
	7.2 了解汽车服务工程项目的相关标准与规范，能针对可能产生的不良影响给出积极的应对方案，并能在汽车工程问题的工程实践中主动运用能够改善环境、促进社会可持续发展的先进技术。
8. 职业规范： 具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。	8.1 理解世界观、人生观的基本意义及其影响，具有人文社会科学素养。理解个人在历史以及社会、自然环境中的地位，具有社会的责任感和具有健康的体质。
	8.2 具有良好的心理素质，理解汽车服务工程师的职业性质与责任，能在工程实践中遵守职业道德和规范，履行责任。
9. 个人和团队： 能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。	9.1 理解个人在多学科团队中的角色定位以及对于整个团队的意义。
	9.2 能在多学科团队中承担相应的职责，包括担任负责人，并能与其他成员协同合作。
10. 沟通： 能够就汽车服务工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令；具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。	10.1 具备书面表达能力，能够就汽车服务工程领域的问题撰写报告和设计文稿。
	10.2 具备口头表达能力，能够就汽车服务工程领域的问题，陈述发言、清晰表达或回应指令。
	10.3 基本掌握一门外语，具有基本的外语听说读写能力，并具有一定国际视野，能在跨文化背景下进行沟通。
11. 项目管理： 理解并掌握汽车服务工程原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。	11.1 理解并掌握汽车服务工程管理与经济决策方法。
	11.2 能将工程管理原理与经济决策方法应用在汽车服务工程领域各环节中。
12. 终身学习： 具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。	12.1 能正确认识终身学习的重要性，具有终身学习意识。
	12.2 能跟踪行业发展，并具有适应社会和汽车新技术发展的能力。

汽车服务工程专业毕业要求实现矩阵（单招）

课程名称 \ 毕业要求	毕业要求 1			毕业要求 2			毕业要求 3			毕业要求 4			毕业要求 5			毕业要求 6		毕业要求 7		毕业要求 8		毕业要求 9		毕业要求 10			毕业要求 11		毕业要求 12	
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	3	1	2	1	2
思想道德与法治																H				H	H									
中国近现代史纲要																	H													
马克思主义基本原理																				H										
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论																	H			H										H
习近平新时代中国特色社会主义思想概论																	H			H										H
形势与政策 I~IV																H													H	
大学英语 B（I，II）																									H					H
高等数学 B（上，下）	H			H																										
大学物理 B（上，下）	H																													
物理实验 B（上，下）		H																												
计算机语言（C）														H																H
文献检索与科技文写作						H																		H						
专业导学																						H			H				H	
大学生职业生涯规划																						H			H				H	
大学生就业指导																				H										
大学生劳动教育																	H						H							
大学生创新创业基础																												H		H
军事理论																				H										
大学生心理健康教育										H											H									
大学生安全教育										H							H													

课程名称 \ 毕业要求	毕业要求 1			毕业要求 2			毕业要求 3			毕业要求 4			毕业要求 5			毕业要求 6		毕业要求 7		毕业要求 8		毕业要求 9		毕业要求 10			毕业要求 11		毕业要求 12	
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	3	1	2	1	2		
机械制图 B	H		H										H																	
工程力学		H	H	H																										
互换性与测量技术																	H													
概率论			H																											
汽车工程材料		H		H																										
电工电子技术 A		H		H																										
机械设计基础	H				H								H																	
单片机与嵌入式系统应用														H															H	
汽车构造											H						H													
汽车运用工程							H				H																			
机械制造基础			H			H																								
汽车传感器与测试技术													H			H											H			
汽车保险与理赔					H																						H			
汽车检测与故障诊断技术													H			H											H			
汽车电控技术										H					H															
汽车电器与电子设备							H			H																				
机动车鉴定评估									H								H										H			
三维软件应用					H								H																	
发动机原理							H								H															
汽车服务工程									H						H				H											
新能源汽车运用技术															H				H											
汽车服务企业管理									H																		H			
新能源汽车动力电池结构与检修										H									H											

课程名称 \ 毕业要求	毕业要求 1			毕业要求 2			毕业要求 3			毕业要求 4			毕业要求 5			毕业要求 6		毕业要求 7		毕业要求 8		毕业要求 9		毕业要求 10			毕业要求 11		毕业要求 12	
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	3	1	2	1	2
汽车维修工程													H			H												H		
有限元软件应用					H								H																	
现代汽车市场营销								H						H													H			
认识实习																	H													
金工实习																	H		H	H										
电工实习 A												H					H													
汽车拆装与调试实习										H	H											H								
CAD/CAE 综合实践													H	H			H													
汽车维修技术实习				H			H				H																			
暑期生产实习（ I ， II ）																			H											
机械设计课程设计				H						H											H									
毕业设计（论文）						H						H											H	H						
智能网联汽车技术概论																	H													H
国家安全教育																H		H												
经典阅读与学术素养																								H					H	
思想政治理论课实践																	H		H											
“第二课堂”实践																					H	H							H	
劳动教育专题实践																			H		H									

支撑强弱分别用 H，M，L 来代表强、中、弱。

附件 3：汽车服务工程专业企业培养计划（单招）

汽车服务工程专业企业培养计划（单招）

一、企业课程实施计划

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时			学期安排	承担企业名称	考核方式
				理论	实验	实践			
理论课程	2201026	专业导学(Q)	0.5	8	0	0	一	常州之星汽车有限公司、中汽研汽车检验中心(常州)有限公司	报告
	2201005	汽车构造(Q)	4.5	72	8		四	张家港长城汽车研发有限公司	笔试+报告
	2201009	汽车保险与理赔(Q)	2	32	0	0	六	中国平安财险公司常州中心支公司、中国人民财产保险股份有限公司常州市分公司	笔试+报告
	2201012	汽车检测与故障诊断技术(Q)	3	40	8	0	七	常州广联汽车销售服务有限公司、常州之星汽车有限公司	笔试+报告
小 计			10	152	16	0			
实践课程	2201019	认识实习(Q)	1			1 周	二	常州中天汽车有限公司、中汽研汽车检验中心(常州)有限公司、常州星宇车灯股份有限公司、常州广联汽车销售服务有限公司	报告
	2201039	毕业设计(论文)(Q)	16			16 周	八	常州之星汽车有限公司、常州广联汽车销售服务有限公司、中汽研汽车检验中心(常州)有限公司、中国平安财险公司常州中心支公司、张家港长城汽车研发有限公司	答辩+论文
小 计			17	0	0	17 周			
总 计			27	152	16	17 周			

二、企业课程实施周历

时间/周	实践内容	学习内容	考核形式	授课人员	实施地点
第一学期（共 2 周） -专业导学(Q)					
第 6 周	汽车专业导论与职业规划	汽车服务技术的发展及专业核心能力	实践报告	企业导师	课堂
第 7 周	汽车行业认知	汽车行业发展与整车开发流程	实践报告	企业导师	课堂
第二学期（共 1 周） -认识实习(Q)					
第 1 周	汽车营销、售后与检测维修	汽车品牌营销策划与市场调查、汽车检测与故障诊断、汽车售后服务与管理	实践报告	企业导师	常州广联汽车销售服务有限公司、中汽研汽车检验中心(常州)有限公司、常州星宇车灯股份有限公司
第四学期（共 2 周） -汽车构造(Q)					
第 9 周	汽车品牌与文化认知	长城汽车发展战略、长城汽车车型系列概述	实践报告	企业导师	课堂
第 10 周	汽车设计与制造技术	长城汽车技术平台案例	实践报告	企业导师	课堂
第六学期（共 2 周） - 汽车保险与理赔(Q)					
第 10 周	汽车查勘与定损	汽车查勘技巧、车险与理赔服务流程体系	实践报告	企业导师	课堂
第 11 周	车险案例	车险类型、特点及典型案例	实践报告	企业导师	课堂

第七学期（共 2 周）-汽车检测与故障诊断技术(Q)					
第 8 周	汽车检测与故障诊断	汽车性能故障检测设备及检测方法	实践报告	企业导师	常州广联汽车销售服务有限公司
第 9 周	汽车维修	汽车维修流程与案例解析	实践报告	企业导师	常州之星汽车有限公司
第八学期（共 16 周）-毕业设计(论文) (Q)					
第 1 周～第 16 周	汽车测试与分析	整车性能试验与检测、汽车故障检测与诊断	毕业论文	企业导师	中汽研汽车检验中心(常州)有限公司、常州广联汽车销售服务有限公司、常州之星汽车有限公司
第 1 周～第 16 周	汽车营销、售后服务、保险理赔及二手车鉴定评估	汽车电网销售模式、机动车鉴定评估、汽车保险理赔	毕业论文	企业导师	常州广联汽车销售服务有限公司、中国平安财险公司常州中心支公司
第 1 周～第 16 周	汽车设计与制造	汽车及零部件设计与制造工艺	毕业设计(论文)	企业导师	张家港长城汽车研发有限公司、北汽重型汽车有限公司

三、资源条件与保障

1. 本计划合作企业（基地）及合作内容

企业名称	地点	合作内容	每年接纳学生数
常州之星汽车有限公司	江苏常州	授课、毕业论文、实习、讲座	80
中国平安财险公司常州中心支公司	江苏常州	授课、毕业论文、实习、讲座	80
中国人民财产保险股份有限公司常州市分公司	江苏常州	授课、毕业论文、实习、讲座	80
张家港长城汽车研发有限公司	江苏苏州	授课、毕业设计、实习、讲座	80
中汽研汽车检验中心(常州)有限公司	江苏常州	授课、毕业论文、实习、讲座	80
常州广联汽车销售服务有限公司	江苏常州	授课、毕业论文、实习、讲座	80
常州中天汽车有限公司	江苏常州	授课、毕业论文、实习、讲座	80
常州星宇车灯股份有限公司	江苏常州	实习、讲座	80
北汽重型汽车有限公司	江苏常州	授课、毕业论文、实习、讲座	80

2.企业专家（产业教授、兼职教师）队伍

企业专家姓名	职称/职务	主讲课程或拟参与教学环节	工作企业名称	校内配合教师姓名
於立新	高工/总经理	专业导学、认识实习、毕业论文	常州之星汽车有限公司	孟浩东、郭炎
窦怀岩	副总经理	汽车保险与理赔、毕业论文	中国平安财险公司常州中心支公司	陈乐乐、陈金燕
万中一	经理	汽车保险与理赔、毕业论文	中国人民财产保险股份有限公司常州市分公司	陈乐乐、陈金燕
董彦龙	部长	认识实习、汽车构造、毕业设计	张家港长城汽车研发有限公司	聂高法、韩冰
易爱斌	高工/副总工程师	专业导学、认识实习、毕业论文	中汽研汽车检验中心(常州)有限公司	孟浩东、郭炎
朱文瑜	总经理	专业导学、认识实习、汽车检测与诊断技术、毕业论文	常州广联汽车销售服务有限公司	郭炎、孟旭
朱晓燕	总经理	专业导学、认识实习、汽车检测与诊断技术、毕业论文	常州中天汽车有限公司	孟旭、逯世廷
周玥	部长	认识实习	常州星宇车灯股份有限公司	孟浩东、史玉涛
谷京哲	技术中心主任	毕业论文	北汽重型汽车有限公司	郭炎、史玉涛

车辆工程专业人才培养方案

(Automotive Engineering)

(2023 级)

一、培养目标

本专业面向长三角区域经济社会发展需要,培养具有良好政治素质、道德品德、社会责任感和职业素养,德智体美劳全面发展,掌握自然科学基础理论、车辆工程及相关工程领域专业知识,具备良好学习能力、实践能力、专业能力和创新意识,适应汽车技术电动化、智能化、网联化发展趋势,能够在车辆工程领域特别是新能源汽车和智能驾驶相关行业从事整车或零部件的结构设计及制造与控制系统开发、整车试验与性能检测、技术服务与项目管理等工作的复合型、应用型工程技术人才。

预期学生毕业后经过五年左右时间的工程实践,能够达到以下目标:

目标 1 (知识应用):能够综合应用基础理论、专业知识和交叉学科知识,结合工程经验,分析和研究车辆工程及相关领域复杂工程问题。

目标 2 (专业能力):胜任车辆工程领域设计制造、系统开发、试验检测、技术服务与项目管理等工程工作,能够针对工作中实际问题创新性地提出解决方案,并考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境可持续发展等因素影响。

目标 3 (职业素养):具有社会主义核心价值观和社会责任感,具有良好的职业道德和工程操守,具备沟通交流与管理能力,能够在团队环境下发挥骨干作用。

目标 4 (职业发展):具有自主学习和终身学习意识,具有跨学科和国际化视野,具有适应汽车技术颠覆性变革的持续发展能力。

二、毕业要求

1. 工程知识:掌握数学、自然科学、工程基础和专业知识,并能够将这些工程知识应用于解决车辆工程领域复杂工程问题。

2. 问题分析:能够综合应用自然科学和工程科学的基本原理和方法,识别、表达、并通过文献研究分析车辆工程领域复杂工程问题,以获得有效结论。

3. 设计/开发解决方案:能够设计针对车辆工程领域复杂工程问题的解决方案,设计满足特定需要的汽车总成、零部件或生产工艺流程等,并能够在设计环节中体现创新意识,考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

4. 工程研究:能够基于科学原理并采用科学方法对车辆工程领域复杂工程问题进行研究,包括设计实验、分析与解释数据,并通过信息综合得到合理有效的结论。

5. 使用现代工具:能够针对车辆工程领域复杂工程问题,开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具,包括对车辆工程领域复杂工程问题的预测与模拟,并能够理解其局限性。

6. 工程与社会:能够基于车辆工程相关背景知识进行合理分析,评价车辆工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响,并理解应承担的责任。

7. 环境和可持续发展：能够理解和评价针对复杂车辆工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

8. 职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在车辆工程领域相关实践中理解并遵守职业道德和规范，履行责任。

9. 个人和团队：能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

10. 沟通与交流：能够就车辆工程领域复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

11. 项目管理：理解并掌握工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。

终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	目标 1 知识应用	目标 2 专业能力	目标 3 职业素养	目标 4 职业发展
1.工程知识	▲			
2.问题分析	▲	▲		
3.设计/开发解决方案		▲	▲	
4.工程研究	▲	▲		
5.使用现代工具		▲		▲
6.工程与社会		▲	▲	
7.环境和可持续发展		▲	▲	
8.职业规范			▲	
9.个人和团队			▲	
10.沟通与交流			▲	▲
11.项目管理		▲	▲	
12.终身学习				▲

三、主干学科

机械工程，车辆工程。

四、核心课程

机械设计基础、机械制造技术基础、电工电子技术、电机原理与拖动、控制原理与单片机应用、汽车构造、汽车理论、汽车设计、汽车电控技术、汽车试验与测试技术。

五、主要实践性环节

机械制图综合训练、专业综合认识实习、金工实习、电子工艺实习、暑期生产实习、机械设计基础课程设计、控制原理与单片机应用课程设计、汽车设计课程设计、毕业设计（论文）。

六、主要专业实验

力学测量实验、材料性能实验、机构特性实验、精度与粗糙度实验、制造工艺实验、电路与电子技术实验、自动控制与单片机原理实验、汽车性能测试实验、整车及总成测试实验、汽车物理量测量及数据处理实验、汽车测试方法设计与误差分析实验。

七、学习年限

标准学制 4 年，学习年限 3~8 年。

八、授予学位

工学学士。

九、课程设置

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
通识教育课程	必修	1	1001031	思想道德与法治	Ideological Morality and Rule of Law	3.0	48	42			6	一	
		2	1002031	中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3.0	48	42			6	二	
		3	1003031	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3.0	48	42			6	三	
		4	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3.0	48	42			6	四	
		5	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3.0	48	48				四	
		6	1006031	形势与政策 I (上)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					一	专题
		7	1006032	形势与政策 I (下)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					二	专题
		8	1006033	形势与政策 II (上)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					三	专题
		9	1006034	形势与政策 II (下)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					四	专题
		10	1006035	形势与政策 III(上)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					五	专题
		11	1006036	形势与政策 III(下)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					六	专题
		12	1006037	形势与政策 IV(上)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					七	专题
		13	1006038	形势与政策 IV(下)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					八	专题
		14	1101010	△体育 I	Physical Education I	0.75	30	30				一	
		15	1101020	△体育 II	Physical Education II	0.75	30	30				二	
		16	1102010	△体育 III	Physical Education III	0.75	30	30				三	
		17	1102020	△体育 IV	Physical Education IV	0.75	30	30				四	
		18	1103010	体育 V	Physical Education V	0.5	18				18	五	
		19	1103020	体育 VI	Physical Education VI	0.5	18				18	六	
		20	0605001	△大学英语 B (I)	College English B (I)	3.0	48	48				一	
		21	0605002	△大学英语 B (II)	College English B (I)	3.0	48	48				二	
		22	0801001	△高等数学 A (上)	Advanced Mathematics A(I)	5.0	80	80				一	
		23	0801002	△高等数学 A (下)	Advanced Mathematics A(II)	5.0	80	80				二	
		24	0801008	线性代数	Linear Algebra	2.0	32	32				二	
		25	0801006	概率论与数理统计	Probability and Mathematical Statistics	3.0	48	48				三	
		26	0802003	大学物理 B (上)	College Physics B(I)	2.5	40	40				二	
		27	0802004	大学物理 B (下)	College Physics B(II)	2.5	40	40				三	
		28	0802603	物理实验 B (上)	Experiment of College Physics B(I)	1.0	18		18			二	
		29	0802604	物理实验 B (下)	Experiment of College Physics B(II)	1.0	18		18			三	
		30	0301004	计算机语言 (C)	Programming Languages (C)	3.0	48	24		24		二	
		31	2202401	专业导学	An Introduction to Professions	0.5	8	8				一	

		32	0000006	大学生职业生涯规划	Career Planning for College Students	1.0	16	16				一	
		33	0000007	大学生就业指导	College Students Career Guidance	0.5	8	8				六	
		34	2201027	大学生劳动教育	Labor studies for College Students	2.0	32	16			16	一	
		35	0000008	大学生创新创业基础	Foundations of Innovation and Entrepreneurship for College Students	2.0	32	32				二	
		36	0000002	军事理论	Military Theory	2.0	32	32				一	
		37	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	(2.0)	(32)						专题
		38	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	(0.5)	(8)						专题
		39	0000011	实验室安全教育	laboratory Safety education	(0.5)	(8)						专题
		40	0000043	国家安全教育	National Security Education	2.0	32						
		41	2202402	经典阅读与学术素养	Classic Reading and Academic Exchange	2.0	32					一~八	分散
	必修小计					62.0	1088	800	36	40	212		
	选修	1		外语类	Foreign Languages	2.0							
		2		人文社科类	Humanities and Social Sciences	2.0							
		3		公共艺术类	Public Art	2.0							
		4		四史教育	Education on the Four Histories	2.0							
		选修课程小计					8.0	128	128				
	通识教育课程合计					700	1216	928	36	40	212		

课程设置(续)

		序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
专业基础课	必修	1	0102002	工程化学	Engineering Chemistry	2.0	32	32				一	
		2	0107012	△机械制图 B	Mechanical Drawing B	3.5	56	56				一	
		3	2202107	△汽车工程材料	Engineering Materials of Automotive	2.0	32	28	4			三	
		4	0107020	△工程力学 A(上)	Engineering Mechanics A(I)	4.5	56	56				三	
		5	0107021	△工程力学 A(下)	Engineering Mechanics A(II)	2.0	32	32				四	
		6	0107032	△机械设计基础	Fundamentals of Mechanical Design	4.0	64	62	2			四	
		7	0209603	△电工电子技术 C	Electrical Engineering and Electronics C	4.0	64	56	8			四	
		8	2202106	控制原理与单片机应用 (Q)	Control Engineering and SCM Theory (Q)	4.0	64	46	18			四	
		9	0101206	△互换性与测量技术	Interchangeability and Measurement Technology	2.0	32	28	4			五	
		10	0805031	计算方法	Computing Method	3.0	48	32	16			五	
		11	0201818	△电机原理与拖动 B	Principle of Electrical Machinery & Towage	3.0	48	40	8			五	
		12	0102006	△机械制造技术基础	Fundamentals of Mechanical Manufacturing Technology	2.0	32	30	2			五	
		13	0101201	热工基础	Fundamental of Thermo-technology	2.0	32	32				六	
		14	0107024	△流体力学与液压传动	Fluid Mechanics and Hydraulic Transmission	2.0	32	32				六	
		必修课程小计					40.0	640	574	66			

	选修	1	2202501	仿真软件工程应用 I	Application of simulation software I	1.0	16	8	8			三	
		2	2202502	仿真软件工程应用 II	Application of simulation software II	1.0	16	8	8			三	
		3	2202503	中英文专业文献检索与科技文写作	Professional Literature Retrieval and Scientific Writing	1.0	16	16				三	
		选修课程小计				2.0	32						
	专业基础课程合计					42.0	672	606	66				
专业素质课	必修	1	2202001	△汽车构造(Q)	Structure of Automotive(Q)	4.0	64	64				五	
		2	2202002	△汽车理论	Automotive Theory	3.0	48	42	6			六	
		3	2202003	△汽车设计	Automotive Design	3.0	48	48				六	
		4	2201010	△汽车电控技术	Automotive Electronic Control Technology	3.0	48	40	8			七	
		5	2202005	△汽车试验与测试技术(Q)	Automotive Experimentation and Testing Technology(Q)	2.0	32	26	6			七	
		必修课程小计				15.0	240	220	20				
	选修	1	2202210	嵌入式系统开发(Q)	Embedded Systems Development (Q)	1.5	24		24			五	
		2	2202218	智能网联汽车技术(Q)	Technology of Intelligent Connected Vehicle(Q)	1.5	24	22	2			五	
		3	2202212	发动机原理	Engine Principle	1.5	24	24				六	
		4	2202213	汽车空气动力学	Automotive Aerodynamics	1.5	24	24				六	
		5	2202211	汽车制造技术	Auto Manufacturing Technology(Q)	1.5	24					七	
		6	2202215	汽车振动分析基础(Q)	Foundation of Vehicle Vibration Analysis (Q)	1.5	24	20	4			七	
		7	2202216	汽车电器与电子设备	Automotive Electrical and Electronic Equipment	1.5	24	18	6			七	
		8	2202217	新能源汽车技术(Q)	New Energy Automotive Technology(Q)	1.5	24	18	6			七	
选修课程小计				6.0	96								
专业课程合计					21.0	336	316						
专业素质课	必修	1	0502502	管理学概论 B	Introduction to Management B	2.0	32	32				六	
		必修课程小计				2.0	32	32					
	选修												
		选修课程小计											
专业素质课程合计					2.0	32	32						

十、集中实践性环节

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	周数	开课学期	备注
				中文	英文				
集中实践性环节	实践实习	1	0000001	军训	Military Training	(2.0)	(2)	一	
		2	1005032	思想政治理论课实践	Practice Teaching Political and Ideological Theory	2.0		一~四	分散进行
		3	0107013	机械制图综合训练	Comprehensive Training of Mechanical Drawing	1.0	1	二	18
		4	0108002	金工实习	Metalworking Practice	2.0	2	三	1~3
		5	0208802	电子工艺实习	Electronic Process Practice	1.0	1	四	18
		6	2202313	专业综合认识实习(Q)	Cognition Practice of Automotive Structure (Q)	3.0	3	五	分散进行
		7	2201022	暑期生产实习 (I)	Summer Production Practice (I)	1.0	2	四	暑假
		8	2201023	暑期生产实习 (II)	Summer Production Practice (II)	1.0	2	六	暑假

		小计				9.0	11		
课 程 设 计	1	0107035	机械设计基础课程设 计	Curriculum Design of Mechanical Design	2.0	2	四	18~19	
	2	2202309	控制原理与单片机应用 课程设计(Q)	Curriculum Design of Control Engineering and SCM Theory(Q)	2.0	2	四	分散进行	
	3	2202304	汽车设计课程设计	Curriculum Design of Automotive Design	2.0	2	七	18~19	
	小计				6.0	6			
其 他	1	2202312	毕业设计（论文）	Graduation Design(Thesis)	16.0	16	七 八	18~19 1~14	
	小计				16.0	16			
合计					33.0	33			

十一、各模块学分、学时分配

集中排课	课程性质及类别		学分数	占总学分 百分比(%)	理论教学总学时	实践教学总学时
	通识课程模块	必 修	62	36.9%	800	288
		选 修	8	4.8%	128	
	专业基础课程模块	必 修	40	23.8%	574	66
		选 修	2	1.2%	32	
	专业课程模块	必 修	15	8.9%	220	20
		选 修	6	3.6%	96	
	专业素质课程模块	必 修	2	1.2%	32	
		选 修	0	0.0%		
	集中实践性环节模块	必 修	33	19.6%		1056
合 计		168	100	1914	1430	
实践教学总学时占总学时数的百分比=43.2%						
专题教学	教学环节	学分	牵头组织实施单位		学分认定单位	
	军训	2.0	学生工作部(处)		汽车工程学院	
	大学生心理健康教育	2.0	学生工作部(处)			
	大学生安全教育	0.5	保卫部(处)			
	实验室安全教育	0.5	实验室管理中心			
	形势与政策	2.0	马克思主义学院		马克思主义学院	
	创新创业教育	2.0	创新创业学院、专业所在二级学院		汽车工程学院	
	“第二课堂”实践	2.0	团委			
	劳动教育专题实践	1.0	学生工作部(处)			
	合计	12.0				

十二、有关说明

1. 本专业的毕业要求总学分为 180。其中 168 学分为集中排课的教学环节，12 学分为按各类专题认定的教学环节。
2. 毕业设计（论文）第七学期完成选题，第八学期排课并完成论文开题、撰写和答辩等环节。
3. 经典书籍阅读每学期阅读不少于 10 本，且每学期参加不少于 5 次的学术讲座，建议第八学期录入成

绩。经典书籍阅读与学术素养学分认定办法由学生所在学院自行制定。

4. 思想政治理论课实践第 1-4 学期分散进行，第四学期排课并录入成绩。
5. 课程名称前有符号“Δ”的为考试课程，课程名称有符号“Q”的为企业课程。

十三、附件

- 1.各学期教学安排
- 2.毕业要求实现矩阵
- 3.学分对应要求占比
- 3.车辆工程专业企业培养计划

专业系主任： 孙 文

二级学院院长： 蔡建文

教务处审核： 曹 国

学 校 审 批： 苍玉权

2023 年 8 月 30 日

附件 1: 各学期教学安排

车辆工程专业各学期教学计划安排表

第一学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1001031	思想道德与法治	3	3	4~18
2	通识必修	1101010	△体育 I	0.75	2	4~18
3	通识必修	0605001	△大学英语 B(I)	3	3	4~18
4	通识必修	0801001	△高等数学 A(上)	5	5	4~18
5	通识必修	2202401	专业导学	0.5	2	4~7
6	通识必修	0000006	大学生职业生涯规划	1	2	8~15
7	通识必修	2202027	大学生劳动教育	2	2	4~18
8	通识必修	0000002	军事理论	2	2	4~18
9	专业基础必修	0107012	△机械制图 B	3.5	4	4~18
10	专业基础必修	0102002	工程化学	2	2	4~18
小计				22.75	27	
第二学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1002031	中国近现代史纲要	3	3	1~16
2	通识必修	1101020	△体育 II	0.75	2	1~15
3	通识必修	0605002	△大学英语 B(II)	3	3	1~16
4	通识必修	0801002	△高等数学 A(下)	5	5	1~16
5	通识必修	0801008	线性代数	2	2	1~16
6	通识必修	0802003	大学物理 B(上)	2.5	3	1~13
7	通识必修	0802603	物理实验 B(上)	1	3	1~6
8	通识必修	0301004	计算机语言(C)	3	3	1~16
9	通识必修	0000008	大学生创新创业基础	2	2	1~16
10	集中实践	0107013	机械制图综合训练	1	1 周	18
小计				23.25	26	
第三学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1003031	马克思主义基本原理	3	3	1~16
2	通识必修	1102010	△体育 III	0.75	2	1~15

3	通识必修	0801006	概率论与数理统计	3	3	1~16
4	通识必修	0802004	大学物理 B(下)	2.5	3	1~13
5	通识必修	0802604	物理实验 B(下)	1	3	1~6
6	专业基础必修	2202107	△汽车工程材料	2	2	1~16
7	专业基础必修	0107020	△工程力学 A(上)	4.5	5	1~14
8	专业基础选修		专业基础选修课 1	1	2	1~8
9	专业基础选修		专业基础选修课 2	1	2	1~8
10	集中实践	0108002	金工实习	2	2 周	18~19
小计				20.75	25	
第四学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	1~16
2	通识必修	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	3	1~16
3	通识必修	1102020	△体育 IV	0.75	2	1~15
4	专业基础必修	0107021	△工程力学 A(下)	2	2	1~16
5	专业基础必修	0107032	△机械设计基础	4	4	1~16
6	专业基础必修	0209603	△电工电子技术 C	4	4	1~17
7	专业基础必修	2202106	控制原理与单片机应用 (Q)	4	4	1~16
8	集中实践	1005032	思想政治理论课实践	2		录入成绩
9	集中实践	0107035	机械设计课程设计	2	2 周	18~19
10	集中实践	0208802	电子工艺实习	1	1 周	17
11	集中实践	2202309	控制原理与单片机应用课程设计(Q)	2		分散进行
12	集中实践	2201022	暑期生产实习 (I)	1	2 周	暑期
小计				28.75	22	
第五学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103010	体育 V	0.5	2	1~10
2	专业基础必修	0101206	△互换性与测试技术	2	2	1~16
3	专业基础必修	0821031	计算方法	3	3	1~16
4	专业基础必修	0201818	△电机原理与拖动 B	3	3	1~16
5	专业基础必修	0102006	△机械制造技术基础	2	2	1~16
6	专业必修	2202001	△汽车构造(Q)	4	4	1~16

7	专业选修		专业选修课 1	1.5	3	1~8
8	集中实践	2202313	专业综合认识实习 (Q)	3		分散进行
小计				19	19	
第六学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103020	体育 VI	0.5	2	1~10
2	通识必修	0000007	大学生就业指导	0.5	2	1~4
3	专业基础必修	0107024	△流体力学与液压传动	2	2	1~16
4	专业基础必修	0101201	热工基础	2	2	1~16
5	专业必修	2202002	△汽车理论	3	3	1~16
6	专业必修	2202003	△汽车设计	3	3	1~16
7	专业选修		专业选修课 2	1.5	3	1~8
8	专业素质必修	0502502	管理学概论 B	2	2	1~16
9	集中实践	2201023	暑期生产实习 (II)	1	2 周	暑期
小计				15.5	19	
第七学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	专业必修	2201010	△汽车电控技术	3	3	1~16
2	专业必修	2202005	△汽车试验与测试技术 (Q)	2	2	1~16
3	专业选修		专业选修课 3	1.5	3	1~8
4	专业选修		专业选修课 4	1.5	3	1~8
5	集中实践	2202304	汽车设计课程设计	2	2 周	18~19
小计				10	11	
第八学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	集中实践	2202312	毕业设计 (论文)	14	16 周	18~19 1~14
小计				16		

附件 2：毕业要求实现矩阵

车辆工程专业毕业要求分解指标点

毕业要求	观测点
毕业要求 1.工程知识： 掌握数学、自然科学、工程基础和专业基础知识，并能够将这些工程知识应用于解决汽车设计制造和试验测试领域复杂工程问题。	观测点 1.1 能将数学、自然科学、计算机知识等用于车辆工程专业的知识学习中，并能对车辆工程问题进行恰当的表述。
	观测点 1.2 能运用机械工程、电气工程和理论等专业基础知识，对复杂车辆工程问题进行建模并求解。
	观测点 1.3 能够将计算机软件和专业知识用于推演、分析复杂车辆工程问题，寻求解决方法。
	观测点 1.4 能够掌握汽车设计制造、试验检测和技术开发等方向所需的专业知识，能对相关复杂工程问题的解决方案进行比较和优化。
毕业要求 2.问题分析： 能够综合应用自然科学和工程科学的基本原理和方法，识别、表达、并通过文献研究分析汽车设计制造和试验测试领域复杂工程问题，以获得有效结论。	观测点 2.1 能够运用相关数学和物理等自然科学的基本原理，对整车性能和控制系统进行理论分析与数学推导。
	观测点 2.2 能够基于相关专业基础理论，对汽车设计制造相关领域复杂工程问题的关键环节进行识别和判断。
	观测点 2.3 能够借助文献研究，分析汽车设计制造相关领域的复杂工程问题，并考虑多种因素，得出有效结论。
毕业要求 3.设计/开发解决方案： 能够在考虑社会、环境、文化、法律、经济等制约因素的前提下，设计针对汽车设计制造和试验测试复杂工程问题的解决方案，设计满足特定需要的汽车总成、零部件或生产工艺流程等，并能够在设计环节中体现创新意识。	观测点 3.1 掌握车辆工程设计和产品开发全周期、全流程的基本设计/开发方法和技术。
	观测点 3.2 能够针对特定车辆需求进行车辆系统或工艺流程设计，完成单元（部件）的设计，在设计中体现创新意识。
	观测点 3.3 在车辆工程的设计中能够考虑安全、健康、法律、文化及环境等制约因素。
毕业要求 4.工程研究： 能够基于科学原理并采用科学方法对汽车设计制造和试验测试领域复杂工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据，并通过信息综合得到合理有效的结论。	观测点 4.1 能够利用机械设计基础理论、电气设计和控制基础理论和汽车设计基本原理，根据车辆工程对象特征，选择研究路线，设计实验方案、并能够通过文献研究或相关方法，调用和分析复杂车辆工程问题的解决方案。
	观测点 4.2 能够根据实验方案构建实验系统，安全的开展车辆工程领域相关实验，正确地采集实验数据。
	观测点 4.3 能对实验结果进行分析和解释，并通过信息综合得到合理有效的结论。

毕业要求 5.使用现代工具： 能够针对汽车设计制造和试验测试领域的复杂工程问题,开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具,包括对汽车设计制造和试验测试领域的复杂工程问题的预测与模拟,并能够理解其局限性。	观测点 5.1 了解汽车设计制造和试验领域专业常用的现代仪器、信息技术工具、工程工具和模拟软件的使用原理和方法,并理解其局限性。
	观测点 5.2 能够选择与使用恰当的仪器、信息资源工程工具和专业模拟软件,对复杂汽车设计制造和试验测试领域工程问题进行分析、计算与设计。
	观测点 5.3 能够针对具体的汽车设计制造和试验测试领域研究对象,开发或选用满足特定需求的现代工具,模拟和预测专业问题,并能够分析其局限性。
毕业要求 6.工程与社会： 能够基于工程相关背景知识,合理分析与客观评价专业工程实践和专业领域复杂问题的解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响,并理解应承担的责任。	观测点 6.1 了解车辆工程相关领域的技术标准体系、知识产权、产业政策和法律法规,理解不同社会文化对工程活动的影响。
	观测点 6.2 能分析和评价车辆工程实践对社会、健康、安全、法律、文化的影响,以及这些制约因素对项目实施的影响,并理解应承担的责任。
毕业要求 7.环境和可持续发展： 能够理解和评价针对车辆工程领域复杂问题的设计开发、生产制造、工艺流程、实验操控等工程实践对环境、社会可持续发展的影响。	观测点 7.1 知晓和理解环节保护和可持续发展的理念和内涵。
	观测点 7.2 能够站在环节保护和可持续发展的角度思考车辆工程实践的可持续性,评价产品周期中对人类和环境造成的损害和隐患。
毕业要求 8.职业规范： 具有人文社会科学素养、社会责任感,能够在车辆工程实践中理解并遵守 职业道德和规范,履行责任。	观测点 8.1 坚持四项基本原则,理解和认同社会主义核心价值观,具有人文社会科学素养和社会责任感,了解国情,自觉维护国家利益。
	观测点 8.2 能够在车辆工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范,履行责任。
毕业要求 9.个人和团队： 能够在机械、材料、交通、控制、电子等多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的多元化角色,在相关学习、实践活动中发挥团队协作精神、体现组织能力。	观测点 9.1 具有从事车辆工程领域工作的职业技能和车辆工程专业交叉学科的基础知识。
	观测点 9.2 具有团队构建、运行、协调和管理的能力。

毕业要求 10.沟通与交流: 能够就车辆工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流,包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。并具备一定的国际视野,能够在跨文化背景下进行沟通和交流。	观测点 10.1 掌握工程类问题各种表达方式、能够就复杂车辆工程问题撰写报告,并能与业界同行及社会公众进行有效沟通与交流,清晰表达或回应指令。
	观测点 10.2 具有英语听说读写能力,了解专业词汇、能够阅读专业相关英文文献,了解汽车行业国际发展状况。
毕业要求 11.项目管理: 理解并掌握工程管理原理与经济决策方法,并能在多学科环境中应用方案决策和项目管理的能力。	观测点 11.1 理解并掌握车辆工程实践活动中涉及的工程管理原理与经济决策方法。
	观测点 11.2 能在多学科环境下(包括模拟环境),在设计开发解决方案的过程中,运用车辆工程管理与经济决策方法。
毕业要求 12.终身学习: 具有自主学习和终身学习的意识,有不断学习和适应发展的能力。	观测点 12.1 了解现代汽车技术发展趋势,具有自主学习和终身学习的意愿。
	观测点 12.2 在车辆工程领域中,掌握良好的学习方法,具有不断学习的能力,适应发展。

车辆工程专业毕业要求实现矩阵

课程 体系	毕业要求 课程名称	毕业要求				毕业要求			毕业要求			毕业要求			毕业要求			毕业要求		毕业要求		毕业要求		毕业要求		毕业要求		毕业要求			
		1				2			3			4			5			6		7		8		9		10		11		12	
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
人文社 科类通 识课程	思想道德与法治																		▲				▲								
	中国近现代史纲要																						▲								
	马克思主义基本原理																										▲				
	毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论																														
	习近平新时代中国特色社会 主义思想概论																														
	形势与政策																													▲	
	大学生职业生涯规划																													▲	
	大学生就业指导																														
	大学生劳动教育																														
	大学生创新创业基础																														
数 学 与 自 然 科 学 类 课 程	大学英语 B																														
	高等数学 A	▲				▲																									
	线性代数	▲				▲																									
	概率论与数理统计					▲																					▲				
	计算方法	▲				▲																									
	大学物理 B	▲				▲																									
	物理实验 B													▲																	
	工程化学							▲					▲																		
专 业 基础类	计算机语言（C）				▲											▲															
	专业导学（Q）																		▲											▲	
	机械制图 B																														
	工程力学 A			▲				▲																							
	汽车工程材料							▲				▲																			

课程 体系	毕业要求 课程名称	毕业要求				毕业要求			毕业要求			毕业要求			毕业要求			毕业要求		毕业要求		毕业要求		毕业要求		毕业要求		毕业要求			
		1				2			3			4			5			6		7		8		9		10		11		12	
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
	机械设计基础				▲					▲			▲																		
	电工电子技术 C		▲									▲									▲										
	控制原理与单片机应用(Q)											▲				▲								▲							
	电机原理与拖动 B		▲									▲									▲										
	互换性与测量技术				▲					▲							▲														
	热工基础					▲	▲																								
	流体力学与液压传动		▲				▲																								
	机械制造技术基础			▲						▲			▲																		
	专业类 课程	汽车构造（Q）				▲				▲																				▲	
汽车理论							▲						▲			▲															
汽车设计								▲	▲																				▲		
汽车电控技术					▲			▲				▲																			
汽车试验与测试技术（Q）													▲	▲		▲															
专业素 质类课 程	工程经济学																	▲							▲						
	管理学概论 B																▲									▲					
集中实 践类课 程	思想政治理论课实践									▲								▲													
	机械制图综合训练															▲												▲			
	金工实习																	▲		▲		▲									
	电子工艺实习											▲			▲					▲											
	专业综合认识实习（Q）																▲				▲		▲								
	暑期生产实习																	▲	▲			▲									
	机械设计基础课程设计									▲											▲			▲							
	控制原理与单片机应用课程 设计（Q）				▲												▲					▲	▲								
	汽车设计课程设计							▲	▲						▲																
	毕业设计（论文）							▲		▲				▲			▲							▲		▲					

附件 3：学分对应要求占比

一、 2023 级车辆工程专业毕业学分要求和总学分要求

序 号	专业认证标准 课程类型		通用标准 要求 (%)	车辆工程专业				
				学分		占总学分比例		
				必修	选修	必修 (%)	选修 (%)	小计 (%)
1	数学与自然科学		≥15%	27	0	15.0	0.0	15.0
2	工程及专业相 关	工程基础	≥30%	23	0	12.8	0.0	34.2
		专业基础		15.5	2	8.6	1.1	
		专业课		15	6	8.3	3.3	
3	工程实践与毕业设计		≥20%	36	0	20.0	0.0	20.0
4	人文类通识教育课程		≥15%	47.5	8	26.4	4.4	30.8

二、 数学与自然科学类课程

标准要求	课程名称	学分	所属知识领域
数学与自然科学类 课程 (≥15%)	高等数学 A	10.0	数学
	线性代数	2.0	
	概率论与数理统计	3.0	
	计算方法	3.0	
	大学物理 B	5.0	物理
	物理实验 B	2.0	
	工程化学	2.0	化学
学分合计		27	占总学分比例 15.0%

三、 工程基础类、专业基础类、专业类课程学分

课程 类别	通用标 准要求 (%)	知识领域	课程		必修 学分	选修 学分	学分 小计	实际 占比
			名称	学分				
工程 基础 类	-	计算机技术基础	计算机语言 (C)	3.0	23	-	23	12.8%
		工程图学	机械制图 B	3.5				
		力学	工程力学 A	6.5				
		热流体	热工基础	2.0				
			流体力学与液压传动	2.0				

		电工电子学	电工电子技术 C	4.0				
		材料科学基础	汽车工程材料	2.0				
专业基础类	-	专业认识	专业导学	0.5	15.5	2	17.5	9.7%
		机械设计基础	机械设计基础	4.0				
		机械制造基础	互换性与测量技术	2.0				
			机械制造技术基础	2.0				
		电气控制技术	电机原理与拖动 B	3.0				
		控制工程	控制原理与单片机应用 (Q)	4.0				
		软件应用	*仿真软件工程应用 I	1.0				
			*仿真软件工程应用 II	1.0				
		信息检索与分析	*中英文专业文献检索与科技文写作	1.0				
专业类	-		汽车构造(Q)	4.0	15	6	21	11.8%
			汽车理论	3.0				
			汽车设计	3.0				
			汽车电控技术	3.0				
			汽车试验与测试技术(Q)	2.0				
			*嵌入式系统开发(Q)	1.5				
			*智能网联汽车技术(Q)	1.5				
			*发动机原理	1.5				
			*汽车空气动力学	1.5				
			*汽车制造技术	1.5				
			*汽车振动分析基础(Q)	1.5				
			*汽车电器与电子设备	1.5				
			*新能源汽车技术(Q)	1.5				
小计	≥30%				53.5	8.0	61.5	34.6%

课程前带*, 为选修课。

四、 工程实践与毕业设计（论文）教学环节学分

标准要求	课程名称	学分
工程实践与毕业设计（论文） 教学环节（≥20%）	机械制图综合训练	1.0
	专业综合认识实习（Q）	3.0
	金工实习	2.0
	电子工艺实习	1.0
	暑期生产实习	2.0
	机械设计基础课程设计	2.0
	控制原理与单片机应用课程设计（Q）	2.0
	汽车设计课程设计	2.0
	毕业设计（论文）	16.0
	创新创业教育	2.0
	“第二课堂”实践	2.0
	劳动教育专题实践	1.0
学分共计		36
占总学分比例		20.0%

五、 人文社会科学类通识教育课程学分

标准要求	课程名称	学分	所属知识领域
人文社会科学类 通识教育课程 （≥15%）	思想道德与法治	3.0	历史、法律、政治、军事 类等
	中国近现代史纲要	3.0	
	马克思主义基本原理	3.0	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3.0	
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3.0	
	思想政治理论课实践	2.0	
	形势与政策	2.0	
	大学生职业生涯规划	1.0	
	大学生就业指导	0.5	
	大学生劳动教育	2.0	
	大学生创新创业基础	2.0	

	大学生心理健康教育	2.0	
	大学生安全教育	0.5	
	实验室安全教育	0.5	
	军训	2.0	
	军事理论	2.0	
	国家安全教育	2.0	
	经典书籍阅读与学术素养	2.0	
	大学英语 B	6.0	语言类
	体育	4.0	体育类
	管理学概论 B	2.0	经济管理类
	全校公共选修课模块	8.0	含外语类、人文类、经济类
学分合计		55.5	占总学分比例 30.8%

附件 4：车辆工程专业企业培养计划

车辆工程专业企业培养计划

一、企业课程实施计划

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时			学期安排	承担企业名称	考核方式
				理论	实验	实践			
理论课程	2202401	专业导学	0.5	8	0	0	一	长城汽车 中汽研	报告
	2202106	控制原理与单片机应用	4	46	18	0	四	南京世泽科技有限公司	笔试+报告
	2202005	汽车试验与测试技术	2	26	6	0	七	中汽研	笔试+报告
	2202210	嵌入式系统开发	1.5	0	24	0	五	南京世泽科技有限公司	报告+答辩
	2202211	汽车制造技术	1.5	24	0	0	七	广汽丰田	笔试+答辩
	2202215	汽车振动分析基础	1.5	20	4	0	七	广汽丰田中汽研	笔试+报告
小 计			11	188	52	0			
实践课程	2202301	专业综合认识实习	1	0	0	32	二	长城汽车中汽研	报告
	2202309	控制原理与单片机应用课程 程设计	2	0	0	64	四	南京世泽科技有限公司	论文+答辩
小 计			3	0	0	96			
总 计			14	124	52	96			

二、企业课程实施周历

时间/周	实践内容	学习内容	考核形式	授课人员	实施地点
第一学期（共 4 周） -专业导学					
第 3~6 周	专业介绍与学业发展	车辆工程专业介绍，本专业办学特色，目前行业发展趋势。	学习心得报告	校内老师	其他
第 7 周	汽车工业与专业发展	目前汽车行业发展趋势，汽车设计制造和测试技术研究现状。	调研报告	企业导师	其他
第二学期（共 1 周） -专业综合认识实习					
第 18 周	实验室安全教育与专业实验室认知	中心实验室安全教育，现有实践教学设备认知，创新实验室认知。	实习报告	校内老师	汽车学院中心实验室
第 18 周	汽车总装生产线认知	了解汽车总装生产流程，了解汽车总装四大流水线基本技术。	实践报告	企业导师	长城汽车平湖生产基地
第四学期（共 16 周） -控制原理与单片机应用					
第 1~13 周	控制原理学习	学习基本控制原理和接口技术。	笔试， 实验报告	校内老师	南京世泽科技有限公司 校内实践基地
第 14~16 周	单片机应用	通过单片机实现控制策略的实际应用，实现电机驱动。	实验报告	校内老师	南京世泽科技有限公司 校内实践基地
第四学期（共 2 周） -控制原理与单片机应用课程设计					

分散进行	控制策略制定与实施	结合企业提供的单片机框架，通过制定恰当的控制策略，实现小型无人驾驶车辆的驱动和功能实现。	小车竞速， 答辩	校内老师， 企业导师	南京世泽科技有限公司 校内实践基地
第五学期（共 12 周） -嵌入式系统开发（专业选修）					
第 1~12 周	控制策略制定与实施	在“控制原理与单片机应用”课程基础上，进一步针对有相关兴趣的学生开始关于嵌入式系统的进阶课程，实现电机控制器和整车小型控制器开发	成果汇报	校内老师， 企业导师	南京世泽科技有限公司 校内实践基地 智能车运动控制与仿真 实验室 新能源汽车实验室
第七学期（共 12 周） -汽车制造技术（专业选修）					
第 1~11 周	汽车制造技术讲解	汽车制造与传统制造业异同点，现代汽车制造技术的发展情况，目前常用汽车制造技术的特点及发展趋势。	调研报告	校内老师	广汽丰田校内实践基地
第 12 周	汽车零部件参观	实地走访广汽丰田营销店，结合所学理论知识分析单个汽车结构总成的加工工艺和生产方式。	实践报告	校内导师， 企业导师	广汽丰田校外实践基地
第七学期（共 16 周） -汽车试验与测试技术					
第 1~15 周	汽车试验基本方法与测试原理	汽车常用试验场地和实验方法，常用的数据处理原理与分析方法，常见的汽车测试设备和使用方法	笔试， 实验报告	校内老师	广汽丰田校内实践基地 NVH 实验室 新能源汽车实验室
第 16 周	参观车用实验室及设备	结合企业实际科研项目，了解目前国际领先的实验室构成、实验设备和测试方法。	实习报告	企业导师	中汽研（常州）汽车检测测试中心
第七学期（共 12 周） -汽车振动分析（专业选修）					
第 1~11 周	汽车振动基本方法与测试原理	汽车振动发现的机理和危害，汽车振动测试的基本方法和常用设备，简单的汽车振源测试方法	笔试， 实验报告	校内老师	广汽丰田校内实践基地 NVH 实验室
第 12 周	参观车用实验室及设备	结合企业实际科研项目，了解目前汽车振动测试所用半消声室和环境仓的结构特点。	实习报告	企业导师	中汽研（常州）汽车检测测试中心

三、资源条件与保障

1.本计划合作企业（基地）及合作内容

企业名称	地点	合作内容	每年接纳学生数
中汽研汽车检验中心（常州）有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	40
北汽重型汽车公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	40
长城汽车张家港技术中心	江苏张家港	毕业设计、实习、讲座	20
吉林大学青岛研究院	山东青岛	毕业设计、实习、讲座	5-10
广汽丰田	江苏	授课、毕业设计、实习、讲座	40

2.企业专家（产业教授、兼职教师）队伍

企业专家姓名	职称/职务	主讲课程或拟参与教学环节	工作企业名称	校内配合教师姓名
易爱斌	副总工程师	专业导论，毕业实习	中汽研（常州）汽车工程研究院有限公司	孙文
谷京哲	高级工程师	毕业实习	北汽重型汽车公司	曹霞
李保华	人力资源部 副部长	毕业实习	长城汽车（张家港）技术中心	孙文
陈洁	销售经理	就业指导	广联丰田	孟浩东
於立新	总经理	就业指导	常州之星	孟浩东

测控技术与仪器专业人才培养方案

(Measurement and Control Technology and Instrument)

(2023 级)

一、培养目标

本专业培养适应地方经济社会发展需要，德智体美劳全面发展的社会主义事业建设者和接班人，能在仪器仪表等行业及相关领域从事智能检测系统开发、工程应用、运行维护和现代质量管理等工作中的应用型工程技术人员。经过自身的学习和行业锻炼，学生毕业5年左右，能够：

- (1) 胜任岗位职责，结合工程需求、技术标准和行业规范，提出系统性解决复杂工程问题方案，具备设计开发、技术支持、系统集成、项目管理等工作能力和工程创新能力；
- (2) 在工程实践中理解并坚守职业道德规范，并能综合考虑法律、环境与可持续性发展等因素的影响，坚持公众利益优先；
- (3) 能在多学科工作团队中进行有效的沟通和交流，发挥骨干作用，并努力成为团队的组织者或领导者；
- (4) 适应职业发展，熟悉职业领域发展动态，具有国际视野，拥有自主学习和终身学习意识。

二、毕业要求

1.工程知识：能够将数学、自然科学、工程基础和专业知用于工程实践，并能解决智能检测和现代质量管理领域的复杂工程问题。

2.问题分析：能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析智能检测和现代质量管理领域的复杂工程问题，以获得有效结论。

3.设计/开发解决方案：能够设计针对智能检测和现代质量管理领域复杂工程问题的解决方案，能够设计开发满足特定需求的智能检测系统（装置）、生产过程（产品）的质量控制和改进方案、质量管理体系等，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境因素。

4.研究：能够基于科学原理并采用科学方法对智能检测和现代质量管理领域复杂工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据，并通过信息综合得到合理有效的结论。

5.使用现代工具：能够针对智能检测和现代质量管理领域复杂工程问题，在元器件选型、模块设计、系统集成、质量数据采集与分析等环节，开发、选择与使用恰当的技术、仪器仪表、系统仿真与设计软件和信息技术工具，包括对复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

6.工程与社会：能够对智能检测和现代质量管理领域工程背景知识进行合理分析，评价专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

7.环境和可持续发展：能够理解和评价针对智能检测和现代质量管理领域复杂工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

8.职业规范：具有人文社会科学素养和社会责任感，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

9.个人和团队：具有多学科背景的团队沟通能力、组织协调能力；具有团队合作意识，能够在团队中发挥个体的核心作用和团队成员的协作支撑作用。

10.沟通：能够就智能检测和现代质量管理领域复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令，并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

11.项目管理：理解并掌握工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境的工程实践中应用。

12.终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

毕业要求对培养目标的支撑

毕业要求 \ 培养目标	1	2	3	4
1.工程知识	√			
2.问题分析	√			√
3.设计/开发解决方案	√		√	
4.研究	√			√
5.使用现代工具	√	√		
6.工程与社会	√	√		
7.环境和可持续发展	√	√		
8.职业规范	√	√		
9.个人和团队	√		√	
10.沟通			√	√
11.项目管理	√	√		
12.终身学习		√		√

三、主干学科

仪器科学与技术 光学工程

四、核心课程

互换性与精密测量技术、误差理论与数据处理、信号与系统、控制工程基础、传感器原理与应用、单片机原理与应用、虚拟仪器应用及项目开发、视觉检测技术及应用、质量控制技术、现代质量管理。

五、主要实践性环节

金工实习、电子工艺实习、工程认识实习、虚拟仪器应用及项目开发实践、专业综合设计与实践、课程设计、毕业设计等。

六、主要专业实验

互换性与精密测量技术实验、信号与系统实验、控制工程基础实验、传感器原理与应用实验、单片机原理与应用实验、视觉检测技术及应用实验等。

七、学习年限

标准学制 4 年，学习年限 3～8 年。

八、授予学位

工学学士

九、课程设置

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
通识教育课程	必修	1	1001031	思想道德与法治	Ideological Morality and Rule of Law	3.0	48	42			6	一	
		2	1002031	中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3.0	48	42			6	二	
		3	1003031	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3.0	48	42			6	三	
		4	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3.0	48	42			6	四	
		5	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3.0	48	48				四	
		6	1006031	形势与政策 I (上)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					一	专题
		7	1006032	形势与政策 I (下)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					二	专题
		8	1006033	形势与政策 II (上)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					三	专题
		9	1006034	形势与政策 II (下)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					四	专题
		10	1006035	形势与政策 III (上)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					五	专题
		11	1006036	形势与政策 III (下)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					六	专题
		12	1006037	形势与政策 IV (上)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					七	专题
		13	1006038	形势与政策 IV (下)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					八	专题
		14	1101010	△体育 I	Physical Education I	0.75	30	30				一	
		15	1101020	△体育 II	Physical Education II	0.75	30	30				二	
		16	1102010	△体育 III	Physical Education III	0.75	30	30				三	
		17	1102020	△体育 IV	Physical Education IV	0.75	30	30				四	
		18	1103010	体育 V	Physical Education V	0.5	18				18	五	
		19	1103020	体育 VI	Physical Education VI	0.5	18				18	六	
		20	0605001	△大学英语 B (I)	College English B (I)	3	48	48				一	
		21	0605002	△大学英语 B (II)	College English B (II)	3	48	48				二	
		22	0801001	△高等数学 A (上)	College English A (I)	5	80	80				一	
		23	0801002	△高等数学 A (下)	College English A (II)	5	80	80				二	
		24	0802001	大学物理 A (上)	College Physics A (I)	3	48	48				二	
		25	0802002	大学物理 A (下)	College Physics A (II)	3	48	48				三	
		26	0802601	物理实验 A (上)	Experiment of College Physics A (I)	1.5	24		24			二	
		27	0802602	物理实验 A (下)	Experiment of College Physics A (II)	1.5	24		24			三	
		28	0301003	计算机语言 (C)	Computer Language (C)	4	64	32		32		二	
		29	2301131	仪器仪表与科技进步 (专业导学)	Instruments and Technological Progress (An Introduction to Professions)	0.5	8	8				一	
		30	0000006	大学生职业生涯规划	Career Planning for College Students	1.0	16	16				一	

	31	0000007	大学生就业指导	College Students Career Guidance	0.5	8	8				六	
	32	2300002	大学生劳动教育	Labor studies for College Students	2.0	32	16			16	一	
	33	0000008	大学生创新创业基础	Foundations of Innovation and Entrepreneurship for College Students	2.0	32	32				二	
	34	0000002	军事理论	Military Theory	2.0	32	32				一	
	35	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	(2.0)	(32)						专题
	36	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	(0.5)	(8)						专题
	37	0000011	实验室安全教育	laboratory Safety education	(0.5)	(8)						专题
	38	0000043	国家安全教育	National Security Education	2.0	32	32					
	39	2300003	经典阅读与学术素养	Classic Reading and Academic Exchange	2.0	32	32					
	必修小计					60	1052	896	48	32	76	
选修	1		外语类	Foreign Languages	2.0							
	2		人文社科类	Humanities and Social Sciences	2.0							
	3		公共艺术类	Public Art	2.0							
	4		四史教育类	Education on the Four Histories	2.0							
	选修课程小计					8						
通识教育课程合计					68	1052	896	48	32	76		

课程设置(续)

		序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
专业基础课	必修	1	0801008	线性代数	Linear Algebra	2	32	32				二	
		2	0801006	概率论与数理统计	Probability Theory and Mathematical Statistics	3	48	48				三	
		3	0801009	工程数学(复变函数)	Engineering Mathematics(Complex Functions)	3	48	48				四	
		4	2301102	△工程制图 A	Engineering Drawing	2.5	40	34		6		一	
		5	2301104	误差理论与数据处理	Error Theory and Data Processing	2	32	32				三	
		6	2301105	△互换性与精密测量技术	Interchangeability and Precision Measurement Technology	3	48	42	6			三	
		7	2301106	△精密仪器仪表机构设计	Precision Instrument and Meter Design	3	48	44	4			四	
		8	0209702	△电工基础 B	Electrician Basis B	3	48	40	8			三	
		9	0209704	△电子技术 B	Electronic Technology B	3.5	56	56				四	
		10	2301107	工程光学	Engineering Optics	2.5	40	34	6			四	
		11	2301108	△信号与系统	Signal and System	3	48	42	6			四	
		12	2301109	△控制工程基础	Foundation of Control Engineering	2.5	40	34	6			五	
		13	2301110	△传感器原理与应用 Q	Principle and Application of Sensor Q	3	48	40	8			五	
		14	2301111	△单片机原理与应用 Q	Principle and Application of Microcontroller Q	3	48	44	4			五	
	必修课程小计					39	624	570	48	6			
	专业基础课程合计					39	624	570	48	6			

专 业 课	必修	1	2301112	虚拟仪器应用及项目开发（双语）		Application and Project Development of Virtual Instrument		2.5	40	20		20		五	
		2	2301120	△视觉检测技术及应用 Q		Application of Visual Inspection Technology Q		2.5	40	34	6			六	
		3	2301114	△计算机控制技术		Computer Control Technology		2.5	40	36	4			七	
		4	2301115	质量控制技术		Quality Control Technology		2.5	40	40				六	
		5	2301139	△现代质量管理		Modern Quality Management		2.5	40	40				六	
		6	2301132	工 程 师 职 业 素 养 专 项 课 程 Q	工程伦理与职业道德	Engineering Ethics and Professional Ethics	1	16	16					五	
		7	2301133		个人与团队管理	Individual & Team Management	0.5	8	8					五	
		8	2301134		环境与可持续发展	Environment and Sustainable Development	1	16	16					六	
		9	2301135		工程项目管理	Project Management	1	16	16					六	
		10	2301136		技术经济概论	Echnical Economics	1	16	16					七	
	必修课程小计							17	272	242	10	20			
	选修	1	2301118	嵌 入 式 系 统 类 选 修 课（限选一门）	微处理器与嵌入式系统设计	Microprocessor & Embedded System Design	2.5	40	40					六	
		2	2301119		可编程逻辑器件及应用	Application of Programmable Logic Device	2.5	40	40					六	
		3	2301113	智 能 检 测 类 选 修 课（限选一门）	智能检测技术	Automatic Detection Technology	2.5	40	40					七	
		4	2301121		智能仪器原理及应用	Principle and Application of Intelligent Instrument	2.5	40	40					七	
		5	2301122	前 沿 技 术 类 选 修 课（限选一门）	先进测试技术概论	Introduction to Advanced Testing Technology	1	16	16					七	
		6	2301123		质量管理前沿概论	ntroduction to The Frontier of Quality Management	1	16	16					七	
		选修课程小计							6	96	96				
	专业课程合计							23	368	3338	10	20			

十、集中实践性环节

性 质	类 别	序 号	课 程 代 码	课 程 名 称		学 分	周 数	开 课 学 期	备 注
				中 文	英 文				
集 中 实 践 性 环 节	实 践 实 习	1	0000001	军训	Military Training	(2.0)	(2)	一	
		2	1005032	思想政治理论课实践	Practice Teaching Political and Ideological Theory	2		一~四	分散进行
		3	0108002	金工实习	Metalworking Practice	2	2	二	
		4	0210704	电子工艺实习 B	Electronic Process Practice B	2	2	五	
		5	2301124	工程认知实习 Q	Engineering Cognition Practice	1	1	五	
		6	2301125	专业综合设计与实践 Q	Comprehensive Design and Practice of Specialty Q	3	3	六	
		7	2301137	测控技术专业综合实验	Comprehensive Experiment of Measurement and Control Technology	1	1	七	
		8	2301138	科技文献检索与写作	Scientific Literature Retrieval and Writing	1	1	七	
		小计				12	10		

课程 设计	1	2301129	精密仪器仪表机构设计课程 设计	Course Exercise of Precision Instrument and Meter Mechanism	2	2	四	
	2	0209705	电子技术 B 课程设计	Course Exercise of Electronic Technique B	1	1	四	
	3	2301127	单片机原理与应用课程 设计	Course Exercise of Principle and Application of Microcontroller	2	2	五	
	4	2301128	现代质量管理综合课程 设计 Q	Comprehensive Curriculum Design of Modern Quality Management	3	3	六	
	5	2301126	计算机控制技术课程 设计	Course Exercise of Computer Control Technology	2	2	七	
	小计				10	10		
	1	2301130	毕业设计	Graduation Project	14	16	八	
	小计				14	16		
	合计				36	36		
	其他							

十一、各模块学分、学时分配

集中排课	课程性质及类别		学分数	占总学分 百分比(%)	理论教学总学时	实践教学总学时
	通识课程模块	必 修	60	36.2%	1052	156
		选 修	8	4.8%	128	0
	专业基础课程模块	必 修	39	23.5%	570	54
		选 修	0	0%	0	0
	专业课程模块	必 修	17	10.2%	242	30
		选 修	6	3.6%	96	0
	集中实践性环节模块	必 修	36	21.7%	0	1216
	合 计		166	100	2088	1456
实践教学总学分占总学分的百分比=29.95%						
专题教学	教学环节	学分	牵头组织实施单位		学分认定单位	
	军训	2.0	学生工作部(处)		光电工程学院	
	大学生心理健康教育	2.0	学生工作部(处)			
	大学生安全教育	0.5	保卫部(处)			
	实验室安全教育	0.5	实验室管理中心			
	形势与政策	2.0	马克思主义学院		马克思主义学院	
	创新创业教育	2.0	创新创业学院、光电工程学院		光电工程学院	
	“第二课堂”实践	2.0	团委			
	劳动教育专题实践	1.0	学生工作部(处)			
	合计		12.0			

十二、有关说明

1. 本专业课程体系构成工程认证标准要求情况：

本专业课程体系包括通识教育课程、专业基础课程、专业课程、集中实践性环节、专题教学等 5 大模块，

共计 178 学分，其中 166 学分为集中排课的教学环节，12 学分为按各类专题认定的教学环节。

序号	课程类别		标准要求	实际学分			占比		小计	满足标准情况
				必修	限选	小计	必修	限选		
1	数学与自然科学		≧ 15%	27		27	15.2%		15.2%	满足
2	工程基础及专业相关	工程基础	≧ 30%	18.5		18.5	10.4%		32.9%	满足
		专业基础		17		17	9.6%			
		专业课		17	6	23	9.6%	3.3%		
3	工程实践与毕业设计	工程实践	≧ 20%	22		22	12.4%		20.2%	满足
		毕业设计		14		14	7.8%			
4	人文社科类		≧ 15%	50.5	6	56.5	28.4%	3.3%	31.7%	满足
	总计			166	12	178	93.4%	6.6%	100%	

2.经典书籍阅读每学期阅读不少于 10 本，且每学期参加不少于 5 次的学术讲座，建议第八学期录入成绩。经典书籍阅读与学术素养学分认定办法由学生所在学院自行制定。

3. 思想政治理论课实践第 1-4 学期分散进行，第四学期排课并录入成绩。

4.课程名称前有符号“Δ”的为考试课程，课程名称有符号“Q”的企业课程。

十三、附件

- 1.各学期教学安排
- 2.毕业要求实现矩阵
- 3.测控技术与仪器专业企业培养计划

专业系主任：王加安
二级学院院长：潘雪涛
教务处审核：曹 国
学 校 审 批：苍玉权
2023 年 8 月 30 日

附件 1：各学期教学安排

测控技术与仪器专业各学期教学计划安排表

第一学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1001031	思想道德与法治	3	3	4~18
2	通识必修	1101010	△体育 I	0.75	2	4~18
3	通识必修	0605001	△大学英语 B (I)	3	3	4~19
4	通识必修	0801001	△高等数学 A (上)	5	5	4~19
5	通识必修	2301101	仪器仪表与科技进步 (专业导学)	0.5	2	4~7
6	通识必修	0000006	大学生职业生涯规划	1	2	4~11
7	通识必修	2300002	大学生劳动教育	2	5	4~9
8	通识必修	0000002	军事理论	2	2	4~14
9	专业基础必修	2301102	△工程制图	2.5	4	4~13
小计				19.75	28	
第二学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1002031	中国近现代史纲要	3	3	1~16
2	通识必修	1101020	△体育 II	0.75	2	1~18
3	通识必修	0605002	△大学英语 B (II)	3	3	1~16
4	通识必修	0801002	△高等数学 A (下)	5	5	1~16
5	通识必修	0802003	大学物理 A (上)	2.5	3	1~13
6	通识必修	0802603	物理实验 A (上)	1	3	1~16
7	通识必修	0301003	计算机语言 (C)	4	4	1~16
8	通识必修	0000008	大学生创新创业基础	2	2	1~16
9	专业基础必修	0801008	线性代数	2	2	1~16
10	集中实践	0108002	金工实习	2		18~19
小计				25.25	27	
第三学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1003031	马克思主义基本原理	3	3	1~16
2	通识必修	1102010	△体育 III	0.75	2	1~18
3	通识必修	0802004	大学物理 A (下)	2.5	3	1~16
4	通识必修	0802604	物理实验 A (下)	1	3	1~16

5	专业基础必修	0801006	概率论与数理统计	3	3	1~16
6	专业基础必修	2301104	误差理论与数据处理	2	3	4~13
7	专业基础必修	2301105	△互换性与精密测量技术	3	3	1~16
8	专业基础必修	0209702	△电工基础 B	3	3	1~16
小计				18.25	23	
第四学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	4	1~12
2	通识必修	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	4	1~12
3	通识必修	1102020	△体育IV	0.75	2	1~16
4	专业基础必修	0801009	工程数学（复变函数）	3	3	1~16
5	专业基础必修	2301106	△精密仪器仪表机构设计	3	3	1~16
6	专业基础必修	0209704	△电子技术 B	3.5	4	1~14
7	专业基础必修	2301107	工程光学	2.5	3	1~14
8	专业基础必修	2301108	△信号与系统	3	3	1~16
9	集中实践	2301126	精密仪器仪表机构设计课程设计	2		18~19
10	集中实践	0209705	电子技术 B 术课程设计	1		17
小计				23.75	23	
第五学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103010	体育 V	0.5	2	1~9
2	专业基础必修	2301109	控制工程基础	2.5	3	1~14
3	专业基础必修	2301110	△传感器原理与应用	3	4	1~12
4	专业基础必修	2301111	△单片机原理与应用	3	4	1~12
5	专业必修	2301112	虚拟仪器应用及项目开发（双语）	2.5	3	1~14
6	专业必修	2301132	工程伦理与职业道德	1	3	1~5
7	专业必修	2301133	个人与团队管理	1	3	6~10
8	集中实践	0210704	电子工艺实习 B	2		18~19
9	集中实践	2301124	工程认知实习	1		7
10	集中实践	2301127	单片机原理与应用课程设计	2		16~17
小计				18.5	22	

第六学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103020	体育Ⅵ	0.5	2	1~9
2	通识必修	0000007	大学生就业指导	0.5	2	2~5
3	专业必修	2301120	△视觉检测技术及应用	2.5	4	1~10
4	专业必修	2301115	质量控制技术	2.5	3	1~13
5	专业必修	2301116	△现代质量管理	2.5	3	2~14
6	专业必修	2301134	环境与可持续发展	1	3	1~5
7	专业必修	2301135	工程项目管理	1	3	6~10
8	专业选修		嵌入式系统类专业选修课	2.5	4	3~13
9	集中实践	2301128	现代质量管理综合课程设计	3		17~19
10	集中实践	2301137	测控技术专业综合实验	1		16
小计				17	23	
第七学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	专业必修	2301114	△计算机控制技术	2.5	4	2~11
2	专业必修	2301117	工程伦理与项目管理	2	3	1~11
3	专业必修	2301136	技术经济概论	0.5	3	1~3
4	专业选修		智能检测类专业选修课	2.5	3	1~14
5	专业选修		前沿技术类专业选修课	1	2	1~8
6	集中实践	2301125	专业综合设计与实践	3		17~19
7	集中实践	2301129	计算机控制技术课程设计	2		15~16
8	集中实践	2301138	科技文献检索与写作	1		14
小计				14.5	15	
第八学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	集中实践	2301130	毕业设计	14		1~16
小计				14		

附件 2：毕业要求实现矩阵

测控技术与仪器专业毕业要求观测点

毕业要求	观测点分解
1.工程知识：能够将数学、自然科学、工程基础和专业知用于工程实践，并能解决智能检测 and 现代质量管理领域的复杂工程问题。	1-1：能够将数学、自然科学、工程科学的语言工具用于智能检测 and 现代质量管理领域工程问题的表述。
	1-2：能够针对智能检测 and 现代质量管理领域中的机械或光学部件、电路、信号与系统等具体的对象建立数学模型并求解。
	1-3：能够将电子技术、光学技术、信号与系统理论、控制理论、误差理论等相关知识和数学模型方法用于推演、分析智能检测 and 现代质量管理领域的复杂工程问题。
	1-4：能够将测控领域专业知识和数学模型方法用于智能检测 and 现代质量管理领域的复杂工程问题解决方案的比较与综合。
2.问题分析：能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析智能检测 and 现代质量管理领域的复杂工程问题，以获得有效结论。	2-1：能够运用数学、物理和工程科学的基本原理，识别和判断智能检测 and 现代质量管理领域复杂工程问题中的关键环节和参数。
	2-2：能够运用机械、信号与系统、控制工程和测量技术的基本理论和数学模型方法，正确表达智能检测 and 现代质量管理领域的复杂工程问题。
	2-3：能够认识到解决智能检测 and 现代质量管理领域的问题有多种方案可选择，会通过文献研究寻求可替代的解决方案。
	2-4：能够针对智能检测 and 现代质量管理领域复杂工程问题的技术要求，运用工程科学的基本原理，借助文献研究，分析过程的影响因素，获得初步解决方案，证实解决方案的合理性，并能正确表达。
3.设计/开发解决方案：能够设计针对智能检测 and 现代质量管理领域复杂工程问题的解决方案，能够设计开发满足特定需求的智能检测系统(装置)、生产过程(产品)的质量控制和改进方案、质量管理体系等，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境因素。	3-1：能够根据用户需求或任务要求，确定设计目标，明确设计内容和设计指标。能够考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等制约因素，分析和识别单元或子系统参数影响，提出满足设计目标的设计方案，并进行可行性分析。
	3-2：能够针对特定需求，通过理论计算、建模、仿真等进行元器件参数选择、工艺需求分析和功能分析，完成单元(部件)或子系统的设计。
	3-3：能够对单元(部件)或子系统进行系统集成，设计满足多种技术因素制约条件的智能检测系统(装置)、生产过程(产品)的质量控制和改进方案、质量管理体系等。
	3-4：能够在设计智能检测系统(装置)、生产过程(产品)的质量控制和改进方案、质量管理体系等的过程中体现创新意识，对已有方法做出评判、改进或创新。

毕业要求	观测点分解
4.研究：能够基于科学原理并采用科学方法对智能检测 and 现代质量管理领域复杂工程问题进行研究,包括设计实验、分析与解释数据,并通过信息综合得到合理有效的结论。	4-1: 能够科学原理、采用科学方法、运用专业知识对智能检测 and 现代质量管理其相关领域复杂工程问题的解决方案进行调研分析,并得出有效的结论。
	4-2: 能够针对智能检测系统(装置)开发、生产过程(产品)的质量控制和改进方案设计、质量管理体系建立等,选择研究线路,设计仿真或实验方案。
	4-3: 能够根据实验方案构建实验系统,安全地开展实验,正确采集和记录数据,并确认数据的可重复性。
	4-4: 能够对实验过程中的数据或现象进行分析和解释,并通过信息综合得到合理有效的结论,为智能检测 and 现代质量管理领域复杂工程问题的解决提供支撑。
5.使用现代工具:能够针对智能检测 and 现代质量管理领域复杂工程问题,在元器件选型、模块设计、系统集成、质量数据采集与分析等环节,开发、选择与使用恰当的技术、仪器仪表、系统仿真与设计软件和信息技术工具,包括对复杂工程问题的预测与模拟,并能够理解其局限性。	5-1: 能够选择与使用测控专业常用的仪器仪表、系统仿真与设计软件和信息技术工具,并理解其局限性。
	5-2: 能准确把握现代工程工具的特点,能够选择恰当的工具,对智能检测 and 现代质量管理领域复杂工程问题进行元器件选型、模块设计、系统集成、质量数据采集与分析等。
	5-3: 能够运用适当的现代工程工具进行仿真,对智能检测 and 现代质量管理领域复杂工程问题进行模拟分析与预测,并能够理解其局限性。
6.工程与社会:能够对智能检测 and 现代质量管理领域工程背景知识进行合理分析,评价专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响,并理解应承担的责任。	6-1: 熟悉与测控专业领域工程相关的技术标准、知识产权、产业政策和法律法规,理解不同社会文化对工程活动的影响。
	6-2: 能根据智能检测 and 现代质量管理工程项目的实际应用场景,针对性地分析和评价专业工程实践对社会、健康、安全、法律、文化的影响,以及这些制约因素对工程项目实施的影响,并理解应承担的责任。
7.环境和可持续发展:能够理解和评价针对智能检测 and 现代质量管理领域复杂工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。	7-1: 理解环境保护和社会可持续发展的内涵和意义,熟悉环境保护的相关法律法规。
	7-2: 能够站在环境保护和可持续发展的角度思考智能检测、现代质量管理工程实践的可持续性,评价工程实践全过程可能对人类和环境造成的损害和隐患。
8.职业规范:具有人文社会科学素养和社会责任感,能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范,履行责任。	8-1: 有正确的价值观,理解个人与社会的关系,了解中国国情。
	8-2: 理解诚实公正、诚信守则的工程职业道德和规范,并能在工程实践中自觉遵守。
	8-3: 理解工程师对公众的安全、健康和福祉,以及环境保护的社会责任,能够在工程实践中自觉履行责任。
9.个人和团队:具有多学科背景的团队沟通能力、组织协调能力;具有团队合作意识,能够在团队中发挥个体的核心作用和团队成员的协作支撑作用。	9-1: 能够与其他学科的成员进行有效沟通,合作共事。
	9-2: 能够在团队中独立或合作开展工作。
	9-3: 能够组织、协调和指挥团队开展工作。

毕业要求	观测点分解
10.沟通能力：能够就智能检测和现代质量管理领域复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令，并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。	10-1：能够就智能检测和现代质量管理领域的复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括陈述发言、设计文稿和撰写报告等方式，准确表达自己的观点，回应质疑，理解与业界同行和社会公众交流的差异性。
	10-2：了解智能检测和现代质量管理领域的国际发展趋势、研究热点，理解和尊重世界不同文化的差异性和多样性。
	10-3：掌握一门外语，能够阅读专业外文文献资料。具有一定的国际视野，具备跨文化交流的语言和书面表达能力，能就专业问题，在跨文化背景下进行基本沟通和交流。
11.项目管理：理解并掌握工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境的工程实践中应用。	11-1：理解工程实践尤其是智能检测和现代质量管理领域复杂工程问题中工程管理与经济决策的重要性，掌握工程管理原理与经济决策方法。
	11-2：了解智能检测和现代质量管理工程及产品全周期、全流程的成本构成，理解其中涉及的工程管理与经济决策问题。
	11-3：能够在多学科环境下（包括模拟环境），将工程管理原理和经济决策方法应用于智能检测和现代质量管理领域复杂工程问题的研究、设计、开发与实施的过程中。
12. 终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。	12-1：能认识不断探索和学习的必要性，具有自主学习和终身学习的意识。
	12-2：具有自主学习的能力，包括对技术问题的理解能力，归纳总结的能力和提出问题的能力等。

测控技术与仪器专业毕业要求实现矩阵

课程名称 \ 毕业要求	毕业要求 1				毕业要求 2				毕业要求 3				毕业要求 4				毕业要求 5			毕业要求 6		毕业要求 7		毕业要求 8			毕业要求 9			毕业要求 10			毕业要求 11			毕业要求 12			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2		
思想道德与法治																							0.3	0.1															
中国近现代史纲要																							0.3																
马克思主义基本原理																							0.1																
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论																						0.1		0.2															
习近平新时代中国特色社会主义思想概论																						0.1		0.2															
形势与政策																						0.1																	
体育（ I、 II）																											0.1												
体育（ III、 IV）																										0.1													
体育（ V、 VI）																												0.3											
大学英语 B（ I、 II）																															0.3								
高等数学 A（上、下）	0.3																																						
大学物理 B（上、下）	0.3				0.2																																		
物理实验 B（上、下）															0.3	0.2																							
计算机语言（ C）	0.2															0.2																							
仪器仪表与科技进步（专业导学）																			0.3										0.3							0.2			
大学生职业生涯规划																						0.1						0.1									0.3		
大学生就业指导																												0.1	0.1								0.3		
大学生劳动教育																			0.1						0.3		0.1												
大学生创新创业基础																									0.2		0.3					0.2							
军事理论																						0.1																	
大学生心理健康教育																								0.1															

课程名称	毕业要求				毕业要求				毕业要求				毕业要求				毕业要求			毕业要求			毕业要求			毕业要求			毕业要求			毕业要求					
	1				2				3				4				5			6		7		8			9			10			11			12	
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2			
大学生安全教育																										0.1											
实验室安全教育																			0.1																		
外语类通识选修课程(必选)																													0.3								
国家安全教育																										0.1											
线性代数	0.1																																				
概率论与数理统计					0.1																																
工程数学	0.1																																				
工程制图						0.1										0.1			0.2																		
误差理论与数据处理			0.2				0.2									0.3																					
互换性与精密测量技术				0.1		0.2									0.1				0.2																		
精密仪器仪表机构设计		0.3					0.1							0.1																							
电工基础 B		0.1			0.2																																
电子技术 B			0.1		0.2																																
工程光学		0.1	0.1		0.3																																
信号与系统		0.3	0.3			0.2												0.2																			
控制工程基础		0.2	0.3			0.2																															
传感器原理与应用						0.3	0.3						0.3																								
单片机原理与应用							0.2	0.2						0.1																							
虚拟仪器应用及项目开发(双语)				0.2				0.2	0.4										0.3																		
视觉检测技术及应用				0.3				0.3			0.4			0.2																							
计算机控制技术				0.1			0.2	0.1										0.3																			
质量控制技术				0.3							0.2			0.2																		0.2					
现代质量管理							0.2			0.2			0.2				0.2																				
工程伦理与职业道德																			0.4	0.3		0.3															
工程项目管理																			0.3													0.2	0.3	0.1			

课程名称	毕业要求				毕业要求				毕业要求				毕业要求				毕业要求			毕业要求			毕业要求			毕业要求			毕业要求			毕业要求						
	1				2				3				4				5			6		7		8			9			10			11			12		
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	
环境与可持续发展																						0.4	0.3			0.4												
技术经济概论																															0.4	0.3	0.3					
个人与团队管理																										0.3	0.4	0.3										
嵌入式系统类选修课（限选一门）									0.1		0.1						0.2																					
智能检测类选修课（限选一门）									0.1		0.1																						0.2					
前沿技术类选修课（限选一门）																													0.3	0.2						0.2		
军训																										0.1												
金工实习																			0.1					0.2														
电子工艺实习 B													0.1	0.2										0.2														
工程认知实习 Q																			0.2		0.3										0.2							
专业综合设计与实践												0.3	0.2				0.2										0.2						0.2					
测控技术专业综合实验														0.4	0.4			0.3					0.2															
科技文献检索与写作																													0.3	0.2							0.4	
精密仪器仪表机构设计课程 设计									0.2	0.4																												
电子技术 B 课程设计										0.1				0.2																								
单片机原理与应用课程设计									0.2	0.3								0.3								0.2		0.2										
现代质量管理综合课程设计												0.3	0.2					0.2										0.2					0.2					
计算机控制技术课程设计										0.2							0.3									0.2												
毕业设计												0.3	0.3					0.3									0.3						0.3			0.2		
大学生创新创业实践											0.1							0.3																		0.2		
“第二课堂”实践																				0.2					0.3		0.2									0.2		

附件 3：测控技术与仪器专业企业培养计划

测控技术与仪器专业企业培养计划

一、企业课程实施计划

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时			学期安排	承担企业名称	考核方式
				理论	实验	实践			
理论课程	2301101	仪器仪表与科技进步（专业导学）	1	16	0	0	一	常州大地测绘科技有限公司、常州数点测控技术有限公司	报告
	2301102	就业指导	1	16	0	0	六	常州星海电子股份有限公司、泰州隆基乐叶光伏科技有限公司、常州大地测绘科技有限公司	报告
	2301111	单片机原理与应用	3	44	4		五	神笔马良科技（常州）有限公司、常州数点测控技术有限公司	笔试+报告
	2301115	质量控制技术	2.5	40	0	0	六	常州无极管理咨询有限公司、常州星海电子股份有限公司	笔试+报告
	2301116	现代质量管理	3	48	0	0	六	常州无极管理咨询有限公司、常州星海电子股份有限公司	笔试+报告
小 计			10.5	164	4	0			
实践课程	2301127	工程认识实习	1			1周	五	常州大地测绘科技有限公司、泰州隆基乐叶光伏科技有限公司、常州星海电子股份有限公司	报告+答辩
	2301130	单片机原理与应用课程设计	2			2周	五	神笔马良科技(常州)有限公司、常州数点测控技术有限公司	报告+答辩
	2301131	质量管理课程设计	2			2周	六	常州无极管理咨询有限公司、常州星宇车灯股份有限公司	报告+答辩
小 计			5			5周			
总 计			15.5	164	4	5周			

二、企业课程实施周历

时间/周	实践内容	学习内容	考核形式	授课人员	实施地点
第 1 学期（共 1 周）					
第 4 周	仪器仪表与科技进步（专业导学）	测控专业的发展，测控技术的前沿技术	报告	企业导师	课堂
第 5 学期（共 4 周）					
第 2 周	单片机原理与应用	单片机的基本原理与应用	报告	企业导师	课堂
第 7 周	工程认知实习	观察、记录和分析生产现场的问题、了解生产实际，获得对企业及生产过程的感性认识。	实践报告	企业导师	常州大地测绘科技有限公司、泰州隆基乐叶光伏科技有限公司、常州星海电子股份有限公司
第 16~17 周	单片机原理与应用课程设计	掌握单片机的原理设计完成简单的单片机软硬件系统	实践报告、设计报告	企业导师	神笔马良科技(常州)有限公司、常州数点测控技术有限公司

第 6 学期（共 5 周）					
第 1 周	质量控制技术	质量控制技术的发展	报告	企业导师	课堂
第 2 周	现代质量管理	现代质量管理体系族标准的理解	报告	企业导师	课堂
第 3 周	就业指导	就业情景及行业分析	报告	企业导师	课堂
第 18-19 周	质量管理课程设计	理解 ISO9000 族标准、确定产品或服务的质量方针和质量目标、基于最新 ISO9000 族标准编制质量管理体系手册和相关的程序文件。	实践报告、设计报告	企业导师	常州无极管理咨询有限公司、常州星宇车灯股份有限公司

三、资源条件与保障

1.本计划合作企业（基地）及合作内容

企业名称	地点	合作内容	每年接纳学生数
苏州德创测控科技有限公司	江苏苏州	课程设计、毕业设计	80
常州鼎先电子有限公司	江苏常州	毕业设计、生产实习	80
常州光阳摩托车有限公司	江苏常州	课程设计、生产实习	80
常州大地测绘科技有限公司	江苏常州	课程设计、毕业设计	25
常州星源新材料有限公司	江苏常州	毕业实习、毕业设计	15
江苏乐萌精密科技有限公司	江苏常州	毕业设计	10
常州星海电子股份有限公司	江苏常州	生产实习	80
东方日升（常州）新能源有限公司	江苏常州	生产实习、毕业实习	80
江苏盈科通讯科技有限公司	江苏常州	生产实习	80
泰州隆基乐叶光伏科技有限公司	江苏泰州	毕业实习、毕业设计	15
常州星宇车灯股份有限公司	江苏常州	生产实习、毕业设计	80
海克斯康制造智能技术（青岛）有限公司	山东青岛	毕业设计	5

2.企业专家（产业教授、兼职教师）队伍

企业专家	职称/职务	主讲课程或拟参与教学环节	工作企业名称	校内教师
肖 晖	副所长/高级工程师	毕业设计、专业导论、培养方案制订	镇江市计量检定测试中心	李延
刘运飞	研发中心副总经理	毕业设计、专业导论、就业指导	苏州德创测控科技有限公司	王加安
赵立勇	工程中心技术总监	毕业设计	苏州德创测控科技有限公司	句爱松
郑茂齐	工程师	毕业设计、专业导论、学术讲座	海克斯康测量技术有限公司	潘雪涛
徐 杰	技术总监	毕业设计	常州长创力智能科技有限公司	褚静
周 涛	质量部经理	生产实习、毕业设计、课程设计	常州星宇车灯股份有限公司	张美凤
简 强	总工程师	生产实习、毕业设计	常州大地测绘科技有限公司	张思琦
孙丽丽	研发工程师	毕业设计、就业指导	常州鼎先电子有限公司	王加安
王明伟	总经理	毕业设计、专业导论、就业指导、课程设计	常州无极管理咨询有限公司	顾偲雯

光电信息科学与工程专业人才培养方案

(Photoelectric Information Science & Technology)

(2023 级)

一、培养目标

本专业培养适应地方经济社会发展需要，德智体美劳全面发展的社会主义事业建设者和接班人，能在电子信息特别是光电信息行业及相关领域从事光电检测系统和光源与照明器件的设计开发、工程应用、运行维护和项目管理等工作中的应用型工程技术人才。经过自身的学习和行业锻炼，学生毕业 5 年左右，能够：

- 1.融会贯通工程数理基本知识和光电信息科学与工程专业知识，结合工程实际需求，提出系统性解决复杂工程问题方案；（知识应用）
- 2.胜任岗位职责，熟悉行业规范和技术标准，具备设计开发、技术支持、系统集成、项目管理等工作能力和工程创新能力；（专业能力）
- 3.在工程实践中自觉遵守职业道德规范，并能综合考虑法律、环境与可持续性发展等因素的影响；能在多学科工作团队中进行有效的沟通和交流，并能发挥骨干作用；（职业素养）
- 4.适应职业发展，了解职业领域发展动态，具有国际视野，拥有自主学习和终身学习意识。（职业发展能力）

二、毕业要求

- 1.工程知识：能够将数学、自然科学、工程基础和专业知用于工程实践，并能解决光电检测系统和光源与照明器件领域的复杂工程问题。
- 2.问题分析：能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析光电检测系统和光源与照明器件领域的复杂工程问题，以获得有效结论。
- 3.设计/开发解决方案：能够设计针对光电检测系统和光源与照明器件领域复杂工程问题的解决方案，能够设计开发满足特定需求的光电检测系统与光源与照明器件，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境因素。
- 4.研究：能够基于科学原理并采用科学方法对光电检测系统和光源与照明器件领域复杂工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据，并通过信息综合得到合理有效的结论。
- 5.使用现代工具：能够针对光电检测系统和光源与照明器件复杂工程问题，在元器件选型、模块设计、系统集成、数据采集与分析等环节，开发、选择与使用恰当的技术、光电器件、系统仿真与设计软件和信息工具，包括对复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。
- 6.工程与社会：能够对光电检测系统和光源与照明器件领域工程背景知识进行合理分析，评价专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。
- 7.环境和可持续发展：能够理解和评价针对光电检测系统和光源与照明器件领域复杂工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。
- 8.职业规范：具有人文社会科学素养和社会责任感，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

9.个人和团队：具有多学科背景的团队沟通能力、组织协调能力；具有团队合作意识，能够在团队中发挥个体的核心作用和团队成员的协作支撑作用。

10.沟通：能够就光电检测系统和光源与照明器件领域复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令，并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

11.项目管理：理解并掌握工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境的工程实践中应用。

12.终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

毕业要求对培养目标的支撑

毕业要求 \ 培养目标	1	2	3	4
1.工程知识	√	√		
2.问题分析	√	√		√
3.设计/开发解决方案	√	√		√
4.研究	√	√		√
5.使用现代工具	√	√		
6.工程与社会		√	√	
7.环境和可持续发展		√	√	
8.职业规范		√	√	
9.个人和团队		√	√	
10.沟通		√	√	√
11.项目管理		√		√
12.终身学习			√	√

三、主干学科

光学工程、电子科学与技术

四、核心课程

应用光学、物理光学、光电信息物理基础、信号与系统、传感器原理与应用、光电检测技术、光学设计及仿真、光电子技术、激光原理及应用、光源技术。

五、主要实践性环节

金工实习、电子工艺实习、工程认知实习、光电信息创新实验、光源与照明综合设计实践、科技文献检索与写作、电子技术课程设计、应用光学课程设计、单片机原理与应用课程设计、光电检测技术综合设计、

数字图像处理课程设计、毕业设计。

六、主要专业实验

应用光学实验、物理光学实验、光电子技术实验、光电检测技术实验、激光原理与技术实验、红外技术实验、光纤技术及应用实验、信号与系统实验、传感器原理与应用实验、单片机原理及系统设计实验、数字图像处理实验。

七、学习年限

标准学制 4 年，学习年限 3~8 年。

八、授予学位

工学学士

九、课程设置

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
通识教育课程	必修	1	1001031	思想道德与法治	Ideological Morality and Rule of Law	3.0	48	42			6	一	
		2	1002031	中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3.0	48	42			6	二	
		3	1003031	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3.0	48	42			6	三	
		4	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3.0	48	42			6	四	
		5	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3.0	48	48				四	
		6	1006031	形势与政策 I(上)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					一	专题
		7	1006032	形势与政策 I(下)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					二	专题
		8	1006033	形势与政策 II(上)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					三	专题
		9	1006034	形势与政策 II(下)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					四	专题
		10	1006035	形势与政策 III(上)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					五	专题
		11	1006036	形势与政策 III(下)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					六	专题
		12	1006037	形势与政策 IV(上)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					七	专题
		13	1006038	形势与政策 IV(下)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					八	专题
		14	1101010	△体育 I	Physical Education I	0.75	30	30				一	
		15	1101020	△体育 II	Physical Education II	0.75	30	30				二	
		16	1102010	△体育 III	Physical Education III	0.75	30	30				三	
		17	1102020	△体育 IV	Physical Education IV	0.75	30	30				四	
		18	1103010	体育 V	Physical Education V	0.5	18				18	五	
		19	1103020	体育 VI	Physical Education VI	0.5	18				18	六	
		20	0605001	△大学英语 B(I)	College English B(I)	3	48	48				一	
		21	0605002	△大学英语 B(II)	College English B(II)	3	48	48				二	
		22	0801001	△高等数学 A(上)	Advanced Mathematics A(I)	5	80	80				一	
		23	0801002	△高等数学 A(下)	Advanced Mathematics A(II)	5	80	80				二	
		24	0802001	大学物理 A(上)	College Physics A(I)	3	48	48				二	
		25	0802002	大学物理 A(下)	College Physics A(II)	3	48	48				三	
		26	0802601	物理实验 A(上)	Experiments of College Physics A(I)	1.5	24		24			二	
		27	0802602	物理实验 A(下)	Experiments of College Physics A(II)	1.5	24		24			三	
		28	0301003	计算机语言(C)	Computer Language (C)	4	64	32		32		三	
		29	2302120	光电视界与科技发展(专业导学)(Q)	Optoelectronics Sight and Science development (Introduction to Professional Career Development)	0.5	8	8				一	
		30	0000006	大学生职业生涯规划	Career Planning for College Students	1.0	16	16				一	
		31	0000007	大学生就业指导	College Students Career Guidance	0.5	8	8				六	
		32	2300002	大学生劳动教育	Labor studies for College Students	2.0	32	16			16	一	

		33	0000008	大学生创新创业基础	Foundations of Innovation and Entrepreneurship for College Students	2.0	32	32				二	
		34	0000002	军事理论	Military Theory	2.0	32	32				一	
		35	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	(2.0)	(32)						专题
		36	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	(0.5)	(8)						专题
		37	0000011	实验室安全教育	Laboratory Safety education	(0.5)	(8)						专题
		38	0000043	国家安全教育	National Security Education	2.0	32	32					在线课程
		39	2300003	经典阅读与学术素养	Classic Reading and Academic Exchange	2.0	32	32					
	必修小计					60	1052	896	48	32	76		
	选修	1		外语类	Foreign Languages	2.0	32	32					
		2		人文社科类	Humanities and Social Sciences	2.0	32	32					
		3		公共艺术类	Public Art	2.0	32	32					
		4		四史教育类	Education on the Four Histories	2.0	32	32					
		选修课程小计					8.0	128	128				
	通识教育课程合计					68.0	1180	1024	48	32	76		

课程设置（续）

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期
				中文	英文					课内	课外	
专业基础课程	必修	1	2302002	△工程制图 A	Engineering Graphics A	2.5	40	34		6		一
		2	0801008	线性代数	Linear Algebra	2	32	32				二
		3	0801006	概率论与数理统计	Probability and Mathematical Statistics	3	48	48				三
		4	0801009	工程数学(复变函数)	Engineering Mathematics	3	48	48				三
		5	0209701	△电工基础 A	Fundamental Theory of Electrical Engineering A	2.5	40	40				三
		6	0209703	△电子技术 A	Electronic Technology A	4	64	56	8			四
		7	2301108	△信号与系统	Signal and System	3	48	42	6			四
		8	2302105	△应用光学	Applied Optics	3	48	42	6			四
		9	2302106	△物理光学	Physical Optics	3	48	40	8			五
		10	2301110	传感器原理与应用	Principle and Application of Sensor	3	48	40	8			四
		11	2301111	单片机原理与应用(Q)	Principle and Application of Microcontroller	3	48	44		4		五
		12	2302108	△光电子技术	Optoelectronics	3	48	40	8			五
		13	2302109	光学设计及仿真	Optical Design and Simulation	2	32	16		16		五
		14	2302170	光电信息物理基础	Fundamental Physics of Optoelectronics	3	48	48				五
	必修小计					40	640	570	44	26		
	专业基础课程合计					40	640	570	44	26		

专业课程	必修	1	2302110	△光电检测技术(Q)	Optoelectronic Detection Technology	3	48	42	6			五
		2	2302112	△数字图像处理(Q)	Digital Image Processing	2	32	24		8		六
		3	2302114	光纤技术及应用	Optical Fiber and Application	2.5	40	34	6			七
		4	2302129	△激光原理及应用	Laser Principle and Application	2.5	40	34	6			六
		5	2302122	△光源技术(Q)	Light Technology	2	32	26	6			六
		6	2302119	工程师职业素养专项课程(Q)	工程伦理与职业道德 Engineering Ethics and Professional Ethics	1	16	16				七
		7	2302115		环境与可持续发展 Environment and Sustainable Development	1	16	16				七
		8	2302116		工程项目管理 Project Management	1	16	16				七
		9	2302117		技术经济概论 Introduction to Technological Economics	1	16	16				六
		10	2302118		质量管理概论 Introduction to Quality Management	1	16	16				六
	必修小计					17	272	240	24	8		
	选修	1	2302126	先进光源类选修课(限选一门)	绿色照明技术与应用 Green Lighting Technology and Application	2	32	32				六
		2	2302123		LED 质量检测 LED Quality Test	2	32	32				六
		3	2302171	智能光电检测类选修课(限选一门)	智能光电仪器设计 Smart Optoelectronics Instruments Design	2	32	32				七
		4	2302127		机器视觉 Machine Vision	2	32	32				七
		5	2302166	科技前沿类选修课(限选一门)	新型光电检测技术及应用 Advanced Optoelectronic Detection Technology and Application	2	32	32				七
		6	2302167		新型光电材料与器件应用 Advanced Optoelectronics Material and Device Application	2	32	32				七
	选修小计					6	96	96				
	专业课程合计					23	368	256	24	8		

十、集中实践性环节

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	周数	开课学期	备注
				中文	英文				
集中实践性环节	实践实习	1	0000001	军训	Military Training	(2.0)	(2)	一	
		2	1005032	思想政治理论课实践	Practice Teaching Political and Ideological Theory	2.0		一~四	分散进行
		3	0108002	金工实习	Metalworking Practice	2	2	二	
		4	2302161	工程认知实习(Q)	Engineering Cognition Internship (Q)	1	1	五	
		5	0210704	电子工艺实习 B	Electronic Process Practice B	2	2	四	
		6	2302171	光电信息创新实验	Optoelectronic Innovation Experiment	1	1	七	
		7	2302169	光源与照明综合设计实践(Q)	Comprehensive Design Practice of Light Source and Lighting (Q)	3	3	七	
		8	2302164	科技文献检索与写作	Scientific and Technological Literature Retrieval and Writing	1	1	七	
		小计				12	12		

课程 设计	1	0209705	电子技术课程设计 A	Course Design for Electronic Technology A	1	1	四		
	2	2302152	应用光学课程设计	Course Design of Applied Optics	2	2	四		
	3	2302165	单片机原理与应用课程设计(Q)	Course Design of Principles and Applications of Microcontrollers (Q)	2	2	五		
	4	2302168	光电检测技术综合设计(Q)	Comprehensive Design of Optoelectronic Detection Technology (Q)	3	3	六		
	5	2302156	数字图像处理课程设计	Course Design of Digital Image Processing	1	1	六		
	小计				9	9			
	其他	1	2302198	毕业设计(论文)	Graduation Project	14	16	八	
		小计				14	16		
合计					35	37			

十一、各模块学分、学时分配

集中排课	课程性质及类别		学分数	占总学分百分比(%)	理论教学总学时	实践教学总学时
	通识课程模块	必修	60	36.1	896	156
		选修	8	4.8	128	0
	专业基础课程模块	必修	40	24.1	570	70
		选修	0	0	0	0
	专业课程模块	必修	17	10.2	240	32
		选修	6	3.6	96	0
	集中实践性环节模块	必修	35	21.1	0	1180
	合 计		166	100	1898	1438
实践教学总学分占总学分的百分比= 30.8%						
专题教学	教学环节	学分	牵头组织实施单位		学分认定单位	
	军训	2.0	学生工作部(处)		专业所在二级学院	
	大学生心理健康教育	2.0	学生工作部(处)			
	大学生安全教育	0.5	保卫部(处)			
	实验室安全教育	0.5	实验室管理中心			
	形势与政策	2.0	马克思主义学院		马克思主义学院	
	创新创业教育	2.0	创新创业学院、专业所在二级学院		专业所在二级学院	
	“第二课堂”实践	2.0	团委			
	劳动教育专题实践	1.0	学生工作部(处)			
	合计	12.0				

十二、有关说明

1. 本专业的毕业要求总学分为 178 学分。其中 166 学分为集中排课的教学环节，12 学分为按各类专题认定的教学环节。
2. 经典书籍阅读每学期阅读不少于 10 本，且每学期参加不少于 5 次的学术讲座，建议第八学期录入成

绩。经典书籍阅读与学术素养学分认定办法由学生所在学院自行制定。

3. 思想政治理论课实践第 1-4 学期分散进行，第四学期排课并录入成绩。

4. 课程名称前有符号“Δ”的为考试课程，课程名称有符号“Q”的为企业课程。

十三、附件

1.各学期教学计划表

2.毕业要求观测点分解表

3.毕业要求实现矩阵

4.光电信息科学与工程专业企业培养计划

专业系主任：郑 益

二级学院院长：潘雪涛

教务处审核：曹 国

学 校 审 批：仓玉权

2023 年 8 月 30 日

附件 1： 学期教学安排

第一学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1001031	思想道德与法治	3	3	4 ~19
2	通识必修	1101010	△体育（I）	0.75	2	2 ~19
3	通识必修	0605001	△大学英语 B (I)	3	3	4 ~19
4	通识必修	0801001	△高等数学 A (上)	5	5	4 ~19
5	通识必修	2302120	光电视界与科技发展 （专业导学）(Q)	0.5	2	1 ~8
6	通识必修	0000002	军事理论	2	2	3 ~18
7	专业基础必修	2302002	△工程制图 A	2.5	4	4 ~13
8	集中实践	0000001	军训	(2)		2 ~ 3
9	通识必修	0000006	大学生职业生涯规划	1	2	3~ 10
10	通识必修	2300002	大学生劳动教育	2	2	
11	通识必修	0000012	大学生心理健康教育	(2)	2	
12	通识必修	0000011	实验室安全教育	(0.5)	2	
13	通识必修	1006031	形势与政策 I (上)	(0.25)	2	
小计				24.5	31	
第二学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1002031	中国近现代史纲要	3	3	1~16
2	通识必修	1101020	△体育（II）	0.75	2	2 ~16
3	通识必修	0605002	△大学英语 B (II)	3	3	1~16
4	通识必修	0801002	△高等数学 A (下)	5	5	1~16
5	通识必修	0802001	大学物理 A (上)	3	3	1~16
6	通识必修	0802601	物理实验 A (上)	1.5	3	2~9
7	专业基础必修	0801008	线性代数	2	2	2~17
8	集中实践	0108002	金工实习	2		18~19
9	通识必修	0000008	大学生创新创业基础	2	2	
10	通识必修	1006032	形势与政策 I (下)	(0.25)	2	
11	通识必修	0000043	国家安全教育	2	2	

小计				24.5	27	
第三学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1003031	马克思主义基本原理	3	3	1~16
2	通识必修	1102010	△体育（Ⅲ）	0.75	2	2 ~16
3	通识必修	0802002	大学物理 A（下）	3	3	1~16
4	通识必修	0802602	物理实验 A（下）	1.5	3	2~9
5	通识必修	0301003	计算机语言(C)	4	4	2~17
6	专业基础必修	0209701	△电工基础 A	2.5	4	8~17
7	专业基础必修	0801006	概率论与数理统计	3	3	4~19
8	专业基础必修	0801009	工程数学	3	3	4~19
9	通识必修	1006033	形势与政策 II(上)	(0.25)	2	
小计				21	27	
第四学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	1~16
2	通识必修	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	3	1~16
3	通识必修	1102020	△体育（Ⅳ）	0.75	2	2 ~16
4	专业基础必修	0209703	△电子技术 A	4	4	1~16
5	专业基础必修	2302105	△应用光学	3	4	1~12
6	专业基础必修	2301108	△信号与系统	3	4	4~15
7	专业基础必修	2301110	传感器原理与应用	3	4	4~15
8	课程设计	0209705	电子技术课程设计 A	1		17
9	课程设计	2302152	应用光学课程设计	2		18~19
10	集中实践	0210704	电子工艺实习 B	2		18~19
11	通识必修	1006034	形势与政策 II(下)	(0.25)	2	
小计				25	26	
第五学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次

1	专业基础必修	2302106	△物理光学	3	4	1~12
2	专业基础必修	2302108	△光电子技术	3	4	1~12
3	专业基础必修	2301111	单片机原理与应用(Q)	3	4	2~13
4	专业必修	2302110	△光电检测技术	3	4	2~13
5	集中实践	2302161	工程认知实习(Q)	1		14
6	课程设计	2302165	单片机原理与应用课程设计(Q)	2		16~17
7	专业基础必修	2302109	光学设计及仿真	2	2	6~13
8	专业基础必修	2302170	光电信息物理基础	3	3	1~16
9	通识必修	1103010	△体育 (V)	0.5	2	
10	通识必修	1006035	形势与政策 III(上)	(0.25)	2	
小计				20.75	25	
第六学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	0000007	大学生就业指导	0.5	2	2 ~ 9
2	专业必修	2302129	△激光原理及应用	2.5	4	1~10
3	专业必修	2302112	△数字图像处理(Q)	2	4	10~17
4	专业必修	2302122	△光源技术	2	2	1~16
5	专业选修		先进光源类选修课	2	4	1~8
6	课程设计	2302168	光电检测技术综合设计	3		17~19
7	课程设计	2302156	数字图像处理课程设计	1		16
8	通识必修	1103020	△体育 (VI)	0.5	2	
9	通识必修	1006036	形势与政策 III(下)	(0.25)	2	
10	专业必修	2302117	技术经济概论	1	2	1~8
11	专业必修	2302118	质量管理概论	1	2	8~15
小计				25.75	24	
第七学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	专业必修	2302114	光纤技术及应用	2.5	4	1~10
2	专业必修	2302119	工程伦理与职业道德	1	2	1~8
3	专业必修	2302115	环境与可持续发展	1	2	8~15

4	专业必修	2302116	工程项目管理	1	2	1~8
5	专业选修		智能光电检测类选修课	2	4	1~8
6	专业选修		科技前沿选修课	2	4	8~15
7	集中实践	2302169	光源与照明综合设计实践	3		15~17
8	集中实践	2302164	科技文献检索与写作	1		14
9	通识必修		经典阅读与学术素养	(2)		
10	通识必修	1006037	形势与政策 IV(上)	(0.25)	2	
11	集中实践	0000032	创新创业教育	(2)		专题
12	集中实践	0000031	“第二课堂”实践	(2)		专题
13	集中实践	2302171	光电信息创新实验	1		15
14	通识必修	0000010	大学生安全教育	(0.5)	2	
小计				21.25	22	
第八学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	集中实践	2302198	毕业设计（论文）	14	16 周	1~16
2	通识必修	1006038	形势与政策 IV(下)	(0.25)	2	
小计				14.25		

附件 2：毕业要求观测点分解表

毕业要求	观测点分解
1.工程知识：能够将数学、自然科学、工程基础和专业用于工程实践，并能解决光电检测系统和光源与照明器件领域的复杂工程问题。	1-1：能够将数学、自然科学、工程科学的语言工具用于光电检测系统和光源与照明器件领域工程问题的表述。
	1-2：能够针对光电检测系统和光源与照明器件领域中的光学或电子部件、电路、信号与系统等具体的对象建立数学模型并求解。
	1-3：能够将电子技术、光学原理、信号与系统理论、光学设计理论等相关知识和数学模型方法用于推演、分析光电检测系统和光源与照明器件领域的复杂工程问题。
	1-4：能够将专业知识和数学模型方法用于光电检测系统和光源与照明器件领域的复杂工程问题解决方案的比较与综合。
2.问题分析：能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析光电检测系统和光源与照明器件领域的复杂工程问题，以获得有效结论。	2-1：能够运用数学、物理和工程科学的基本原理，识别和判断光电检测系统和光源与照明器件领域复杂工程问题中的关键环节和参数。
	2-2：能够运用科学原理和数学模型方法，正确表达光电检测系统和光源与照明器件领域的复杂工程问题。
	2-3：能够认识到解决光电检测系统和光源与照明器件领域的问题有多种方案可选择，会通过文献研究寻求可替代的解决方案。
	2-4：能够针对光电检测系统和光源与照明器件复杂工程问题的技术要求，运用工程科学的基本原理，借助文献研究，分析过程的影响因素，获得初步解决方案，证实解决方案的合理性，并能正确表达。
3.设计/开发解决方案：能够设计光电检测系统和光源与照明器件领域复杂工程问题的解决方案，能够设计开发满足特定需求的光电检测系统（装置）、光源与照明系统的核心部件等，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境因素。	3-1：能够根据用户需求或任务要求，确定设计目标，明确设计内容和设计指标。能够考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等制约因素，分析和识别单元或子系统参数影响，提出满足设计目标的设计方案，并进行可行性分析。
	3-2：能够针对特定需求，通过理论计算、建模、仿真等进行元器件参数选择、工艺需求分析和功能分析，完成单元（部件）或子系统的设计。
	3-3：能够对单元（部件）或子系统进行系统集成，设计满足多种技术因素制约条件的光电检测系统（装置）、光源与照明系统的核心部件等。
	3-4：能够在设计光电检测系统（装置）、光源与照明系统的核心部件等的过程中体现创新意识，对已有方法做出评判、改进或创新。
4.研究：能够基于科学原理并采用科学方法对光电检测系统和光源与照明器件领域复杂工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据，并通过信息综合得到合理有效的结论。	4-1：能够基于科学原理、采用科学方法、运用专业知识对光电检测系统和光源与照明器件领域复杂工程问题的解决方案进行调研分析，并得出有效的结论。
	4-2：能够针对光电检测系统（装置）、光源与照明系统的核心部件等，选择研究线路，设计仿真或实验方案。
	4-3：能够根据实验方案构建实验系统，安全地开展实验，正确采集和记录数据，并确认数据的可重复性。
	4-4：能够对实验过程中的数据或现象进行分析和解释，并通过信息综合得到合理有效的结论，为光电检测系统和光源与照明器件领域复杂工程问题的解决提供支撑。

毕业要求	观测点分解
5.使用现代工具：能够针对光电检测系统和光源与照明器件领域复杂工程问题，在元器件选型、模块设计、系统集成、信号数据采集与分析等环节，开发、选择与使用恰当的技术、仪器仪表、系统仿真与设计软件和信息技术工具，包括对复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。	5-1：能够选择与使用专业常用的仪器仪表、系统仿真与设计软件和信息技术工具，并理解其局限性。
	5-2：能准确把握现代工程工具的特点，能够选择恰当的工具，对光电检测系统和光源与照明器件复杂工程问题进行元器件选型、模块设计、系统集成、信号数据采集与分析等。
	5-3：能够运用适当的现代工程工具进行仿真，对光电检测系统和光源与照明器件领域复杂工程问题进行模拟分析与预测，并能够理解其局限性。
6.工程与社会：能够对光电检测系统和光源与照明器件领域工程背景知识进行合理分析，评价专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。	6-1：熟悉与专业领域工程相关的技术标准、知识产权、产业政策和法律法规，理解不同社会文化对工程活动的影响。
	6-2：能根据光电检测系统和光源与照明器件的实际应用场景，针对性地分析和评价专业工程实践对社会、健康、安全、法律、文化的影响，以及这些制约因素对工程项目实施的影响，并理解应承担的责任。
7.环境和可持续发展：能够理解和评价针对光电检测系统和光源与照明器件领域复杂工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。	7-1：理解环境保护和社会可持续发展的内涵和意义，熟悉环境保护的相关法律法规。
	7-2：能够站在环境保护和可持续发展的角度思考光电检测系统和光源与照明器件设计与应用工程实践的可持续性，评价工程实践全过程可能对人类和环境造成的损害和隐患。
8.职业规范：具有人文社会科学素养和社会责任感，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。	8-1：有正确的价值观，理解个人与社会的关系，了解中国国情。
	8-2：理解诚实公正、诚信守则的工程职业道德和规范，并能在工程实践中自觉遵守。
	8-3：理解工程师对公众的安全、健康和福祉，以及环境保护的社会责任，能够在工程实践中自觉履行责任。
9.个人和团队：具有多学科背景的团队沟通能力、组织协调能力；具有团队合作意识，能够在团队中发挥个体的核心作用和团队成员的协作支撑作用。	9-1：能够与其他学科的成员进行有效沟通，合作共事。
	9-2：能够在团队中独立或合作开展工作
	9-3：能够组织、协调和指挥团队开展工作
10.沟通：能够就光电检测系统和光源与照明器件领域复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令，并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。	10-1：能够就光电检测系统和光源与照明器件领域的复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括陈述发言、设计文稿和撰写报告等方式，准确表达自己的观点，回应质疑，理解与业界同行和社会公众交流的差异性。
	10-2：了解光电检测系统和光源与照明器件领域的国际发展趋势、研究热点，理解和尊重世界不同文化的差异性和多样性。
	10-3：具有一定的国际视野，具备跨文化交流的语言和书面表达能力，能就专业问题，在跨文化背景下进行基本沟通和交流。

毕业要求	观测点分解
11.项目管理：理解并掌握工程管理原理与经济决策方法,并能在多学科环境的工程实践中应用。	11-1: 理解工程实践尤其是光电检测系统和光源与照明器件领域复杂工程问题中工程管理与经济决策的重要性,掌握工程管理原理与经济决策方法。
	11-2: 了解光电检测系统和光源与照明器件领域工程及产品全周期、全流程的成本构成,理解其中涉及的工程管理与经济决策问题。
	11-3: 能够在多学科环境下(包括模拟环境),将工程管理原理和经济决策方法应用于光电检测系统和光源与照明器件领域复杂工程问题的研究、设计、开发与实施的过程中。
12. 终身学习: 具有自主学习和终身学习的意识,有不断学习和适应发展的能力。	12-1: 能认识不断探索和学习的必要性,具有自主学习和终身学习的意识。
	12-2: 具有自主学习的能力,包括对技术问题的理解能力,归纳总结的能力和提出问题的能力等。

光电信息科学与工程专业毕业要求实现矩阵

毕业要求 课程名称	毕业要求 1				毕业要求 2				毕业要求 3				毕业要求 4				毕业要求 5			毕业要求 6		毕业要求 7		毕业要求 8			毕业要求 9			毕业要求 10			毕业要求 11			毕业要求 12	
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2			
思想道德与法治																							0.2		L									L			
中国近现代史纲要																							0.4		L									L			
马克思主义基本原理 概论																						0.2		0.1		L								L			
毛泽东思想和中国特色 社会主义理论体系 概论																						0.1		0.1		L								L			
习近平新时代中国特色 社会主义思想概论																						0.1		0.2		L								L			
形势与政策																						0.2													L		
体育（I、II）																											L	0.2								L	
体育（III、IV）																										0.2	L								L		
大学英语 B(I、II)																													L	0.3					L		
高等数学 A(上、下)	0.3	L			L	L																															
大学物理 A(上、下)	0.3	L			0.1	L																															
物理实验 A(上、下)															0.2	0.2	L							0.2													
计算机语言(C)	0.2																0.1	L		L																	
光电视界与科技发展 （专业导论与职业发 展）																						0.2							0.2		L	L	L	0.3	L		
就业指导																											0.2		0.1				L	0.3	L		
大学生劳动教育																										L	0.1	L									
军事理论																										L	0.1	L									
大学生心理健康教育																								L	L	0.1											
大学生安全教育																								L	L	0.1											
外语类选修课																													L	0.3				L	L		
创新创业类选修课																										0.3			L	L				L	L		
工程制图 A	L				L												0.1			0.1																	
线性代数	0.1	L			L																																

[illegible]

[illegible]

说明：课程对毕业要求二级观测点支撑分成强、弱 2 个层次，强支撑为权重系数，弱支撑用“L”表示

附件 4：专业企业培养计划

光电信息科学与工程专业企业培养计划

一、企业课程实施计划

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时			学期安排	承担企业名称	考核方式
				理论	实验	实践			
理论课程	2302120	光电视界与科技发展（专业导论与职业发展）(Q)	0.5	8	0	0	一	中科爱毕赛思(常州)光电科技有限公司	报告
	2301111	单片机原理与应用(Q)	3	44	0	4	五	常州鼎先电子有限公司	笔试+报告
	0000007	就业指导(Q)	0.5	8	0	0	六	南方通信科技有限公司	报告
	2302112	数字图像处理(Q)	2	24	0	8	六	苏州德创测控科技有限公司	笔试+报告
		智能光电检测类选修课（Q）90	2	32	0	0	七	苏州德创测控科技有限公司	笔试+报告
		先进光源类选修课(Q)	2	32	0	0	六	常州半导体照明应用技术研究院	笔试+报告
小 计			10	148	0	12			
实践课程	2302165	单片机原理与应用课程设计(Q)	2			2 周	五	常州鼎先电子有限公司	答辩+报告
	2302161	工程认知实习	1			1 周	五	常州星宇车灯股份有限公司、大茂伟瑞柯车灯有限公司	报告
	2302156	数字图像处理课程设计(Q)	1			1 周	六	苏州德创测控科技有限公司	答辩+报告
小 计			4			4 周			
总 计			14	148	0	4 周			

二、企业课程实施周历

时间/周	实践内容	学习内容	考核形式	授课人员	实施地点
第一学期（共 2 周） -光电视界与科技发展（专业导论与职业发展） (Q)					
第 2 周	光电信息技术概论	了解专业内涵和特点，专业的发展过程，专业在国民经济中的意义与重要性等	实践报告	企业导师	课堂
第 3 周	职业发展规划	了解本专业学习方法和光学工程能力培养过程，介绍自主学习方法和终身学习理念	实践报告	企业导师	课堂
第五学期（共 2 周） -单片机原理与应用(Q)					
第 7 周	单片机结构	认识单片机结构及各个部件的功能	实践报告	企业导师	课堂
第 8 周	单片机指令	能用常用单片机指令驱动点亮 LED 灯	实践报告	企业导师	课堂
第六学期（共 2 周） -数字图像处理(Q)					
第 11 周	图像滤波	能编写 MATLAB 算法对图像进行滤波处理	实践报告	企业导师	课堂

第 12 周	图像增强	能编写 MATLAB 对曝光不足或模糊图像进行增强处理	实践报告	企业导师	课堂
第六学期（共 2 周）-就业指导(Q)					
第 3 周	企业信息搜集	利用互联网等公共信息工具搜集企业招聘信息	实践报告	企业导师	课堂
第 4 周	面试技巧	学习基本面试礼仪、交谈技巧	实践报告	企业导师	课堂
第七学期（共 2 周）-智能光电检测类选修课(Q)					
第 6 周	相机标定	掌握常用相机标定方法，对 CCD 相机进行标定	实践报告	企业导师	课堂
第 7 周	三维坐标测量	利用标定后的相机，根据机器视觉理论计算目标点的三维坐标	实践报告	企业导师	课堂
第六学期（共 2 周）-先进光源类选修课(Q)					
第 6 周	热学参数测量	了解 LED 温升来源，设计结温和结温的测量方法	实践报告	企业导师	课堂
第 7 周	光度色度参数测量	掌握各电学参数测量的原理及方法，能根据设计测量方案，并选择精度合适的测量仪器或系统	实践报告	企业导师	课堂
第五学期（共 1 周）-单片机原理与应用课程设计(Q)					
第 16 周	单片机应用系统设计	根据实际需求利用 Proteus 设计单片机系统并进行仿真	实践报告	企业导师	学校实验室
第五学期（共 1 周）-工程认知实习(Q)					
第 7 周	工程项目规划	了解工程项目实施要素和流程	实践报告	企业导师	各合作企业
第六学期（共 1 周）-数字图像处理课程设计(Q)					
第 16 周	算法流程	根据图像特点和工程要求，设计算法流程，实现图像降噪和增强	实践报告	企业导师	课堂

三、资源条件与保障

1.本计划合作企业（基地）及合作内容

企业名称	地点	合作内容	每年接纳学生数
常州星宇车灯股份有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、生产实习、讲座	80
江苏南方通信科技有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、生产实习、讲座	80
苏州德创测控科技有限公司	江苏苏州	授课、毕业设计、生产实习、讲座	80
江苏盈科通信科技有限公司	江苏常州	生产实习、讲座	80
大茂伟瑞柯车灯有限公司	江苏常州	生产实习、毕业实习	80
常州大地测绘科技有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、生产实习、讲座	80
泰州隆基乐叶光伏科技有限公司	江苏泰州	生产实习、毕业实习	80
常州鼎先电子有限公司	江苏常州	毕业设计、实习、讲座	80
常州光阳摩托车有限公司	江苏常州	毕业设计、毕业实习、讲座	80
中科爱毕赛思(常州)光电科技有限公司	江苏常州	毕业实习、生产实习、讲座	80
晶品光电（常州）有限公司	江苏常州	毕业实习、生产实习、讲座	80
常州星海电子股份有限公司	江苏常州	实习、讲座	80

2.企业专家（产业教授、兼职教师）队伍

企业专家姓名	职称/职务	主讲课程或拟参与教学环节	工作企业名称	校内配合教师姓名
徐志成	副教授/总经理	光电信息物理基础、科技前沿选修课	中科爱毕赛思(常州)光电科技有限公司	洪艺伦
刘运飞	副总经理	图像处理、机器视觉课程及实践	苏州德创测控科技有限公司	郑益
赵立勇	技术总监	机器视觉	苏州德创测控科技有限公司	郑益
黄 山	培训师	工程师职业素养专项课程	苏州德创测控科技有限公司	郑益
黄正欧	生产经理	职业发展、就业指导、光纤技术及应用	南方通信科技有限公司	陈小刚
张雄英	行政经理	就业指导、光纤技术及应用	江苏盈科通讯科技有限公司	陈小刚
简 强	副总经理	应用光学、光电检测技术、工程认知实习	常州大地测绘科技有限公司	陈小刚
杨卫桥	常务副院长	光源技术、LED 质量检测	常州半导体照明应用技术研究院	芦鹏
孙丽丽	生产经理	工程认知实习、工程师职业素养专项课程、毕业设计	常州鼎先电子有限公司	任品云
陈勇伟	人事经理	工程认知实习	常州阳光摩托车有限公司	郑倩颖
郑 欣	总经理	图像处理、机器视觉课程及实践	江苏优埃唯智能科技有限公司	李明
周 涛	技术部经理	光学设计及仿真、工程师职业素养专项课程	常州星宇车灯股份有限公司	郑益
周 玥	人事部部长	工程师职业素养类课程	常州星宇车灯股份有限公司	郑益
杨 钰	人事主管	职业发展、就业指导、工程认知实习	东方日升（常州）新能源有限公司	徐秋云
辛忠华	技术部总监	光源技术、先进光源类选修课	大茂伟瑞柯车灯有限公司	徐安成
徐 丽	人事经理	工程认知实习、就业指导	泰州隆基乐叶光伏科技有限公司	孔令臣
唐洁敏	人事部经理	职业发展、就业指导	常州星海电子股份有限公司	周亚亭
蒋宗勋	高级工程师	光源技术、LED 质量检测	晶品光电（常州）有限公司	张信华
徐 杰	技术总监	传感器原理与应用	常州长创力智能科技有限公司	张信华
辛忠华	研发部经理	光源技术、LED 质量检测、先进光源类选修课	大茂伟瑞柯车灯有限公司	郑益
王明伟	总经理	就业指导、工程师职业素养专项课程	常州无极管理咨询有限公司	郑益

新能源科学与工程专业人才培养方案

(New Energy Science and Engineering)

(2023 级)

一、培养目标

本专业培养适应地方经济社会发展需要，德智体美劳全面发展的社会主义事业建设者和接班人，能在新能源行业及相关领域从事光伏技术及分布式能源系统开发、工程应用、运行维护和管理等工作的应用型工程技术人员。经过自身的学习和行业锻炼，学生毕业5年左右，能够：

- (1) 胜任岗位职责，结合工程需求、技术标准和行业规范，提出系统性解决复杂工程问题方案，具备技术开发、技术支持、系统集成、项目管理等工作能力和工程创新能力；
- (2) 在工程实践中理解并坚守职业道德规范，并能综合考虑法律、环境与可持续性发展等因素的影响，坚持公众利益优先；
- (3) 能在多学科工作团队中进行有效的沟通和交流，发挥骨干作用，并努力成为团队的组织者或领导者；
- (4) 适应职业发展，熟悉职业领域发展动态，具有国际视野，拥有自主学习和终身学习意识。

二、毕业要求

1.工程知识：能够将数学、自然科学、工程基础和专业知用于工程实践，并能解决光伏技术和分布式能源系统领域的复杂工程问题。

2.问题分析：能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析光伏技术和分布式能源系统领域的复杂工程问题，以获得有效结论。

3.设计/开发解决方案：能够设计针对光伏技术和分布式能源系统领域复杂工程问题的解决方案，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境因素。

4.研究：能够基于科学原理并采用科学方法，对光伏技术和分布式能源系统领域复杂工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据，并通过信息综合得到合理有效的结论。

5.使用现代工具：能够针对光伏技术和分布式能源系统领域复杂工程问题，在光伏结构、器件效率及能源系统中，选择和使用恰当的表征技术、仪器设备、模拟仿真和信息技术工具，包括对复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

6.工程与社会：能够对光伏技术和分布式能源系统领域工程背景知识进行合理分析，评价专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

7.环境和可持续发展：能够理解和评价针对光伏技术和分布式能源系统领域复杂工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

8.职业规范：具有人文社会科学素养和社会责任感，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

9.个人和团队：具有多学科背景的团队沟通能力、组织协调能力；具有团队合作意识，能够在团队中发挥个体的核心作用和团队成员的协作支撑作用。

10.沟通能力：能够就光伏技术和分布式能源系统领域复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通

和交流,包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令,并具备一定的国际视野,能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

11.项目管理:理解并掌握工程管理原理与经济决策方法,并能在多学科环境的工程实践中应用。

12.终身学习:具有自主学习和终身学习的意识,有不断学习和适应发展的能力。

毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	1	2	3	4
1.工程知识	√			
2.问题分析	√	√		
3.设计/开发解决方案	√	√		
4.研究		√		√
5.使用现代工具		√	√	
6.工程与社会	√		√	√
7.环境与可持续发展	√			√
8.职业规范	√			√
9.个人和团队			√	√
10.沟通能力		√	√	
11.项目管理	√		√	
12.终身学习			√	√

三、主干学科

动力工程及工程热物理 材料科学与工程

四、核心课程

工程热力学、传热学、材料科学基础、半导体物理、光伏电池原理与工艺、风能与风力发电技术、新能源电力转换与控制、分布式能源系统与优化。

五、主要实践性环节

金工实习、电工实习、工程认识实习、电子技术课程设计、风能与风力发电技术课程设计、单片机原理与应用课程设计、新能源电力转换与控制课程设计、分布式能源系统与优化课程设计、专业综合实践、毕业设计等。

六、主要专业实验

大学物理实验、电工基础实验、电子技术实验、半导体物理实验、薄膜材料与器件实验、材料与器件测

试技术实验、光伏电池原理与工艺实验、光伏发电技术实验等。

七、学习年限

标准学制 4 年，学习年限 3~8 年。

八、授予学位

工学学士。

九、课程设置

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期
				中文	英文					课内	课外	
通识教育课程	必修	1	1001031	思想道德与法治	Ideological Morality and Rule of Law	3.0	48	42			6	一
		2	1002031	中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3.0	48	42			6	二
		3	1003031	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3.0	48	42			6	三
		4	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3.0	48	42			6	四
		5	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3.0	48	48				四
		6	1006031	形势与政策 I (上)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					一
		7	1006032	形势与政策 I (下)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					二
		8	1006033	形势与政策 II (上)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					三
		9	1006034	形势与政策 II (下)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					四
		10	1006035	形势与政策 III (上)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					五
		11	1006036	形势与政策 III (下)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					六
		12	1006037	形势与政策 IV (上)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					七
		13	1006038	形势与政策 IV (下)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					八
		14	1101010	△体育 I	Physical Education I	0.75	30	30				一
		15	1101020	△体育 II	Physical Education II	0.75	30	30				二
		16	1102010	△体育 III	Physical Education III	0.75	30	30				三
		17	1102020	△体育 IV	Physical Education IV	0.75	30	30				四
		18	1103010	体育 V	Physical Education V	0.5	18				18	五
		19	1103020	体育 VI	Physical Education VI	0.5	18				18	六
		20	0605001	△大学英语 B (I)	College English B (I)	3	48	48				一
		21	0605002	△大学英语 B (II)	College English B (II)	3	48	48				二
		22	0801001	△高等数学 A (上)	Advanced Mathematics A(I)	5	80	80				一
		23	0801002	△高等数学 A (下)	Advanced Mathematics A(II)	5	80	80				二
		24	0802003	大学物理 B (上)	College Physics B (I)	2.5	40	40				二
		25	0802004	大学物理 B (下)	College Physics B (II)	2.5	40	40				三
		26	0802603	物理实验 B (上)	Experiment of College Physics B(I)	1.0	18		18			二
		27	0802604	物理实验 B (下)	Experiment of College Physics B(II)	1.0	18		18			三
		28	0301003	计算机语言 (C)	Programming Languages (C)	4	64	32		32		二
		29	2303131	专业导学	An Introduction to Professions	0.5	8	8				一
		30	0000006	大学生职业生涯规划	Career Planning for College Students	1	16	16				一
		31	0000007	大学生就业指导	College Students Career Guidance	0.5	8	8				六
		32	2300002	大学生劳动教育	Labor studies for College Students	2	32	16		16		一
		33	0000008	大学生创新创业基础	Foundations of Innovation and Entrepreneurship for College Students	2	32	32				二
		34	0000002	军事理论	Military Theory	2.0	32	32				一
		35	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	(2.0)	(32)					一

		36	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	(0.5)	(8)					专题
		37	0000011	实验室安全教育	laboratory Safety education	(0.5)	(8)					专题
		38	0000043	国家安全教育	National Security Education	2.0	32					在线课程
		39	2300003	经典阅读与学术素养	Classic Reading and Academic Exchange	(2.0)	(32)					专题
		必修小计				62	1008	880	36	48	60	
	选修	1		外语类	Foreign Languages	2.0						
		2		人文社科类	Humanities and Social Sciences	2.0						
		3		公共艺术类	Public Art	2.0						
		4		四史教育类	Education on the Four Histories	2.0						
		选修小计				8	96	96				
	通识教育课程合计					70	1120	976	36	48	60	

课程设置（续）

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期
				中文	英文					课内	课外	
专业基础课程	必修	1	2303121	新能源与可持续发展	New Energy Generation and Sustainable Development	2	32	32				一
		2	0801007	概率论	Theory of Probability	2	32	32				三
		3	0801008	线性代数	Linear Algebra	2	32	32				二
		4	2303103	△工程制图	Engineering Drawing	2.5	40	40				三
		5	0209702	△电工基础 B	Fundamental to Electrical Engineering B	3	48	40	8			三
		6	0209703	△电子技术 A	Electronic Technology A	4	64	56	8			四
		7	2303104	△工程化学	Engineering Chemistry	2.5	40	40				三
		8	2303105	△材料科学基础	Fundamental to Materials Science	3	48	48				四
		9	2303106	△半导体物理	Semiconductor Physics	3	48	44	4			四
		10	2303107	△工程热力学	Engineering Thermodynamics	3	48	48				四
		11	2303108	△传热学	Heat Transfer	3	48	44	4			五
		必修小计				30	480	456	24			
	选修											
	选修小计											
	专业基础课程合计					30	480	456	24			
专业课程	必修	1	2303109	△薄膜材料与器件	Thin Films and Devices	3	48	44	4			五
		2	2303118	△单片机原理与应用	Principle and Application of Microcontrolle	2.5	40	40				五
		3	2303110	△风能及风力发电技术 (Q)	Wind Power and Wind Power Generation Technology	3	48	44	4			五
		4	2303111	△光伏电池原理与工艺 (Q)	Principle and Process of Photovoltaic Cells	3	48	44	4			六
		5	2303143	△新能源电力转换与控制	New energy power conversion and control	3	48	44	4			六
		6	2303120	△分布式能源系统与优化	Distributed Energy System and Optimization	2.5	40	40				七
	必修小计					17	264	244	20			

选 修	1	2303140	氢能与燃料电池	Hydrogen and Fuel Cell	2.5	40	36	4			六
	2	2303116	新能源专业英语	Professional English for New Energy	2	32	32				六
	3	2303147	工程流体力学与光热技术	Engineering fluid mechanics and photothermal technology	2.5	40	40				六
	4	2303146	储能原理与技术	Principle and technology of energy storage	2	32	32				六
	5	2303141	学科前沿讲座	Lectures on Frontier Discipline	2	32	32				七
	6	2303114	材料与器件测试技术	Measuring Technology of Materials and Device	2	32	28	4			七
	7	2303117	生物质能原理与技术	Principle and Technology of Biomass Energy	2.5	40	40				七
	8	2301137	工程伦理与项目管理	Engineering ethics and project management	2	32	32				七
	9	2303141	工程师职业素养	Engineer professional quality	2	32	32				七
	选修小计				9	144	140				
	专业课程合计				26	400	372	28			

十、集中实践性环节

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	周数	开课学期	起讫周次
				中文	英文				
集中实践性环节	实践	1	0000001	军训	Military Training	(2.0)	(2)	一	2~3
		2	0108002	金工实习	Metalworking Practice	(2.0)	(2)	三	17-18
		3	1005032	思想政治理论课实践	Practice Teaching Political and Ideological Theory	(2.0)		一~四	分散进行
		4	0000032	创新创业教育	Innovation and Entrepreneurship Education	(2.0)		一~八	分散进行
		5	0000031	“第二课堂”实践	Practice of the Second Classroom	(2.0)		一~八	分散进行
		6	0000033	劳动教育专题实践	Special Practice on Labor Education	(1.0)		一~八	分散进行
		7	0208801	电工实习	Electrical Engineering Practice	1	1	三	16
		8	2303122	工程认识实习（Q）	Engineering Cognition Practice	1	1	五	7
		9	2303123	科技文献检索	Sci-tech Literature Retrieval	1	1	七	18
		小计				14	14		
	实习	1	0209705	电子技术课程设计 A	Course Exercise for Electronic Technology A	1	1	四	18
		2	2303124	风能与风力发电技术课程设计（Q）	Course Exercise for Wind Power and Wind Power Generation Technology	2	2	五	18-19
		3	2303127	单片机原理与应用课程设计	Course Exercise for Solar Thermal Technology	2	2	五	16-17
		4	2303126	光伏电池原理与工艺课程设计（Q）	Course Exercise for Principle and Process of Photovoltaic Cells	2	2	六	15-16
		5	2303144	新能源电力转换与控制课程设计	Course for New energy power conversion and control	3	3	六	17-19
		6	2303142	分布式能源系统与优化课程设计	Course for Distributed Energy System and Optimization	2	2	七	15-16
		小计				12	12		
	专业实验	1	2303145	专业综合实践	Comprehensive professional practice	3	3	七	17-19
		小计				3	3		
	其他	1	2303130	毕业设计（论文）	Undergraduate Projects (Thesis)	16	16	八	1~16
		小计				16	16		
	合计					45	45		

十一、各模块学分、学时分配

集中排课	课程性质及类别		学分数	占总学分 百分比（%）	理论教学总学时	实践教学总学时
	通识课程模块	必 修	64	37.4	976	144
		选 修	6	3.5	96	
	专业基础课程模块	必 修	30	17.5	456	24
		选 修				
	专业课程模块	必 修	17	10.0	244	20
		选 修	9	5.3	128	8
	集中实践性环节模块	必 修	45	26.3		1150
	合 计		171	100	1716	1342
实践教学总学时占总学时数的百分比=43.9%，实践学分占总学分百分比=31.3%						
专题教学	教学环节		学分	牵头组织实施单位		学分认定单位
	军训		2	学生工作部（处）		光电工程学院
	大学生心理健康教育		2	学生工作部（处）		
	大学生安全教育		0.5	保卫部（处）		
	实验室安全教育		0.5	实验室管理中心		
	“第二课堂”实践		2	团委、光电工程学院		
	大学生创新创业实践		2	创新创业学院、光电工程学院		
	劳动教育专题实践		1	学生工作部（处）		
	形势与政策		2	马克思主义学院		马克思主义学院
	合计		12			

十二、有关说明

1. 毕业要求总学分为 171。其中 150 学分为集中排课的教学环节，12 学分为各类按专题的教学环节。
2. 经典书籍阅读每学期阅读不少于 10 本，且每学期参加不少于 5 次的学术讲座，建议第八学期录入成绩。经典书籍阅读与学术素养学分认定办法由学生所在学院自行制定。
3. 思想政治理论课实践第 1-4 学期分散进行，第四学期排课并录入成绩。
4. 课程名称前有符号“Δ”的为考试课程。

十三、附件

1. 各学期教学安排
2. 毕业要求实现矩阵
3. 新能源科学与工程专业企业培养计划

专业系主任：徐伟龙

二级学院院长：潘雪涛

教务处审核：曹 国

学校审批：苍玉权

2023 年 8 月 30 日

附件 1：各学期教学安排

新能源科学与工程专业各学期教学计划安排表

第一学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1001031	思想道德与法治	3	3	4-18
2	通识必修	1101010	△体育 I	0.75	2	4-18
3	通识必修	0605001	△大学英语 B（I）	3	4	4-19
4	通识必修	0801001	△高等数学 A（上）	5	5	4-19
5	通识必修	0000006	大学生职业生涯规划	1	2	4-11
6	通识必修	2300002	大学生劳动教育	2	2	4-18
7	通识必修	2303131	专业导学	0.5	2	4-7
8	通识必修	0000002	军事理论	2	3	4-14
9	专业基础必修	2303121	新能源与可持续发展	2	3	4-14
10	专题教学	0000001	军训	（2）		2-3
小计				19.25	27	
第二学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1002031	中国近现代史纲要	3	3	1-16
2	通识必修	1101020	△体育 II	0.75	2	1-15
3	通识必修	0605002	△大学英语 B（II）	3	4	1-12
4	通识必修	0801002	△高等数学 A（下）	5	5	1-16
5	通识必修	0802003	大学物理 B（上）	2.5	3	1-18
6	通识必修	0802603	物理实验 B（上）	1	3	1-6
7	通识必修	0301003	计算机语言（C）	4	4	3-18
8	专业基础必修	0801008	线性代数	2	3	1-16
9	通识必修	0000008	大学生创新创业基础	2	2	3-13
小计				23.25	29	
第三学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1003031	马克思主义基本原理	3	3	1-16
2	通识必修	1102010	△体育 III	0.75	2	1-15
3	通识课修	0802004	大学物理 B（下）	2.5	3	1-16

4	通识必修	0802604	物理实验 B（下）	1	3	1-6
5	专业基础必修	0801007	概率论	2	2	1-16
6	专业基础必修	2303103	△工程制图	2.5	3	1-13
7	专业基础必修	0209702	△电工基础 B	3	3	1-16
8	专业基础必修	2303104	△工程化学	2.5	3	1-13
9	集中实践	0108002	金工实习	2		17-18
小计				19.25	23	
第四学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	5	6	1-13
2	通识必修	1005031	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	4	1-12
3	通识必修	1102020	△体育Ⅳ	0.75	2	1-15
4	专业基础必修	0209703	△电子技术 A	4	4	1-16
5	专业基础必修	2303105	△材料科学基础	3	4	1-12
6	专业基础必修	2303106	△半导体物理	3	4	1-12
7	专业基础必修	2303107	△工程热力学	3	3	1-14
8	集中实践	0208801	电工实习	1		17
9	集中实践	0209705	电子技术课程设计 A	1		18
小计				23.75	23	
第五学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103010	体育 V	0.5	2	1-9
2	专业基础必修	2303108	△传热学	3	4	1-6, 8-13
3	专业必修	2303110	△风能与风力发电技术（Q）	3	3	1-6, 8-14
4	专业必修	2303109	△薄膜材料与器件	3	4	1-6, 8-13
5	专业必修	2303118	△单片机原理与应用	2.5	3	1-6, 8-14
6	集中实践	2303122	工程认识实习（Q）	1		7
7	集中实践	2303124	风能与风力发电技术课程设计（Q）	2		15-16
8	集中实践	2303131	单片机原理与应用课程设计	2		17-18

小计				17	18	
第六学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	0000007	大学生就业指导	0.5	2	1-4
2	通识必修	1103020	体育VI	0.5	2	1-9
3	专业必修	2303111	△光伏电池原理与工艺（Q）	3	4	1-12
4	专业必修	2303143	△新能源电力转换与控制	3	4	2-13
5	专业选修		选修课 1	2.5	3	1-11
6	专业选修		选修课 2	2.5	4	1-10
7	集中实践	2303144	新能源电力转换与控制课程设 计	3		14-15
8	集中实践	2303126	光伏电池原理与工艺课程设 计（Q）	2		16-18
小计				17	19	
第七学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	专业必修	2303120	△分布式能源系统与优化	2.5	4	1-10
2	专业选修		选修课 3	2	3	2-12
3	专业选修		选修课 4	2	3	1-11
4	集中实践	2303123	科技文献检索	1		13
5	集中实践	2303142	分布式能源系统与优化课程设 计	2		14-15
6	集中实践	2303145	专业综合实践	3		16-18
小计				12.5	10	
第八学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	集中实践	2303130	毕业设计（论文）	14		1-14
小计				14		

附件 2：毕业要求实现矩阵

新能源科学与工程专业毕业要求观测点

毕业要求	观测点分解
1.工程知识：能够将数学、自然科学、工程基础和专业知用于工程实践，并能解决光伏技术及分布式能源系统及其相关领域的复杂工程问题。	1-1：能够将数学、自然科学、工程科学的语言工具用于光伏技术及分布式能源系统及其相关领域工程问题的表述。
	1-2：能够针对光伏技术及分布式能源系统及其相关领域中的光电性能、转化效率、稳定性等具体对象建立数学模型并求解。
	1-3：能够将光伏电池原理与工艺、光伏发电技术、分布式能源系统等相关知识和数学模型方法用于推演、分析光伏技术及分布式能源系统及其相关领域的复杂工程问题。
	1-4：能够将专业知识和数学模型方法用于光伏技术及分布式能源系统及其相关领域的复杂工程问题解决方案的比较与综合。
2.问题分析：能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析光伏技术及分布式能源系统及其相关领域的复杂工程问题，以获得有效结论。	2-1：能够运用数学、物理和工程科学的基本原理，识别和判断光伏技术及分布式能源系统及其相关领域复杂工程问题中的关键环节和参数。
	2-2：能够运用科学原理和数学模型方法，正确表达光伏技术及分布式能源系统及其相关领域的复杂工程问题。
	2-3：能够认识到解决光伏技术及分布式能源系统及其相关领域的问题有多种方案可选择，会通过文献研究寻求可替代的解决方案。
	2-4：能够针对光伏技术及分布式能源系统及其相关领域复杂工程问题的技术要求，运用工程科学的基本原理，借助文献研究，分析过程的影响因素，获得初步解决方案，证实解决方案的合理性，并能正确表达。
3.设计/开发解决方案：能够设计针对光伏技术及分布式能源系统及其相关领域复杂工程问题的解决方案，能够设计开发满足特定需求的光伏技术和分布式能源系统，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境因素。	3-1：能够根据用户需求或任务要求，确定设计目标，明确设计内容和设计指标。能够考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等制约因素，分析和识别单元或子系统参数影响，提出满足设计目标的设计方案，并进行可行性分析。
	3-2：能够针对特定需求，通过理论计算、建模、仿真等进行元器件参数选择、工艺需求分析和功能分析，完成单元（部件）或子系统的设计。
	3-3：能够对单元（部件）或子系统进行系统集成，设计满足多种技术因素制约条件的光伏技术和分布式能源系统。
	3-4：能够在设计光伏技术和分布式能源系统过程中体现创新意识，对已有方法做出评判、改进或创新。

毕业要求	观测点分解
4.研究:能够基于科学原理并采用科学方法对光伏技术和分布式能源系统及其相关领域复杂工程问题进行研究,包括设计实验、分析与解释数据,并通过信息综合得到合理有效的结论。	4-1:能够基于科学原理、采用科学方法、运用专业知识对光伏技术和分布式能源系统其相关领域复杂工程问题的解决方案进行调研分析,并得出有效的结论。
	4-2:能够针对光伏技术和分布式能源系统等,选择研究线路,设计仿真或实验方案。
	4-3:能够根据实验方案构建实验系统,安全地开展实验,正确采集和记录数据,并确认数据的可重复性。
	4-4:能够对实验过程中的数据或现象进行分析和解释,并通过信息综合得到合理有效的结论,为光伏技术和分布式能源系统及其相关领域复杂工程问题的解决提供支撑。
5.使用现代工具:能够针对光伏技术和分布式能源系统及其相关领域复杂工程问题,在元器件选型、模块设计、系统集成、数据采集与分析等环节,开发、选择与使用恰当的技术、仪器仪表、系统仿真与设计软件和信息技术工具,包括对复杂工程问题的预测与模拟,并能够理解其局限性。	5.1:能够使用专业相关的性能分析工具、检测仪表、仿真与设计软件和信息技术工具,并理解其局限性。
	5-2:能准确把握现代工程工具的特点,能够选择恰当的工具,对光伏技术和分布式能源及其相关领域复杂工程问题,进行元器件选型、模块设计、系统集成、模拟仿真,数据采集与分析等。
	5-3:能够运用适当的现代工程工具进行仿真,对光伏技术和分布式能源系统及其相关领域复杂工程问题进行模拟分析与预测,并能够理解其局限性。
6.工程与社会:能够对光伏技术和分布式能源系统及其相关领域工程背景知识进行合理分析,评价专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响,并理解应承担的责任。	6-1:熟悉与专业领域工程相关的技术标准、知识产权、产业政策和法律法规,理解不同社会文化对工程活动的影响。
	6-2:能够根据光伏技术和分布式能源系统工程项目的实际应用场景,针对性地分析和评价专业工程实践对社会、健康、安全、法律、文化的影响,以及这些制约因素对工程项目实施的影响,并理解应承担的责任。
7.环境和可持续发展:能够理解和评价针对光伏技术和分布式能源系统及其相关领域复杂工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。	7-1:理解环境保护和社会可持续发展的内涵和意义,熟悉环境保护的相关法律法规。
	7-2:能够站在环境保护和可持续发展的角度思考光伏技术和分布式能源系统工程实践的可持续性,评价工程实践全过程可能对人类和环境造成的损害和隐患。

毕业要求	观测点分解
8.职业规范:具有人文社会科学素养和社会责任感,能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范,履行责任。	8-1: 有正确的价值观,理解个人与社会的关系,了解中国国情。
	8-2: 理解诚实公正、诚信守则的工程职业道德和规范,并能在工程实践中自觉遵守。
	8-3: 理解工程师对公众的安全、健康和福祉,以及环境保护的社会责任,能够在工程实践中自觉履行责任。
9.个人和团队:具有多学科背景的团队沟通能力、组织协调能力;具有团队合作意识,能够在团队中发挥个体的核心作用和团队成员的协作支撑作用。	9-1: 能够与其他学科的成员进行有效沟通,合作共事。
	9-2: 能够在团队中独立或合作开展工作。
	9-3: 能够组织、协调和指挥团队开展工作。
10.沟通能力:能够就光伏技术和分布式能源系统及其相关领域复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流,包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令,并具备一定的国际视野,能够在跨文化背景下进行沟通和交流。	10-1: 能够就光伏技术和分布式能源系统及其相关领域的复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流,包括陈述发言、设计文稿和撰写报告等方式,准确表达自己的观点,回应质疑,理解与业界同行和社会公众交流的差异性。
	10-2: 了解光伏技术和分布式能源系统及其相关领域的国际发展趋势、研究热点,理解和尊重世界不同文化的差异性和多样性。
	10-3: 具有一定的国际视野,具备跨文化交流的语言和书面表达能力,能就专业问题,在跨文化背景下进行基本沟通和交流。
11.项目管理:理解并掌握工程管理原理与经济决策方法,并能在多学科环境的工程实践中应用。	11-1: 理解工程实践尤其是光伏技术和分布式能源系统及其相关领域复杂工程问题中工程管理与经济决策的重要性,掌握工程管理原理与经济决策方法。
	11-2: 了解光伏技术和分布式能源系统及产品全周期、全流程的成本构成,理解其中涉及的工程管理与经济决策问题。
	11-3: 能够在多学科环境下(包括模拟环境),将工程管理原理和经济决策方法应用于光伏技术和分布式能源系统及其相关领域复杂工程问题的研究、设计、开发与实施的过程中。
12. 终身学习:具有自主学习和终身学习的意识,有不断学习和适应发展的能力。	12-1: 能认识不断探索和学习的必要性,具有自主学习和终身学习的意识。
	12-2: 具有自主学习的能力,包括对技术问题的理解能力,归纳总结的能力和提出问题的能力等。

新能源科学与工程专业毕业要求实现矩阵

毕业要求 课程名称	要求 1			要求 2			要求 3			要求 4				要求 5			要求 6		要求 7			要求 8			要求 9			要求 10			要求 11		要求 12				
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3			
思想道德与法治																				√	√			√													
中国近代史纲要																				√		√			√												
马克思主义基本原理																			√				√		√												
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论																					√			√													
习近平新时代中国特色社会主义思想概论																								√													
体育																								√				√									
大学英语 B						√																									√						
高等数学 A	√			√																																	
大学物理 B	√			√																																	
物理实验 B	√			√						√																											
计算机语言（C）					√				√						√																						
专业导学								√									√		√			√															
形势与政策																				√	√																
大学生职业生涯规划																																					
大学生就业指导																							√			√			√								
大学生劳动教育																																					
军事理论																								√			√										
大学生心理健康																								√			√							√	√		
大学生安全教育																								√			√							√	√		
人文社科类																							√			√		√									
公共艺术类																							√									√	√				
经济管理类																√									√												
概率论		√			√																																
线性代数	√			√																																	
电工基础 B			√		√							√																									
电子技术 A			√		√							√																									

毕业要求 课程名称	要求 1			要求 2			要求 3			要求 4				要求 5			要求 6		要求 7			要求 8			要求 9			要求 10			要求 11		要求 12			
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	3	
工程制图			√		√				√						√																					
新能源与可持续发展			√			√			√																											
半导体物理	√			√					√			√																								
工程化学	√			√					√				√																							
材料科学基础		√		√						√																										
材料与器件测试技术													√			√																				
光伏电池原理与工艺（Q）	√			√						√																										
工程热力学		√				√					√																									
传热学	√			√						√																										
风能与风力发电技术（Q）												√		√					√		√															
太阳能热利用技术							√				√																									
新能源电力转换与控制										√				√					√			√														
薄膜材料与器件					√			√					√																							
军训																							√		√			√				√				
金工实习																			√						√				√							
电工实习																				√					√				√							
风能与风力发电技术课程设计（Q）																																				
分布式能源系统与优化课程设计																																				
工程认识实习（Q）																					√					√				√						
科技文献检索													√																			√				
电子技术课程设计 A							√				√																									
单片机原理与应用课程设计							√				√																									
新能源电力转换与控制课程设计									√				√																							
光伏电池原理与工艺课程设计（Q）							√				√																									
专业综合实践			√			√			√			√			√																					
毕业设计（论文）（Q）							√			√				√					√																	

附件 3：新能源科学与工程专业企业培养计划

新能源科学与工程专业企业培养计划

一、企业课程实施计划

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时			学期安排	承担企业名称	考核方式
				理论	实验	实践			
理论课程	2303101	专业导学	0.5	8			一	泰州隆基乐叶光伏科技有限公司	笔试+报告
	2303001	大学生就业指导	0.5	8			六	天合光能股份有限公司	笔试+报告
	2303121	新能源与可持续发展	2	32			一	常州市劲达科技实业有限公司	笔试+报告
	2303111	△光伏电池原理与工艺（Q）	3	42	6		六	东方日升（常州）新能源有限公司	笔试+报告
	2303110	风能与风力发电技术（Q）	3	44	4		五	安泰创明新能源材料研究院有限公司	笔试+报告
小 计			10	134	10				
实践课程	2303125	工程认识实习（Q）	1			32	五	江苏星源新材料科技有限公司	报告+答辩
	2303127	风能与风力发电技术课程设计（Q）	2			64	五	江苏漂航航空科技有限公司	报告+答辩
	2303129	光伏电池原理与工艺课程设计（Q）	2			64	六	常州市劲达科技实业有限公司	报告+答辩
	2303145	专业综合实践	3			96	七	常州佳讯光电技术有限公司	报告+答辩
小 计			8			256			
总计			18	150	10	256			

二、企业课程实施周历

时间/周	实践内容	学习内容	考核形式	授课人员	实施地点
第 1 学期（共 3 周）					
第 4 周	锂离子电池	锂离子电池进展	报告	企业导师	课堂
第 5 周	光伏电池	光伏产业进展	报告	企业导师	课堂
第 7 周	储氢合金	储氢合金进展	报告	企业导师	课堂
第 5 学期（共 1 周）					
第 7 周	工程认识实习	观察、记录和分析生产现场的问题、了解生产实际，获得对企业及生产过程的感性认识。	实践报告	企业导师	泰州隆基乐叶光伏科技有限公司
第 6 学期（共 5 周）					
第 5 周	光伏电池原理与工艺	晶硅电池产业	报告	企业导师	常州市劲达科技实业有限公司
第 4 周	风能发电技术发展史	风能发展历史，中国风电企业简介	报告	企业导师	课堂
第 17 周	光伏电池原理与工艺课程设计	晶硅电池流程，生产设备，及产品检测	实践报告	企业导师	常州佳讯光电有限公司
第 18 周	风能与风力发电技术课程设计	风力发电机制造流程及现场	实践报告	企业导师	艾尔姆风能叶片制品有限公司

第 19 周	风能与风力发电技术课程设计	风力发电场现场学习	实践报告	企业导师	远景能源
第 7 学期（共 3 周）					
第 17 周	专业综合实践	光伏电池生产	实践报告	企业导师	泰州隆基乐叶光伏科技有限公司
第 18 周	专业综合实践	光伏电站设计	实践报告	企业导师	东方日升（常州）新能源有限公司
第 19 周	专业综合实践	光伏电站运行维护	实践报告	企业导师	常州佳讯光电有限公司
第 8 学期（共 16 周）					
1-16 周	毕业设计	毕业设计	毕业设计说明书	校内教师+企业导师	各合作企业

三、资源条件与保障

1. 本计划合作企业（基地）及合作内容

企业名称	地点	合作内容	每年接纳学生数
泰州隆基乐叶光伏科技有限公司	江苏泰州	授课、毕业设计、实习、讲座	50
东方日升（常州）新能源有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	40
常州市劲达科技实业有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	40
天合光能股份有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	30
江苏星源新材料科技有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	50
安泰创明新能源材料研究院有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	40
常州博杰新能源材料有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	30
浙江晶科能源有限公司	浙江宁波	授课、毕业设计、实习、讲座	15
江苏溧航航空科技有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	15
常州佳讯光电技术有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	20

2. 企业专家（产业教授、兼职教师）队伍

企业专家姓名	职称/职务	主讲课程或拟参与教学环节	工作企业名称	校内配合教师姓名
何江涛	总经理	专业导论与职业发展	泰州隆基乐叶光伏科技有限公司	代兰花
陈恒磊	总工程师	就业指导	东方日升（常州）新能源有限公司	肖进
王力	经理	新能源与可持续发展	常州市劲达科技实业有限公司	郑敏
吴旭	工程师	风能与风力发电技术	天合光能股份有限公司	蒋晓燕
朱俊	副总经理	光伏电池原理与工艺	江苏星源新材料科技有限公司	熊超
原建光	高工/研发总监	薄膜材料与器件	安泰创明新能源材料研究院有限公司	徐伟龙
庄文杰	质量总监	工程认识实习	常州博杰新能源材料有限公司	杜文汉
高敏达	技术总监	风能与风力发电技术课程设计	浙江晶科能源有限公司	赵宇
陈旌望	技术副总	光伏电池原理与工艺课程设计	江苏溧航航空科技有限公司	赵飞
杨帆	产品线经理	专业综合实践	常州佳讯光电技术有限公司	卞维柏

小学教育（理）专业人才培养方案

（Primary Education ,Maths）

（2023 级）

一、培养目标

本专业以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻党的教育方针，落实“立德树人”根本任务，适应新时代基础教育改革创新需求，立足苏南，面向江苏，坚持“综合培养，突出能力，重视创新，全程实践”，培养能够胜任小学数学、兼任小学科学教学，具备教育研究和班级管理素养，德智体美劳全面发展的小学骨干教师。

本专业学生毕业五年左右，能达到以下培养目标：

目标 1-明师德：具有坚定的政治方向和强烈的社会责任感、使命感，践行社会主义核心价值观；能够以立德树人为己任，坚持师德师风第一标准，遵守教师职业道德规范，依法执教，能够在课程教学与班级管理中，关爱学生、公正负责，教书育人，为人师表。

目标 2-强师能：具有良好的人文社会与科学素养、扎实的学科知识及教育教学类知识，坚持教育教学能力第一导向，熟练使用现代教育技术，精通小学数学教学，并能完成小学科学教学，有较强的学科整合意识和能力。

目标 3-善育人：具备良好的沟通协作能力与跨文化交流能力，胜任班队管理和心理健康教育，擅于整合家庭、社区资源，并通过学科、文化、活动等多种方式对学生进行综合培养。

目标 4-能发展：熟悉国内外基础教育改革发展动态，能运用反思和批判性思维方法积极开展教育教学研究，具备终身学习和专业发展意识，成长为骨干教师。

二、培养特色与优势

1.“百年办学”的师范办学传统。本专业承继了创办于 1906 年的粹化女学“坚忍诚勇，立己达人”的师范精神，赓续了“师德高、技能强、上手快、有上进心”的“中师传统”，历经兼容并包、改革创新的发展过程，形成了爱国敬业、求实创新、立德树人、富有深厚教育情怀的专业文化。

2.“根植沃土”的教师教育模式。苏南基础教育理念先进、师资力量雄厚，教育教学效果卓越，产生了一大批教育教学名师名家，本专业根植于这片优质基础教育沃土，受其泽惠，起点高、根基实。通过“请进来”（聘请苏南基础教育领域名师、名校长作为兼职教师）和“走出去”（在各优质学校设立教授、博士工作站）的方式，形成了坚实的师范生专业成长与发展共同体。

3.“同频共振”的实践教学体系。本专业依托 U-G-S 共同体，全面实施“全过程、双导师”育人模式，构建了小学教育与师范教育同频共振的协同式实践教学体系，悉心培养适应新时代基础教育需求的优秀师范生。

三、毕业要求

（一）践行师德

1. 师德规范

践行社会主义核心价值观，认同中国特色社会主义。贯彻党的教育方针，以立德树人为己任。遵守教师

职业道德规范，有理想信念、道德情操、扎实学识、仁爱之心，依法执教。

2. 教育情怀

热爱教育事业，树立正确的教育观，对教师工作的意义、价值和专业性有积极的认识。具有良好的人文底蕴和科学精神。关心爱护学生、理解尊重学生，富有爱心、责任心、事业心，工作细心、耐心，立志做学生健康成长的引路人。

（二）学会教学

3. 学科素养

具有一定的人文与科学素养。牢固掌握主教学科的基本知识、基本原理和基本技能，理解学科的知识体系和思想方法。了解兼教学科的基本知识、基本原理和基本技能，并具备一定的其他学科基本知识。具备知识整合的意识和能力，养成跨学科的思维方式，了解学科整合在小学教育中的价值，了解所教学科与其他学科、社会实践和小学生生活实践的联系。

4. 教学能力

熟悉所教学科的课程标准和教材，能够依据课程标准进行教学设计、教学实施和教学评价。掌握小学生身心发展规律和认知特点，并能在教学设计和实施中运用。掌握教师教育知识、学科教学知识、现代信息技术。具备扎实的教学基本功，形成初步的教学能力和研究能力，获得积极的教学体验。

（三）学会育人

5. 班级管理

树立育人为本、德育为先理念，了解小学德育原理与方法。掌握班队组织与建设的工作原理和方法，具备组织开展班队活动的的能力。能够在工作实践中关注学生生活，运用德育、心理健康教育的理论和方法组织与指导班队活动，获得积极体验。

6. 综合育人

了解小学生身心发展和养成教育规律，具有较强的综合育人能力。理解学科育人、文化育人和活动育人的内涵、价值和方法。学会组织和实施主题教育活动、少先队活动和社团活动，促进学生全面、健康发展。

（四）学会发展

7. 学会反思

具有终身学习和专业发展的意识和能力，根据时代和教育发展的需求，运用专业发展的知识进行学习和职业生涯规划。了解国内外基础教育改革发展动态，能够尝试运用国际前沿的教育理念和方法改进教学。掌握教育科学研究的基本知识和方法，初步掌握反思方法和技能，具有一定的创新意识，学会运用批判性思维方法，分析和解决小学教育和教学中的问题。

8. 沟通合作

理解学习共同体的内涵和作用，积极参与各种学习共同体，具备团队协作精神，掌握阅读理解、语言与文字表达、交流沟通能力、信息获取和处理等方面能力，具有小组互助和合作学习体验。

毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
	明师德	强师能	善育人	能发展
1.师德规范	H		M	
2.教育情怀	H		H	M
3.学科素养		H	M	M
4.教学能力		H	H	H
5.班级管理	M	M	H	
6.综合育人	M	M	H	M
7.学会反思			M	H
8.沟通合作		M	H	M

四、主干学科

教育学、心理学、数学。

五、核心课程

教育原理、小学心理学、教育心理学、教育科学研究方法、教师职业道德、小学班队管理；数学分析、高等代数、空间解析几何、概率与统计、小学数学课程标准与教材分析、小学数学教学设计与实施。

六、主要实践性环节

教育见习、教育研习、教育实习、毕业论文。

七、主要专业实验

小学心理学（注意、感知觉、记忆实验）。

八、学习年限

标准学制四年，学习年限为3~8年。

九、授予学位

教育学学士

十、课程设置

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
通识教育课程	必修	1	1001031	思想道德与法治	Ideological Morality and Rule of Law	3.0	48	42			6	一	
		2	1002031	中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3.0	48	42			6	二	
		3	1003031	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3.0	48	42			6	三	
		4	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3.0	48	42			6	四	
		5	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3.0	48	48				四	
		6	1006031	形势与政策 I (上)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					一	专题
		7	1006032	形势与政策 I (下)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					二	专题
		8	1006033	形势与政策 II (上)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					三	专题
		9	1006034	形势与政策 II (下)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					四	专题
		10	1006035	形势与政策 III(上)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					五	专题
		11	1006036	形势与政策 III(下)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					六	专题
		12	1006037	形势与政策 IV(上)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					七	专题
		13	1006038	形势与政策 IV(下)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					八	专题
		14	1101010	△体育 I	Physical Education I	0.75	30	30				一	
		15	1101020	△体育 II	Physical Education II	0.75	30	30				二	
		16	1102010	△体育III	Physical Education III	0.75	30	30				三	
		17	1102020	△体育IV	Physical Education IV	0.75	30	30				四	
		18	1103010	体育 V	Physical Education V	0.5	18				18	五	
		19	1103020	体育VI	Physical Education VI	0.5	18				18	六	
	选修	20	0605001	△大学英语 B(I)	College English B (I)	3.0	48	48				一	
		21	0605002	△大学英语 B(II)	College English B (II)	3.0	48	48				二	
		22	2401057	专业导学	An Introduction to Professions	0.5	8	8				一	
		23	0000006	大学生职业生涯规划	Career Planning for College Students	1.0	16	16				一	
		24	0000007	大学生就业指导	College Students Career Guidance	0.5	8	8				六	
		25	2400001	大学生劳动教育	Labor studies for College Students	2.0	32	16			16	一	
		26	0000008	大学生创新创业基础	Foundations of Innovation and Entrepreneurship for College Students	2.0	32	32				二	
		27	0000002	军事理论	Military Theory	2.0	32	32				一	
		28	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	(2.0)	(32)						专题
		29	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	(0.5)	(8)						专题
		30	0000011	实验室安全教育	laboratory Safety education	(0.5)	(8)						专题
		31	0000043	国家安全教育	National Security Education	2.0	32					二	
		32	2400004	经典阅读与学术素养	Classic Reading and Academic Literacy	2.0	32					八	
		必修课程小计					37	684	544			76	
	选修	1		外语类	Foreign Languages	2.0							
		2		自然科学类	Natural Sciences	2.0							
		3		公共艺术类	Public Art	2.0							
		4		四史教育类	Education on the Four Histories	2.0							
		人文社会与科学素养类（选修）课程小计				8.0							
通识教育课程合计					45								

课程设置（续）

		序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期
				中文	英文					课内	课外	
专业基础课程	必修	1	0701018	书写技能	Handwriting Skill	2.0	32	16		16		一
		2	0705015	普通话训练指导	Practice of Mandarin	1.0	16	8		8		一
		3	2401003	△小学心理学	Psychology of Primary Children	3.0	48	39	9			一
		4	2401005	△教育原理	Pedagogical Principles	2.0	32	32				二
		5	2401006	中国教育史	History of Chinese Education	2.0	32	32				二
		6	2401007	外国教育史	History of Foreign Education	2.0	32	32				三
		7	2401008	小学教育政策与法规	Policy and Rules in Primary Education	1.0	16	16				三
		8	2401009	教师职业道德	Professional Ethics of Teachers	1.0	16	16				三
		9	2401010	△课程与教学论	Curriculum and Teaching Methodology	2.0	32	20		12		四
		10	2401011	△教育心理学	Educational Psychology	2.0	32	32				四
		11	2401054	现代教育技术	Modern Educational Technology	2.0	32	16		16		五
		12	2401049	△教育科学研究方法	Educational Research Method	3.0	48	32		16		六
		13	2401013	△小学班级管理（Q）	Class and Pioneers' Management	2.0	32	24		8		七
		必修小计					25	400	315	9	76	
	基础课程	选修	1	2401060	教师口语与礼仪	Teachers' Spoken Language and Etiquette	1.0	16	12		4	
2			2401015	教育统计与测量	Educational statistics and measurement	2.0	32	24		8		四
3			2401016	中外基础教育改革热点	Focus on Basic Research Reform in China and Foreign Countries	2.0	32	32				四
4			2401017	教育哲学	Pedagogical Philosophy	2.0	32	32				五
5			2401018	教育社会学	Educational Sociology	2.0	32	32				五
6			2401061	家校社协同育人（Q）	Collaborative Education between Family, School, and Society	2.0	32	32				五
7			2401020	中外教育名著导读	Introduction to Chinese and Foreign Educational Classics	2.0	32	32				六
8			2401021	课堂观察与模拟教学（Q）	Classroom Observation and Simulation Teaching	2.0	32	16		16		六
9			2401022	校本课程开发（Q）	Development of School-based Curriculum	2.0	32	24		8		六
10			2401023	小学生心理辅导（Q）	Psychological Counseling for Primary School Students	2.0	32	24		8		七
11			2401062	小学跨学科学习	Interdisciplinary Learning in Primary School	2.0	32	32				七
12			2401025	教育论文写作	Educational Thesis Writing	2.0	32	16		16		七
选修小计					8	128	104		24			
专业基础课程合计					33	528	419	9	100			
专业课程	必修	1	0821008	△数学分析I	Mathematical AnalysisI	3.0	48	48				一
		2	0821023	△数学分析II	Mathematical AnalysisII	4.0	64	64				二
		3	0821010	空间解析几何	Space Analytic Geometry	2.0	32	32				一
		4	0821011	△高等代数I	Higher Algebra I	3.0	48	48				二

	必修	5	0821012	△高等代数II	Higher AlgebraII	4.0	64	64				三
		6	0821013	△概率与统计	Probability and Statistics	4.0	64	64				五
		7	0821014	△初等数论	Elementary Number Theory	3.0	48	48				四
		8	0821024	数学思想方法	Mathematical Thinking and Methods	3.0	48	48				三
		9	2401026	小学数学课程标准与教材分析 (Q)	Analysis on Mathematics Curriculum Standard and Textbook in Primary School	2.0	32	24		8		五
		10	2401027	小学数学教学设计与实施 (Q)	Design and Implementation of Mathematics teaching in Primary School	3.0	48	32		16		六
		11	2401030	社会统计软件	Social Statistics Software	3.0	48	16		32		六
		12	2401031	科学概论	Introduction of Science	3.0	48	48				五
		13	0900902	美术基础	Basis of Painting	3.0	48	16		32		三
		14	2401032	音乐基础	Basis of Music	3.0	48	20		28		四
		15	2401076	小学科学课程与教学论 (Q)	The Theory of Curriculum and Instruction in Primary School Science	3.0	48	36		12		六
		必修小计				46	736	608		128		
	选修	1	2401033	逻辑学	Logic	2.0	32	22		10		二
		2	0821020	数学史	Mathematical History	2.0	32	32				二
		3	0821018	计算方法	Computing Methods	3.0	48	32		16		三
		4	0821025	小学数学思维训练	Training of Math thinking	2.0	32	16		16		三
		5	2401024	综合实践活动设计 (Q)	Comprehensive Activity Design	2.0	32	16		16		四
		6	2401034	航模制作与训练	Aeromodelling and Training	2.0	32	16		16		四
		7	2401035	机器人制作与训练	Robot Making and Training	2.0	32	16		16		四
		8	2401045	STEAM 课程设计 (Q)	Design of STEAM Course	2.0	32	16		16		五
		9	2401038	科学实验指导	Guidance of Scientific Experiments	2.0	32	16		16		五
		10	2401064	小学科学教学案例研究 (Q)	Case study of Science Teaching in Primary School	2.0	32	16		16		六
		11	0821019	数学建模	Mathematical Modeling	3.0	48	32		16		六
		12	2401041	小学数学教学案例研究 (Q)	The Case Study of Mathematical Teaching in Primary School	2.0	32	16		16		七
		13	2401065	小学数学解题指导	Mathematics Problem Solving Guide in Primary School	2.0	32	16		16		七
	选修小计					10	160	86		74		
	跨专业大类											
	专业方向课程合计					56	896	694		202		

十一、集中实践性环节

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	周数	开课学期	起讫周次
				中文	英文				
集中实践性环节	实践实习	1	0000001	军训	Military Training	(2.0)	(2)	一	2-3
		2	1005032	思想政治理论课实践	Practice Teaching Political and Ideological Theory	2.0		1~4	分散进行
		3	0000032	创新创业教育	Innovation and Entrepreneurship Education	(2.0)		1~8	分散进行
		4	0000031	“第二课堂”实践	Practice of the Second Classroom	(2.0)		1~8	分散进行
		5	0000033	劳动教育专题实践	Special Practice on Labor Education	(1.0)		1~8	分散进行
		6	2401066	认知实习	Cognition Practice	(1.0)	2	二	7-8，不计入总学分
		7	2401046	教育见习I	Educational Probation I	1.0	2	三	7-8
		8	2401047	教育见习II	Educational Probation II	1.0	2	四	5-6
		9	2401067	教学实训	Teaching Practice	(1.0)	2	五	9-10，不计入总学分
		10	2401050	教育实习I	Educational Practice I	2.0	4	六	12-15
		11	2401068	教育研习	Educational Research	1.0	2	七	7-8
		12	2401051	教育实习II	Educational Practice II	4.0	8	八	1-8
		小计					9	22	
	课程设计	1							
		2							
		小计							
	其他	1	2401052	毕业论文	Graduation Thesis	10	10 周	八	9-18
		2							
		小计							
	合计					19	32 周		

十二、各模块学分、学时分配

集中排课	课程性质及类别		学分数	占总学分 百分比 (%)	理论教学总学时	实践教学总学时	
	通识课程模块	必修	37	24.18	544	76	
		选修	8	5.23	128	0	
	专业基础课程模块	必修	25	16.34	315	76	
		选修	8	5.23	104	24	
	专业课程模块	必修	46	30.06	608	128	
		选修	10	6.54	86	74	
	集中实践性环节模块		必修	19	12.42	0	608
	合 计			153	100	1785	986
实践教学总学分占总学分的百分比=12.42%							

专题教学	教学环节	学分	牵头组织实施单位	学分认定单位
	军训	2.0	学生工作部(处)	师范学院
	大学生心理健康教育	2.0	学生工作部(处)	
	大学生安全教育	0.5	保卫部(处)	
	实验室安全教育	0.5	实验室管理中心	
	形势与政策	2.0	马克思主义学院	马克思主义学院
	创新创业教育	2.0	创新创业学院、师范学院	师范学院
	“第二课堂”实践	2.0	团委	
	劳动教育专题实践	1.0	学生工作部(处)	
	合计	12		

十三、有关说明

1. 本专业的毕业要求总学分为 169（153+16）。其中 153 学分为集中排课的教学环节，16 学分为按各类专题认定的教学环节。
2. 思想政治理论课实践第 1-4 学期分散进行，第四学期排课并录入成绩。
3. 毕业设计（论文）第七学期完成选题和开题，第八学期完成论文撰写和答辩等环节。
4. 跨专业大类课程由二级学院自主选择修读。境内外交流学习、海外名校交流项目、微专业、“助学二学历”所获得的与本专业培养方案课程不同的课程学分可认定为跨专业大类课程学分。（本专业不做要求）
5. 经典书籍阅读每学期阅读不少于 10 本，且每学期参加不少于 5 次的学术讲座，建议第八学期录入成绩。经典阅读与学术素养学分认定办法由学生所在学院自行制定。
6. 课程名称前有符号“Δ”的为考试课程，有符号“Q”的为 U-S 合作共建课程，即学校的产教融合课程。
7. 学生须按学校的《师范专业教师职业技能类课程实施方案》的规定，完成学校组织的各项技能考核且取得合格及以上成绩方能毕业。（教师职业基本技能主要包括钢笔字、粉笔字和普通话等）。
8. 人文社会和科学素养选修课中必须选修 2 学分外语类课程、2 学分自然科学类课程、2 学分公共艺术类课程、2 学分四史教育类课程。

十四、附件

1. 各学期教学安排
2. 毕业要求实现矩阵
3. 小学教育（理）专业 U-S 合作培养计划

专业系主任：王 健
二级学院院长：崔 涛
教务处审核：曹 国
学 校 审 批：苍玉权
2023 年 8 月 30 日

附件 1：各学期教学安排

小学教育（理）专业各学期教学计划安排表

第一学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	集中实践	0000001	军训	(2.0)	32	2-3
2	通识必修	1001031	思想道德与法治	3.0	3	4-18
3	通识必修	1101001	△体育 I	0.75	2	4-18
4	通识必修	0605001	△大学英语 B (I)	3	3	4-18
5	通识必修	0000002	军事理论	2	2	4-18
6	通识必修	2401057	专业导学	0.5	2	4-7
7	通识必修	0000006	大学生职业生涯规划	1	16	4-11
8	通识必修	2400001	大学生劳动教育	2	2	4-18
9	专业基础必修	2401003	△小学心理学	3	3	4-18
10	专业基础必修	0705015	普通话训练指导	1	2	4-11
11	专业基础必修	2401058	书写技能	2	2	4-18
12	专业必修	0821008	△数学分析 I	3	3	4-18
13	专业必修	0821010	空间解析几何	2	2	4-18
小计				23.25		
第二学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1002031	中国近现代史纲要	3.0	3	1-6,9-16
2	通识必修	1101002	△体育 II	0.75	2	1-6,9-18
3	通识必修	0000008	大学生创新创业基础	2	2	1-6,9-18
4	通识必修	0605002	△大学英语 B (II)	3	3	1-6,9-18
5	通识必修	0000043	国家安全教育	2	2	1-6,9-18
6	专业基础必修	2401005	△教育原理	2	2	1-6,9-18
7	专业基础必修	2401006	中国教育史	2	2	1-6,9-18
8	专业必修	0821011	△高等代数 I	3	3	1-6,9-18
9	专业必修	0821023	△数学分析 II	4	4	1-6,9-18
10	专业选修	2401033	逻辑学	2	2	1-6,9-18
11	专业选修	0821020	数学史	2	2	1-6,9-18
12	集中实践	2401066	认知实习	(1.0)	2 周	7-8
小计				25.75		
第三学期						

序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1003031	马克思主义基本原理	3	3	1-6,9-18
2	通识必修	1102001	△体育Ⅲ	0.75	2	1-6,9-18
3	专业基础必修	2401007	外国教育史	2	2	1-6,9-18
4	专业基础必修	2401008	小学教育政策与法规	1	2	1-6,9-10
5	专业基础必修	2401009	教师职业道德	1	2	11-18
6	专业必修	0821012	△高等代数Ⅱ	4	4	1-6,9-18
7	专业必修	0821024	数学思想方法	3	3	1-6,9-18
8	专业必修	0900902	美术基础	3	3	1-6,9-18
9	专业选修	0821018	计算方法	3	3	1-6,9-18
10	专业选修	0821015	小学数学思维训练	2	2	1-6,9-18
11	集中实践	2401046	教育见习Ⅰ	1	2 周	7-8
小计				23.75		
第四学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	1-4,7-18
2	通识必修	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	3	1-4,7-18
3	通识必修	1102002	△体育Ⅳ	0.75	2	1-4,7-18
4	专业基础必修	2401010	△课程与教学论	3	3	1-4,7-18
5	专业基础必修	2401011	△教育心理学	2	2	1-4,7-18
6	专业基础选修	2401060	教师口语与礼仪	1	2	1-4,7-18
7	专业基础选修	2401015	教育统计与测量	2	2	1-4,7-18
8	专业基础选修	2401016	中外基础教育改革热点	2	2	1-4,7-18
9	专业必修	0821014	△初等数论	3	3	1-4,7-18
10	专业必修	2401032	音乐基础	3	3	1-4,7-18
11	专业选修	2401024	综合实践活动设计（Q）	2	2	1-4,7-18
12	专业选修	2401034	航模制作与训练	2	2	1-4,7-18
13	专业选修	2401035	机器人制作与训练	2	2	1-4,7-18
14	集中实践	2401048	教育见习Ⅱ	1	2 周	5-6
小计				29.75		
第五学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103010	体育Ⅴ	0.5	2	
2	专业基础必修	2401054	现代教育技术	2	2	1-8,11-18

3	专业基础选修	2401017	教育哲学	2	2	1-8,11-18
4	专业基础选修	2401018	教育社会学	2	2	1-8,11-18
5	专业基础选修	2401061	家校社协同育人 (Q)	2	2	1-8,11-18
6	专业必修	0705013	△概率与统计	4	4	1-8,11-18
7	专业必修	2401026	小学数学课程标准与教材分析 (Q)	3	3	1-8,11-18
8	专业必修	2401031	科学概论	2	2	1-8,11-18
9	专业选修	2401045	STEAM课程设计 (Q)	2	2	1-8,11-18
10	专业选修	2401038	科学实验指导	2	2	1-8,11-18
11	集中实践	2401067	教学实训	(1.0)	2 周	9-10
小计				21.5		
第六学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103020	体育 VI	0.5	2	
2	通识必修	0000007	大学生就业指导	0.5	2	1-4
3	专业基础必修	2401012	△教育科学研究方法	2	2	1-11,16-19
4	专业基础选修	2401020	中外教育名著导读	2	2	1-11,16-19
5	专业基础选修	2401021	课堂观察与模拟教学 (Q)	2	2	1-11,16-19
6	专业基础选修	2401022	校本课程开发 (Q)	2	2	1-11,16-19
7	专业必修	2401027	小学数学教学设计与实施 (Q)	3	3	1-11,16-19
8	专业必修	2401030	△社会统计软件	3	3	1-11,16-19
9	专业必修	2401076	小学科学课程与教学论 (Q)	3	3	1-11,16-19
10	专业选修	0821019	数学建模	3	3	1-11,16-19
11	专业选修	2401064	小学科学教学案例研究 (Q)	2	2	1-11,16-19
12	集中实践	2401050	教育实习I	2	4 周	12-15
小计				25		
第七学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	专业基础必修	2401013	△小学班队管理 (Q)	2	2	1-6,9-18
2	专业基础选修	2401023	小学生心理辅导 (Q)	2	2	1-6,9-18
3	专业基础选修	2401062	小学跨学科学习	2	2	1-6,9-18
4	专业基础选修	2401025	教育论文写作	2	2	1-6,9-18
5	专业选修	2401041	小学数学教学案例研究 (Q)	2	2	1-6,9-18

6	专业选修	2401065	小学数学解题指导	2	2	1-6,9-18
7	集中实践	2401068	教育研习	1	2 周	7-8
小计				12		
第八学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	2400004	经典阅读与学术素养	2	2	
2	集中实践	2401051	教育实习 II	4	8 周	1-8
3	集中实践	2401052	毕业论文	10	10 周	9-18
小计				16		

附件 2：毕业要求实现矩阵

小学教育（理）专业毕业要求分解指标点

毕业要求	指标点
毕业要求 1：师德规范 践行社会主义核心价值观，认同中国特色社会主义。贯彻党的教育方针，以立德树人为己任。遵守教师职业道德规范，有理想信念、道德情操、扎实学识、仁爱之心，依法执教。	指标点 1-1:【理想信念坚定】认同中国特色社会主义，贯彻党的教育方针，自觉践行社会主义核心价值观，树立职业理想，立志成为有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心的好教师。
	指标点 1-2:【职业修养良好】以立德树人为己任，掌握立德树人的途径和方法，着眼于学生的全面发展，实施素质教育，培养学生的核心素养；理解教师职业道德规范内涵与要求，遵守《新时代中小学教师职业行为十项准则》，依法执教，教育实践中能履行应尽义务，自觉维护学生和自身的合法权益。
毕业要求 2：教育情怀 热爱教育事业，树立正确的教育观，对教师工作的意义、价值和专业性有积极的认识。具有良好的人文底蕴和科学精神。关心爱护学生、理解尊重学生，富有爱心、责任心、事业心，工作细心、耐心，立志做学生健康成长的引路人。	指标点 2-1:【职业认同感强】具有家国情怀，乐于从教，热爱教育事业，具有较高的教师职业认同感，认同教师职业的专业性与意义性。
	指标点 2-2:【仁爱之心深厚】关爱学生，用心从教。具有正确的儿童观，理解、尊重、关爱、保护学生，以儿童发展为教育的中心。爱岗敬业，在教育实践中能认真履行教育教学职责与班主任工作职责，富有爱心、责任心、工作细心、耐心。
	指标点 2-3:【自身修养良好】具有较好的人文底蕴与科学精神，言行举止符合教师职业标准，情感积极，人格健全，心理健康，能通过“知识整合”与“技术融合”增强育人素养。
毕业要求 3：学科素养 具有一定的人文和科学素养。牢固掌握主教学科的基本知识、基本原理和基本技能，理解学科的知识体系和思想方法。了解兼教学科的基本知识、基本原理和基本技能，并具备一定的其他学科基本知识。具备知识整合的意识和能力，养成跨学科的思维方式，了解学科整合在小学教育中的价值，了解所教学科与其他学科、社会实践和小学生生活实践的联系。	指标点 3-1:【通识知识广博】具有相应的自然科学和人文社会科学知识素养。
	指标点 3-2:【学科知识扎实】具有学科专业能力，掌握主教学科的基本知识、原理和技能。熟悉兼教学科的知识体系，掌握兼教学科的基本知识、原理和技能。
	指标点 3-3:【注重知识整合】了解所教学科与其他学科及与社会实践、小学生生活实践之间的联系，了解学科整合的在小学教育中的价值，具有跨学科解决问题的意识和能力，能指导综合性学科教学活动。
毕业要求 4：教学能力 掌握教育教学基本理论知识，熟悉所教学科的课程标准和教材，能够依据课程标准进行教学设计、教学实施和教学评价。掌握小学生身心发展规律和认知特点，并能在教学设计和实施中运用。掌握教师教育知识、学科教学知识、和现代信息技术。具备扎实的教学基本功，形成初步的教学能力和研究能力，获得积极的教学体验。	指标点 4-1:【掌握教育理论】掌握教育教学基本理论知识，熟悉所教学科课程标准和教材、教学内容，具有一定的教材解读能力，具有依据课标进行教学的意识和习惯。
	指标点 4-2:【教学技能突出】掌握小学教师基本功技能，包括书写技能、沟通与表达技能、信息技术运用技能等。获得全面的小学教学体验，掌握学科教学的基本方法与策略，能独立进行教学设计、实施和评价。
	指标点 4-3:【具备教育研究能力】掌握教育研究的基本方法，结合小学教育教学实践进行研究，具有一定的教学研究能力。

毕业要求	指标点
毕业要求 5：班级管理 树立育人为本、德育为先理念，了解小学德育原理与方法。掌握班队组织与建设的工作原理和方法，具备组织开展班队活动的的能力。能够在工作实践中，关注学生生活，运用德育、心理健康教育的理论和方法组织与指导班队活动，获得积极体验。	指标点 5-1:【擅长班队管理】具有小学德育工作体验，树立德育为先的理念，熟悉小学德育的基本原理与方法。获得小学班队组织与建设的体验。掌握小学班队组织与建设的工作规律和基本方法，具有班队建设和管理的基本能力。
	指标点 5-2:【重视心理健康教育】了解小学生身体、情感发展的特性和差异性，获得小学心理健康教育指导体验，参与组织与指导对小学生心理健康教育的科普宣传及心理辅导，掌握小学心理健康教育的基本方法。
毕业要求 6：综合育人 了解小学生身心发展和养成教育规律，具有较强的综合育人能力。理解学科育人、文化育人和活动育人的内涵、价值和方法。学会组织和实施主题教育活动、少先队活动和社团活动，促进学生全面、健康发展。	指标点 6-1:【遵循身心规律】了解不同年龄以及有特殊需要的小学生的身心发展特点和规律、不同年龄小学生学习的特点，掌握小学生良好行为习惯养成的知识。
	指标点 6-2:【胜任学科育人】具有教书育人的意识，理解学科核心素养和拟任教学科课程独特的育人功能，具备结合学科教学进行育人的意识与能力，注重学科教学中思想政治教育的渗透。
	指标点 6-3:【善于文化与活动育人】了解课外活动组织和管理知识，掌握学校文化和各类课外教育活动的育人内涵和方法，参与组织主题教育、少先队活动和社团活动，促进小学生全面、健康发展。
毕业要求 7：学会反思 根据时代和教育发展的需求，运用专业发展的知识进行学习和职业生涯规划。了解国内外基础教育改革发展动态，能够尝试运用国际前沿的教育理念和方法改进教学。掌握教育科学研究的基本知识和方法，初步掌握反思方法和技能，具有一定的创新意识，学会运用批判性思维方法，分析和解决小学教育和教学中的问题。	指标点 7-1:【教育视野开阔】积极参加基础教育领域的国内外交流，了解国内外基础教育改革发展的动态，具有宽广的教育视野，能够主动适应新时代和教育发展需求。
	指标点 7-2:【职业规划合理】了解教师专业发展的要求，形成终身学习的意识和习惯，注重自身的专业发展，根据基础教育课程改革的动态和发展情况，进行职业生涯规划 and 自主学习。
	指标点 7-3:【反思改进良好】具有反思意识和批判性思维素养，初步掌握反思方法和技能，具有一定创新意识，主动收集和挖掘教育教学实践中的案例、关键事件等，不断进行反思，以改进教育教学工作。对在日常学习和教育实践中发现的教育现象和问题，进行探索和研究，有自己的思考和见解。
毕业要求 8：沟通合作 理解学习共同体的内涵和作用，积极参与各种学习共同体，具备团队协作精神，掌握阅读理解、语言与文字表达、交流沟通能力、信息获取和处理等方面能力，具有小组互助和合作学习体验。	指标点 8-1:【善于团队合作】理解学习共同体的本质和价值，掌握团队协作的基本策略，在课堂学习与教育实践中获得合作学习体验，形成团队协作精神。
	指标点 8-2:【学会沟通交流】掌握人际沟通合作技能与方法，能与学生和家长以及同行、同事、专家进行有效沟通与合作，实现共同发展。

小学教育（理）专业毕业要求实现矩阵

毕业要求 课程名称	师德规范		教育情怀			学科素养			教学能力			班级管理		综合育人			学会反思			沟通合作	
	1-1	1-2	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	4-3	5-1	5-2	6-1	6-2	6-3	7-1	7-2	7-3	8-1	8-2
思想道德与法治	H	M			L								L								
中国近现代史纲要	H					H															
马克思主义基本原理	H				H	H													M		
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H				H																
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	H				H																
形势与政策 I /II/III/IV	H					L															
体育 I /II/III/IV/V/VI																H					
大学英语 B(I)/(II)																					H
专业导学		M	M															H			
大学生职业生涯规划		M	M															H			
大学生就业指导		M	M															H			
大学生劳动教育	M				H											H					
大学生创新创业基础						H												M	H		
军事理论	M					M															
大学生心理健康教育					H								M								M
大学生安全教育				M									M								
实验室安全教育				M								M									
国家安全教育	H		H			M															

毕业要求 课程名称	师德规范		教育情怀			学科素养			教学能力			班级管理		综合育人			学会反思			沟通合作	
	1-1	1-2	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	4-3	5-1	5-2	6-1	6-2	6-3	7-1	7-2	7-3	8-1	8-2
经典阅读与学术素养					M			M									H				
人文社会与科学素养类（选修）课程					M	H		M													
书写技能										H											
普通话训练指导										H											
小学心理学				M									M	H							
教育原理				M					H								H				
中国教育史	M	M	M	M	H														H		
外国教育史	M		M														H		H		
小学教育政策与法规		H		M																	
教师职业道德		H		H																	M
课程与教学论									H	H					M		M				
教育心理学									H				M	H							
现代教育技术										H										M	
教育科学研究方法				M							H						H		H		M
小学班级管理（Q）				M								H				H					
教师口语与礼仪					H					H											
教育统计与测量						M					H										
中外基础教育改革热点																	H		H		
教育哲学	M			M					M								H		H		
教育社会学									H								H		M		

毕业要求 课程名称	师德规范		教育情怀			学科素养			教学能力			班级管理		综合育人			学会反思			沟通合作	
	1-1	1-2	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	4-3	5-1	5-2	6-1	6-2	6-3	7-1	7-2	7-3	8-1	8-2
家校社协同育人																H				M	M
中外教育名著导读						H											M				
课堂观察与模拟教学（Q）										H									M	M	
校本课程开发（Q）								H	M												
小学生心理辅导（Q）													H	M		M					
小学跨学科学习								H							M						
教育论文写作									M		H								H		M
数学分析 I/II							H		M												
空间解析几何							H		M												
高等代数 I/II							H		M												
概率与统计							H		M												
初等数论							H		M												
数学思想方法						M	H		M						M						
小学数学课程标准与教材分析（Q）							H		M	H					M						
小学数学教学设计与实施（Q）							H		M	H					M						
社会统计软件						M					H										
科学概论					M	H		H													
美术基础					M	H										M					
音乐基础					M	H										M					
STEAM 课程设计（Q）								H		M					M	M					

毕业要求 课程名称	师德规范		教育情怀			学科素养			教学能力			班级管理		综合育人			学会反思			沟通合作	
	1-1	1-2	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	4-3	5-1	5-2	6-1	6-2	6-3	7-1	7-2	7-3	8-1	8-2
逻辑学					M	H													M		M
数学史					M	H	M														
计算方法						M	M														
小学数学思维训练							M		M	H											
综合实践活动设计（Q）								H	M	H					M					M	
航模制作与训练						M	H	M													
机器人制作与训练						M	H	M													
小学科学课程与教学论（Q）							H		M	H											
科学实验指导							M	M		H											
小学科学教学案例研究（Q）									M	H					M				M		
数学建模							M								L	H					
小学数学教学案例研究（Q）									M	H					M				M		
小学数学解题指导							M		M	H											
军训	M				M																
思想政治理论课实践	H				M																
创新创业教育		M						M													
“第二课堂”实践		M						M													
劳动教育专题实践		M						M													
认知实习	H		H	M															M		
教育见习 I/II		H		H			M						M						M		
教学实训							M		H	H									M		
教育实习 I/II				H					M	H		H	M								M
教育研习									M								H		H		
毕业论文											H								H	M	

附件 3：小学教育专业（理）U-S 合作培养计划

小学教育专业（理）U-S 合作培养计划

一、U-S 共建课程实施计划

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时			学期安排	承担学校名称	考核方式
				理论	实验	实践			
理论课程	2401013	小学班队管理	2	24		8	7	三井小学	笔试+报告
	2401021	课堂观察与模拟教学	2	16		16	7	香槟湖小学	笔试+模拟
	2401022	综合实践活动设计	2	16		16	7	第二实验小学	笔试+报告
	2401023	校本课程开发	2	24		8	6	河海实验小学	笔试+报告
	2401026	小学数学课程标准与教材分析	2	24		8	5	龙锦小学	笔试+报告
	2401027	小学数学教学设计与实施	3	32		16	6	薛家实验小学	笔试+报告
	2401041	小学数学教学案例研究	2	16		16	7	新桥实验小学	笔试+报告
	2401061	家校社协同育人	2	16		16	6	香槟湖小学	笔试+报告
	2401076	小学科学课程与教学论	3	32		16	6	孟河实验小学	笔试+报告
	2401064	小学科学教学案例研究	2	16		16	5	经开区实验小学	笔试+报告
	2401045	STEAM 课程设计	3	32		16	7	河海实验小学	笔试+报告
	2401023	小学生心理辅导	2	32		8	7	泰山小学	笔试+报告
小 计			27	216		152			
实践课程	2401046	教育见习 I	1			2 周	3	各实践基地	报告
	2401047	教育见习 II	1			2 周	4	各实践基地	报告
	2401068	教育研习	1			2 周	5	各实践基地	报告
	2401050	教育实习 I	2			4 周	7	各实践基地	报告
	2401051	教育实习 II	4			6 周	8	各实践基地	报告
小 计			9			16 周			
总 计			36						

二、U-S 共建课程实施周历

时间/周	实践内容	学习内容	考核形式	授课人员	实施地点
第 3 学期（共 2 周） -教育见习 I					
第 7-8 周	教育见习 I	适当开展教育调查，了解小学教育教学改革情况；听课；听优秀教师（班主任）工作经验介绍；观察班主任工作，熟悉班级学生情况，协助班主任工作。	教育调查报告、教育见习手册、见习鉴定表	共建学校指导教师	各实践基地
第 4 学期（共 2 周） -教育见习 II					

第 7-8 周	教育见习 II	开展教育调查，以小学高年级教师为主题，完成调查报告；听课评课；全面观察班主任工作，协助班主任开展各项工作，了解小学生身心发展特点。	教育调查报告、教育见习手册、见习鉴定表	共建学校指导教师	各实践基地
第 5 学期（共 2 周）-教育研习、小学数学课程标准与教材分析、小学道德与法治课程与教学论					
第 7-8 周	教育研习	结合班级管理工作，完成 1 份教育调查报告；课堂教学见习；班主任工作见习。	教育调查报告、教育见习手册、见习鉴定表	共建学校指导教师	各实践基地
第 9 周	小学数学课堂观摩、评课	教师上课对课程标准和教材的把握	听课记录	共建学校指导教师	龙锦小学
第 10 周	小学道德与法治课程课堂观摩、评课、参加教研活动	教师的教学设计、教学方法、教学评价等	听课记录	共建学校指导教师	河海实验小学
第 6 学期（共 8 周）-小学数学教学设计与实施、小学语文课程与教学论、小学科学课程与教学论、校本课程开发、家校社协同育人、教育实习 I					
第 8 周	小学数学课堂观摩、评课	教师的教学设计、课堂教学实施、教学方法、教学评价等	听课记录	共建学校指导教师	薛家实验小学小学
第 9 周	小学语文课堂教学观摩、评课、参加教研活动	教师的教学设计、课堂教学实施、教学方法、教学评价等	听课记录	共建学校指导教师	香滨湖小学
第 10 周	小学科学课堂教学观摩、评课，参加教研活动	教师的教学设计、课堂教学实施、教学方法、教学评价等	听课记录	共建学校指导教师	经开区实验小学
第 14 周	校本课程开设情况调查；家校社协同育人调查；小学校本课程课堂观摩	校本课程开发的过程、校本课程的实施	调查报告 听课记录	共建学校指导教师	河海实验小学
第 7-10 周	教育实习 I		教育调查报告 教育实习手册 实习鉴定表	共建学校指导教师	各实践基地
第 7 学期（共 4 周）-小学班级管理、课堂观察与模拟教学、综合实践活动设计、小学数学教学案例研究、STEAM 课程设计					
第 6 周	小学综合实践活动的开展	小学综合实践活动开展情况调查、小学综合实践活动的实施	综合活动设计方案听课记录	共建学校指导教师	第二实验小学
第 7 周	小学课堂教学观摩与模拟教学、参加教研活动	教师的教学设计、课堂教学实施、教学方法、教学评价等	听课记录	共建学校指导教师	香滨湖小学
第 8 周	小学数学教学情况	小学数学课堂教学观摩	听课记录	共建学校指导教师	新桥实验小学
第 10 周	STEAM 教学基地的参观、STEAM 课堂教学观摩	STEAM 课程的实施情况、STEAM 课程设计、教师教学等	听课记录	共建学校指导教师	泰山小学
第 14 周	小学班队活动情况调查、班队课课堂观摩、评课	小学班队活动情况调查、小学班队活动及课程的实施	班队活动方案 听课记录	共建学校指导教师	三井实验小学
第 8 学期（共 8 周）-教育实习 II					
第 1-8 周	教育实习 II	教学工作实习、班级管理实习、教研工作实习	教育实习手册 教育调查报告 实习鉴定表	共建学校指导教师	各实践基地

三、资源条件与保障

1.本计划合作学校（基地）及合作内容

企业名称	地点	合作内容	每年接纳学生数
三井实验小学	江苏常州	授课、毕业论文、实习、讲座、课题研究	10-30
河海实验小学	江苏常州	授课、毕业论文、实习、讲座、课题研究	10-30
孟河实验小学	江苏常州	授课、毕业论文、实习、讲座、课题研究	10-30
常州市第二实验小学	江苏常州	授课、毕业论文、实习、讲座、课题研究	10-30
香滨湖小学	江苏常州	授课、毕业论文、实习、讲座、课题研究	10-30
.....			

2.学校专家（产业教授、兼职教师）队伍

学校专家姓名	职称/职务	主讲课程或拟参与教学环节	工作学校名称	校内配合教师姓名
徐燕娟	高级/校长	小学班级管理课程的讲授、指导、开展相关讲座等	三井实验小学	张文娟/姚玉香
顾 菠	高级/校长	小学语文学科教育课程的讲授、指导、开展相关讲座等	百草园小学	周冬梅/章燕
王晴薇	高级/校长	课堂观察与模拟教学、小学语文学科教育课程的讲授、指导、开展相关讲座等	凤凰实验小学	周冬梅/缪周芬
李伟平	高级/校长	综合实践活动、小学语文学科教育课程的讲授、指导、开展相关讲座等	局前街小学	周冬梅/缪周芬
马美南	高级/副校长	小学数学学科教育课程的讲授、指导、开展相关讲座等	第二实验小学	谢国忠/周晗
庄惠芬	高级/校长	课堂观察与模拟教学、小学数学学科教育课程的讲授、指导、开展相关讲座等	星河实验小学	谢国忠/周晗
陈雨薇	中级/副校长	小学道德与法治课程与教学论的讲授、指导、开展相关讲座等	河海实验小学	王雅丽/刘丽
潘平华	高级	STEAM 课程设计、小学科学课程与教学论的讲授、指导、开展相关讲座等	孟河实验小学	巫文胜/金玉宏
张 蔚	高级/副校长	小学校本课程开发课程的讲授、指导、开展相关讲座等	解放路小学	张志欣/王健
.....				

注：本专业已建立了 60 所实践教学基地，设立了 7 所附属学校，与各基地均建立了良好的合作关系，聘任了 60 余名兼职教师，在授课、毕业论文、见实习、讲座、开展课题研究方面展开了有序高效的合作。

小学教育（文）专业人才培养方案

（Primary Education ,Chinese）

（2023 级）

一、培养目标

本专业以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻党的教育方针，落实“立德树人”根本任务，适应新时代基础教育改革创新需求，立足苏南，面向江苏，坚持“综合培养，突出能力，重视创新，全程实践”，培养能够胜任小学语文、兼任小学道德与法治教学，具备教育研究和班级管理素养，德智体美劳全面发展的小学骨干教师。

本专业学生毕业五年左右，能达到以下培养目标：

目标 1-明师德：具有坚定的政治方向和强烈的社会责任感、使命感，践行社会主义核心价值观；能够以立德树人为己任，坚持师德师风第一标准，遵守教师职业道德规范，依法执教，能够在课程教学与班级管理中，关爱学生、公正负责，教书育人，为人师表。

目标 2-强师能：具有良好的人文社会与科学素养、扎实的学科知识及教育教学类知识，坚持教育教学能力第一导向，熟练使用现代教育技术，精通小学语文教学，并能完成小学道德与法治教学，有较强的学科整合意识和能力。

目标 3-善育人：具备良好的沟通协作能力与跨文化交流能力，胜任班队管理和心理健康教育，擅于整合家庭、社区资源，并通过学科、文化、活动等多种方式对学生进行综合培养。

目标 4-能发展：熟悉国内外基础教育改革发展动态，能运用反思和批判性思维方法积极开展教育教学研究，具备终身学习和专业发展意识，成长为骨干教师。

二、培养特色与优势

1.“百年办学”的师范办学传统。本专业承继了创办于 1906 年的粹化女学“坚忍诚勇，立己达人”的师范精神，赓续了“师德高、技能强、上手快、有上进心”的“中师传统”，历经兼容并包、改革创新的发展过程，形成了爱国敬业、求实创新、立德树人、富有深厚教育情怀的专业文化。

2.“根植沃土”的教师教育模式。苏南基础教育理念先进、师资力量雄厚，教育教学效果卓越，产生了一大批教育教学名师名家，本专业根植于这片优质基础教育沃土，受其泽惠，起点高、根基实。通过“请进来”（聘请苏南基础教育领域名师、名校长作为兼职教师）和“走出去”（在各优质学校设立教授、博士工作站）的方式，形成了坚实的师范生专业成长与发展共同体。

3.“同频共振”的实践教学体系。本专业依托 U-G-S 共同体，全面实施“全过程、双导师”育人模式，构建了小学教育与师范教育同频共振的协同式实践教学体系，悉心培养适应新时代基础教育需求的优秀师范生。

三、毕业要求

（一）践行师德

1. 师德规范

践行社会主义核心价值观，认同中国特色社会主义。贯彻党的教育方针，以立德树人为己任。遵守教师

职业道德规范，有理想信念、道德情操、扎实学识、有仁爱之心，依法执教。

2. 教育情怀

热爱教育事业，树立正确的教育观，对教师工作的意义、价值和专业性有积极的认识。具有良好的人文底蕴和科学精神。关心爱护学生、理解尊重学生，富有爱心、责任心、事业心，工作细心、耐心，立志做学生健康成长的引路人。

（二）学会教学

3. 学科素养

具有一定的人文和科学素养。牢固掌握主教学科的基本知识、基本原理和基本技能，理解学科的知识体系和思想方法。了解兼教学科的基本知识、基本原理和基本技能，并具备一定的其他学科基本知识。具备知识整合的意识和能力，养成跨学科的思维方式，了解学科整合在小学教育中的价值，了解所教学科与其他学科、社会实践和小学生生活实践的联系。

4. 教学能力

熟悉所教学科的课程标准和教材，能够依据课程标准进行教学设计、教学实施和教学评价。掌握小学生身心发展规律和认知特点，并能在教学设计和实施中运用。掌握教师教育知识、学科教学知识、和现代信息技术。具备扎实的教学基本功，形成初步的教学能力和研究能力，获得积极的教学体验。

（三）学会育人

5. 班级管理

树立育人为本、德育为先理念，了解小学德育原理与方法。掌握班队组织与建设的工作原理和方法，具备组织开展班队活动的的能力。能够在工作实践中，关注学生生活，运用德育、心理健康教育的理论和方法组织与指导班队活动，获得积极体验。

6. 综合育人

了解小学生身心发展和养成教育规律，具有较强的综合育人能力。理解学科育人、文化育人和活动育人的内涵、价值和方法。学会组织和实施主题教育活动、少先队活动和社团活动，促进学生全面、健康发展。

（四）学会发展

7. 学会反思

具有终身学习和专业发展的意识和能力，根据时代和教育发展的需求，运用专业发展的知识进行学习和职业生涯规划。了解国内外基础教育改革发展动态，能够尝试运用国际前沿的教育理念和方法改进教学。掌握教育科学研究的基本知识和方法，初步掌握反思方法和技能，具有一定的创新意识，学会运用批判性思维方法，分析和解决小学教育和教学中的问题。

8. 沟通合作

理解学习共同体的内涵和作用，积极参与各种学习共同体，具备团队协作精神，掌握阅读理解、语言与文字表达、交流沟通能力、信息获取和处理等方面能力，具有小组互助和合作学习体验。

毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
	明师德	强师能	善育人	能发展
1.师德规范	H		M	
2.教育情怀	H		H	M
3.学科素养		H	M	M
4.教学能力		H	H	H
5.班级管理	M	M	H	
6.综合育人	M	M	H	M
7.学会反思			M	H
8.沟通合作		M	H	M

四、主干学科

教育学、心理学、汉语言文学。

五、核心课程

教育原理、小学心理学、教育心理学、教育科学研究方法、教师职业道德、小学班队管理；古代汉语、现代汉语、中国古代文学、中国现当代文学、儿童文学、写作、小学语文课程标准与教材分析、小学语文教学设计与实施。

六、主要实践性环节

教育见习、教育实习、毕业论文。

七、主要专业实验

小学心理学（注意、感知觉、记忆实验）。

八、学习年限

标准学制四年，学习年限为3~8年。

九、授予学位

教育学学士

十、课程设置

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注	
				中文	英文					课内	课外			
通识教育课程	必修	1	1001031	思想道德与法治	Ideological Morality and Rule of Law	3.0	48	42			6	一		
		2	1002031	中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3.0	48	42			6	二		
		3	1003031	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3.0	48	42			6	三		
		4	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3.0	48	42			6	四		
		5	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3.0	48	48				四		
		6	1006031	形势与政策 I (上)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					一	专题	
		7	1006032	形势与政策 I (下)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					二	专题	
		8	1006033	形势与政策 II (上)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					三	专题	
		9	1006034	形势与政策 II (下)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					四	专题	
		10	1006035	形势与政策 III (上)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					五	专题	
		11	1006036	形势与政策 III (下)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					六	专题	
		12	1006037	形势与政策 IV (上)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					七	专题	
		13	1006038	形势与政策 IV (下)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					八	专题	
		14	1101010	△体育 I	Physical Education I	0.75	30	30				一		
		15	1101020	△体育 II	Physical Education II	0.75	30	30				二		
		16	1102010	△体育 III	Physical Education III	0.75	30	30				三		
		17	1102020	△体育 IV	Physical Education IV	0.75	30	30				四		
		18	1103010	体育 V	Physical Education V	0.5	18					18	五	
		19	1103020	体育 VI	Physical Education VI	0.5	18					18	六	
		20	0605001	△大学英语 B(I)	College English B (I)	3.0	48	48					一	
		21	0605002	△大学英语 B(II)	College English B (II)	3.0	48	48					二	
		22	2401057	专业导学	An Introduction to Professions	0.5	8	8					一	
		23	0000006	大学生职业生涯规划	Career Planning for College Students	1.0	16	16					一	
		24	0000007	大学生就业指导	College Students Career Guidance	0.5	8	8					六	
		25	2400001	大学生劳动教育	Labor studies for College Students	2.0	32	16				16	一	
		26	0000008	大学生创新创业基础	Foundations of Innovation and Entrepreneurship for College Students	2.0	32	32					二	
		27	0000002	军事理论	Military Theory	2.0	32	32					一	
		28	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	(2.0)	(32)							专题
		29	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	(0.5)	(8)							专题
		30	0000011	实验室安全教育	laboratory Safety education	(0.5)	(8)							专题
		31	0000043	国家安全教育	National Security Education	2.0	32						二	
		32	2400004	经典阅读与学术素养	Classic Reading and Academic Literacy	2.0	32						八	
	必修课程小计						37	684	544			76		
选修	1		外语类	Foreign Languages	2.0									
	2		自然科学类	Natural Sciences	2.0									
	3		公共艺术类	Public Art	2.0									
	4		四史教育类	Education on the Four Histories	2.0									
	人文社会与科学素养类（选修）课程小计					8								
通识教育课程合计						45								

课程设置（续）

		序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	
				中文	英文					课内	课外		
专业基础课	必修	1	0701018	书写技能	Handwriting Skill	2.0	32	16		16		一	
		2	0705015	普通话训练指导	Practice of Mandarin	1.0	16	8		8		一	
		3	2401003	△小学心理学	Psychology of Primary Children	3.0	48	39	9			一	
		4	2401005	△教育原理	Pedagogical Principles	2.0	32	32				二	
		5	2401006	中国教育史	History of Chinese Education	2.0	32	32				二	
		6	2401007	外国教育史	History of Foreign Education	2.0	32	32				三	
		7	2401008	小学教育政策与法规	Policy and Rules in Primary Education	1.0	16	16				三	
		8	2401009	教师职业道德	Professional Ethics of Teachers	1.0	16	16				三	
		9	2401010	△课程与教学论	Curriculum and Teaching Methodology	2.0	32	20		12		四	
		10	2401011	△教育心理学	Educational Psychology	2.0	32	32				四	
		11	2401054	现代教育技术	Modern Educational Technology	2.0	32	16		16		五	
		12	2401049	△教育科学研究方法	Educational Research Method	3.0	48	32		16		六	
		13	2401013	△小学班队管理（Q）	Class and Young Pioneers' Management	2.0	32	24		8		七	
		必修小计					25	400	315	9	76		
基础课程	选修	1	2401060	教师口语与礼仪	Teachers' Spoken Language and Etiquette	1.0	16	12		4		四	
		2	2401015	教育统计与测量	Educational statistics and measurement	2.0	32	32				四	
		3	2401016	中外基础教育改革热点	Focus on Basic Research Reform in China and Foreign Countries	2.0	32	32				四	
		4	2401017	教育哲学	Pedagogical Philosophy	2.0	32	32				五	
		5	2401018	教育社会学	Educational Sociology	2.0	32	32				五	
		6	2401061	家校社协同育人（Q）	Collaborative Education between Family, School, and Society	2.0	32	32				五	
		7	2401020	中外教育名著导读	Introduction to Chinese and Foreign Educational Classics	2.0	32	32				六	
		8	2401021	课堂观察与模拟教学（Q）	Classroom Observation and Simulation Teaching	2.0	32	16		16		六	
		9	2401022	校本课程开发（Q）	Development of School-based Curriculum	2.0	32	24		8		六	
		10	2401023	小学生心理辅导（Q）	Psychological counseling for primary school students	2.0	32	24		8		七	
		11	2401062	小学跨学科学习	Interdisciplinary Learning in Primary School	2.0	32	32				七	
		12	2401025	教育论文写作	Educational Thesis Writing	2.0	16	16		16		七	
		选修小计					8	128	80		48		
		专业基础类课程合计					33	528	395	9	124		

专 业 课 程	必修	1	0705026	△古代汉语	Ancient Chinese	3.0	48	48				三
		2	0705027	△现代汉语	Modern Chinese	3.0	48	48				二
		3	2401073	△中国古代文学	Ancient Chinese Literature	3.0	48	48				一
		4	2401074	△中国现当代文学	Modern Chinese literature	3.0	48	48				一
		5	0705028	△文学概论	Introduction to Literature	3.0	48	36		12		三
		6	0701011	△儿童文学	Literature of Children	3.0	48	32		16		四
		7	0705073	外国文学	Foreign Literature	3.0	48	48				七
		8	0701012	△写作	Writing	3.0	48	32		16		四
		9	2401028	小学语文课程标准与教材分析（Q）	Analysis on Chinese Curriculum Standard and Textbook in Primary School	2.0	32	24		8		五
		10	2401040	小学道德与法治课程与教学论（Q）	The Theory of Curriculum and Instruction in Primary School Morality and Law	2.0	32	16		16		五
		11	2401029	小学语文教学设计与实施（Q）	Design and Implementation of Chinese Teaching in Primary School	3.0	48	32		16		六
		12	2401071	社会学概论	Introduction to Sociology	3.0	48	48				五
		13	0900902	美术基础	Basis of Painting	3.0	48	16		32		三
		14	2401032	音乐基础	Basis of Music	3.0	48	20		28		四
		15	2401059	儿童戏剧	Children's Play	3.0	48	16		32		五
		16	2401030	社会统计软件	Social Statistics Software	3.0	48	16		32		六
		必修小计				46	736	528		208		
	选修	1	0705036	汉语修辞学	Chinese Rhetoric	2.0	32	22		10		二
		2	2401033	逻辑学	Logic	2.0	32	22		10		二
		3	2401072	中国文化概论	Introduction to Chinese Culture	2.0	32	32				三
		4	2401069	科学概论	Introduction to Science	2.0	32	32				三
		5	2401045	STEAM 课程设计（Q）	Design of STEAM Course	2.0	32	16		16		四
		6	2401024	综合实践活动设计（Q）	Comprehensive Activity Design	2.0	32	16		16		四
		7	0701014	影视文学	Film and Television Literacy	2.0	32	10		22		五
		8	0705040	美学基础	Aesthetic basis	2.0	32	32				五
		9	0705076	中国古代文学名家选讲	Selected Studies of Ancient Litterateurs	2.0	32	32				六
		10	0705077	中国现当代文学名家选讲	Selected Studies of Contemporary Litterateurs	2.0	32	32				六
		11	2401070	小学道德与法治教学案例研究（Q）	Case study of Moral and Rule of Law Teaching in Primary Schools	2.0	32	16		16		七
		12	2401056	小学语文教学案例研究（Q）	Case Study of Chinese Teaching in Primary School	2.0	32	16		16		七
		选修小计				10	160	118		42		
	跨专业大类											
	专业方向课程合计					56	896	646		250		

十一、集中实践性环节

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	周数	开课学期	起讫周次
				中文	英文				
集中实践性环节	实践实习	1	0000001	军训	Military Training	(2.0)	(2)	一	2-3
		2	1005032	思想政治理论课实践	Practice Teaching Political and Ideological Theory	2.0		一~四	分散进行
		3	0000032	创新创业教育	Innovation and Entrepreneurship Education	(2.0)		一~八	分散进行
		4	0000031	“第二课堂”实践	Practice of the Second Classroom	(2.0)		一~八	分散进行
		5	0000033	劳动教育专题实践	Special Practice on Labor Education	(1.0)		一~八	分散进行
		6	2401066	认知实习	Cognition Practice	(1.0)	2	二	7-8，不计入总学分
		7	2401046	教育见习Ⅰ	Educational Probation Ⅰ	1.0	2	三	7-8
		8	2401047	教育见习Ⅱ	Educational Probation Ⅱ	1.0	2	四	5-6
		9	2401067	教学实训	Teaching Practice	(1.0)	2	五	9-10，不计入总学分
		10	2401050	教育实习Ⅰ	Educational Practice Ⅰ	2.0	4	六	12-15
		11	2401068	教育研习	Educational Research	1.0	2	七	7-8
		12	2401051	教育实习Ⅱ	Educational Practice Ⅱ	4.0	8	八	1-8
	小计					9	22		
	课程设计	1							
		2							
		小计							
	其他	1	2401052	毕业论文	Graduation Thesis	10	10 周	八	9-18
		小计							
	合计					19	32 周		

十二、各模块学分、学时分配

集中排课	课程性质及类别		学分数	占总学分 百分比（%）	理论教学总学时	实践教学总学时	
	通识课程模块	必 修	37	24.18	544	76	
		选 修	8	5.23	128	0	
	专业基础课程模块	必 修	25	16.34	315	76	
		选 修	8	5.23	80	48	
	专业课程模块	必 修	46	30.06	544	192	
		选 修	10	6.54	118	42	
	集中实践性环节模块		必 修	19	12.42	0	608
	合 计			153	100	1729	1042
	实践教学总学分占总学分的百分比=12.42%						

专题教学	教学环节	学分	牵头组织实施单位	学分认定单位
	军训	2.0	学生工作部(处)	师范学院
	大学生心理健康教育	2.0	学生工作部(处)	
	大学生安全教育	0.5	保卫部(处)	
	实验室安全教育	0.5	实验室管理中心	
	形势与政策	2.0	马克思主义学院	马克思主义学院
	创新创业教育	2.0	创新创业学院、师范学院	师范学院
	“第二课堂”实践	2.0	团委	
	劳动教育专题实践	1.0	学生工作部(处)	
	合计	12.0		

十三、有关说明

1. 本专业的毕业要求总学分为 169 (153+16)。其中 153 学分为集中排课的教学环节, 16 学分为按各类专题认定的教学环节。
2. 思想政治理论课实践第 1-4 学期分散进行, 第四学期排课并录入成绩。
3. 毕业设计(论文)第七学期完成选题和开题, 第八学期完成论文撰写和答辩等环节。
4. 跨专业大类课程由二级学院自主选择修读。境内外交流学习、海外名校交流项目、微专业、“助学二学历”所获得的与本专业培养方案课程不同的课程学分可认定为跨专业大类课程学分。(本专业不做要求)
5. 经典书籍阅读每学期阅读不少于 10 本, 且每学期参加不少于 5 次的学术讲座, 建议第八学期录入成绩。经典阅读与学术素养学分认定办法由学生所在学院自行制定。
6. 课程名称前有符号“Δ”的为考试课程, 有符号“Q”的为 U-S 合作共建课程, 即学校的产教融合课程。
7. 学生须按学校的《师范专业教师职业技能类课程实施方案》的规定, 完成学校组织的各项技能考核且取得合格及以上成绩方能毕业。(教师职业基本技能主要包括钢笔字、粉笔字和普通话等)。
8. 人文社会和科学素养选修课中必须选修 2 学分外语类课程、2 学分自然科学类课程、2 学分公共艺术类课程、2 学分四史教育类课程。

十四、附件

1. 各学期教学安排
2. 毕业要求实现矩阵
3. 小学教育(文)专业 U-S 合作培养计划

专业系主任: 王 健
二级学院院长: 崔 涛
教务处审核: 曹 国
学校审批: 苍玉权
2023 年 8 月 30 日

附件 1: 各学期教学安排

小学教育（文）专业各学期教学计划安排表

第一学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	集中实践	0000001	军训	(2)	2 周	2-3
2	通识必修	1001031	思想道德与法治	3	3	4-18
3	通识必修	1101001	△体育 I	0.75	2	4-18
4	通识必修	0604001	△大学英语 B (I)	3	3	4-18
5	通识必修	0000002	军事理论	2	2	4-18
6	通识必修	2401057	专业导学	0.5	2	4-7
7	通识必修	0000006	大学生职业生涯规划	1	16	4-11
8	通识必修	2400001	大学生劳动教育	2	2	4-18
9	专业基础必修	2401058	书写技能	2	2	4-18
10	专业基础必修	0705015	普通话训练指导	1	2	4-11
11	专业基础必修	2401003	△小学心理学	3	3	4-18
12	专业必修	2401073	△中国古代文学	3	3	4-18
13	专业必修	2401074	△中国现当代文学	3	3	4-18
小计				24.25		
第二学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1002031	中国近现代史纲要	3	3	1-6,9-16
2	通识必修	1101002	△体育 II	0.75	2	1-6,9-18
3	通识必修	0000008	大学生创新创业基础	2	2	1-6,9-18
4	通识必修	0604002	△大学英语 B (II)	3	3	1-6,9-18
5	通识必修	0000043	国家安全教育	2	2	1-6,9-18
6	专业基础必修	2401005	△教育原理	2	2	1-6,9-18
7	专业基础必修	2401006	中国教育史	2	2	1-6,9-18
8	专业必修	0705027	△现代汉语	3	3	1-6,9-18
9	专业选修	0705036	汉语修辞学	2	2	1-6,9-18
10	专业选修	2402033	逻辑学	2	2	1-6,9-18
11	集中实践	2401066	认知实习	(1.0)	2 周	7-8
小计				21.75		
第三学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1003031	马克思主义基本原理	3	3	1-6,9-16
2	通识必修	1102001	△体育 III	0.75	2	1-6,9-18
3	专业基础必修	2401007	外国教育史	2	2	1-6,9-18
4	专业基础必修	2401008	小学教育政策与法规	1	2	1-6,9-10
5	专业基础必修	2401009	教师职业道德	1	2	11-18

6	专业必修	0705026	△古代汉语	3	3	1-6,9-18
7	专业必修	0705028	△文学概论	3	3	1-6,9-18
8	专业必修	0900902	美术基础	3	3	1-6,9-18
9	专业选修	2401072	中国文化概论	2	2	1-6,9-18
10	专业选修	2401069	科学概论	2	2	1-6,9-18
11	集中实践	2401046	教育见习 I	1	2 周	7-8
小计				21.75		
第四学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	1-4,7-18
2	通识必修	1102002	△体育IV	0.75	2	1-4,7-18
3	通识必修	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	3	1-4,7-18
4	专业基础必修	2401010	△课程与教学论	2	2	1-4,7-18
5	专业基础必修	2401011	△教育心理学	2	2	1-4,7-18
6	专业基础选修	2401060	教师口语与礼仪	1	2	1-4,7-18
7	专业基础选修	2401015	教育统计与测量	2	2	1-4,7-18
8	专业基础选修	2401016	中外基础教育改革热点	2	2	1-4,7-18
9	专业必修	0701012	△写作	2	2	1-4,7-18
10	专业必修	0701011	△儿童文学	3	3	1-4,7-18
11	专业必修	2401032	音乐基础	3	3	1-4,7-18
12	专业选修	2401045	STEAM 课程设计 (Q)	3	3	1-4,7-18
13	专业选修	2401024	综合实践活动设计 (Q)	2	2	1-4,7-18
14	集中实践	2401047	教育见习 II	1	2 周	5-6
小计				29.75		
第五学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103010	体育 V	0.5		
2	专业基础必修	2401054	现代教育技术	2	2	1-8,11-18
3	专业基础选修	2401017	教育哲学	2	2	1-8,11-18
4	专业基础选修	2401018	教育社会学	2	2	1-8,11-18
5	专业基础选修	2401061	家校社协同育人 (Q)	2	2	1-8,11-18
6	专业必修	2401059	儿童戏剧	2	2	1-8,11-18
7	专业必修	2401028	小学语文课程标准与教材分析 (Q)	3	3	1-8,11-18
8	专业必修	2401071	社会学概论	3	3	1-8,11-18
9	专业必修	2401040	小学道德与法治课程与教学论 (Q)	2	2	1-8,11-18
10	专业选修	0705078	影视文学	2	2	1-8,11-18
11	专业选修	0705040	美学基础	2	2	1-8,11-18

12	集中实践	2401067	教学实训	(1.0)	2 周	9-10
小计				22.5		
第六学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103020	体育VI	0.5		
2	通识必修	0000007	大学生就业指导	0.5	2	1-4
3	专业基础必修	2401012	△教育科学研究方法	3	3	1-11,16-19
4	专业基础选修	2401020	中外教育名著导读	2	2	1-11,16-19
5	专业基础选修	2401021	课堂观察与模拟教学 (Q)	2	2	1-11,16-19
6	专业基础选修	2401022	校本课程开发 (Q)	2	2	1-11,16-19
7	专业必修	2401030	社会统计软件	3	3	1-11,16-19
8	专业必修	2401029	小学语文教学设计与实施 (Q)	3	3	1-11,16-19
9	专业选修	0705076	中国古代文学名家选讲	2	2	1-11,16-19
10	专业选修	0705077	中国当代文学名家选讲	2	2	1-11,16-19
11	集中实践	2401050	教育实习 I	2	4 周	12-15
小计				22		
第七学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	专业基础必修	2401013	△小学班队管理 (Q)	2	2	1-6,9-18
2	专业基础选修	2401023	小学生心理辅导 (Q)	2	2	1-6,9-18
3	专业基础选修	2401025	教育论文写作	2	2	1-6,9-18
4	专业必修	0705073	外国文学	2	2	1-6,9-18
5	专业选修	2401037	小学语文教学案例研究	2	2	1-6,9-18
6	专业选修	2401070	小学道德与法治教学案例研究 (Q)	2	2	1-6,9-18
7	专业选修	2401062	小学跨学科学习	2	2	1-6,9-18
8	集中实践	2401068	教育研习	1	2 周	7-8
小计				15		
第八学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	2400004	经典阅读与学术素养	2	2	
2	集中实践	2401051	教育实习 II	4	8 周	1-8
3	集中实践	2401052	毕业论文	10	10 周	9-18
小计				16		

附件 2：毕业要求实现矩阵

小学教育（文）专业毕业要求分解指标点

毕业要求	指标点
毕业要求 1：师德规范 践行社会主义核心价值观，认同中国特色社会主义。贯彻党的教育方针，以立德树人为己任。遵守教师职业道德规范，有理想信念、道德情操、扎实学识、仁爱之心，依法执教。	指标点 1-1:【理想信念坚定】认同中国特色社会主义，贯彻党的教育方针，自觉践行社会主义核心价值观，树立职业理想，立志成为有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心的好教师。
	指标点 1-2:【职业修养良好】以立德树人为己任，掌握立德树人的途径和方法，着眼于学生的全面发展，实施素质教育，培养学生的核心素养；理解教师职业道德规范内涵与要求，遵守《新时代中小学教师职业行为十项准则》，依法执教，教育实践中能履行应尽义务，自觉维护学生和自身的合法权益。
毕业要求 2：教育情怀 热爱教育事业，树立正确的教育观，对教师工作的意义、价值和专业性有积极的认识。具有良好的人文底蕴和科学精神。关心爱护学生、理解尊重学生，富有爱心、责任心、事业心，工作细心、耐心，立志做学生健康成长的引路人。	指标点 2-1:【职业认同感强】具有家国情怀，乐于从教，热爱教育事业，具有较高的教师职业认同感，认同教师职业的专业性与意义性。
	指标点 2-2:【仁爱之心深厚】关爱学生，用心从教。具有正确的儿童观，理解、尊重、关爱、保护学生，以儿童发展为教育的中心。爱岗敬业，在教育实践中能认真履行教育教学职责与班主任工作职责，富有爱心、责任心、工作细心、耐心。
	指标点 2-3:【自身修养良好】具有较好的人文底蕴与科学精神，言行举止符合教师职业标准，情感积极，人格健全，心理健康，能通过“知识整合”与“技术融合”增强育人素养。
毕业要求 3：学科素养 具有一定的人文和科学素养。牢固掌握主教学科的基本知识、基本原理和基本技能，理解学科的知识体系和思想方法。了解兼教学科的基本知识、基本原理和基本技能，并具备一定的其他学科基本知识。具备知识整合的意识和能力，养成跨学科的思维方式，了解学科整合在小学教育中的价值，了解所教学科与其他学科、社会实践和小学生生活实践的联系。	指标点 3-1:【通识知识广博】具有相应的自然科学和人文社会科学知识素养。
	指标点 3-2:【学科知识扎实】具有学科专业能力，掌握主教学科的基本知识、原理和技能。熟悉兼教学科的知识体系，掌握兼教学科的基本知识、原理和技能。
	指标点 3-3:【注重知识整合】了解所教学科与其他学科及与社会实践、小学生生活实践之间的联系，了解学科整合的在小学教育中的价值，具有跨学科解决问题的意识和能力，能指导综合性学科教学活动。
毕业要求 4：教学能力 掌握教育教学基本理论知识，熟悉所教学科的课程标准和教材，能够依据课程标准进行教学设计、教学实施和教学评价。掌握小学生身心发展规律和认知特点，并能在教学设计和实施中运用。掌握教师教育知识、学科教学知识、和现代信息技术。具备扎实的教学基本功，形成初步的教学能力和研究能力，获得积极的教学体验。	指标点 4-1:【掌握教育理论】掌握教育教学基本理论知识，熟悉所教学科课程标准和教材、教学内容，具有一定的教材解读能力，具有依据课标进行教学的意识和习惯。
	指标点 4-2:【教学技能突出】掌握小学教师基本功技能，包括书写技能、沟通与表达技能、信息技术运用技能等。获得全面的小学教学体验，掌握学科教学的基本方法与策略，能独立进行教学设计、实施和评价。
	指标点 4-3:【具备教育研究能力】掌握教育研究的基本方法，结合小学教育教学实践进行研究，具有一定的教学研究能力。

毕业要求	指标点
毕业要求 5：班级管理 树立育人为本、德育为先理念，了解小学德育原理与方法。掌握班队组织与建设的工作原理和方法，具备组织开展班队活动的的能力。能够在工作实践中，关注学生生活，运用德育、心理健康教育的理论和方法组织与指导班队活动，获得积极体验。	指标点 5-1:【擅长班队管理】具有小学德育工作体验，树立德育为先的理念，熟悉小学德育的基本原理与方法。获得小学班队组织与建设的体验。掌握小学班队组织与建设的工作规律和基本方法，具有班队建设和管理的基本能力。
	指标点 5-2:【重视心理健康教育】了解小学生身体、情感发展的特性和差异性，获得小学心理健康教育指导体验，参与组织与指导对小学生心理健康教育的科普宣传及心理辅导，掌握小学心理健康教育的基本方法。
毕业要求 6：综合育人 了解小学生身心发展和养成教育规律，具有较强的综合育人能力。理解学科育人、文化育人和活动育人的内涵、价值和方法。学会组织和实施主题教育活动、少先队活动和社团活动，促进学生全面、健康发展。	指标点 6-1:【遵循身心规律】了解不同年龄以及有特殊需要的小学生的身心发展特点和规律、不同年龄小学生学习的特点，掌握小学生良好行为习惯养成的知识。
	指标点 6-2:【胜任学科育人】具有教书育人的意识，理解学科核心素养和担任教学学科课程独特的育人功能，具备结合学科教学进行育人的意识与能力，注重学科教学中思想政治教育的渗透。
	指标点 6-3:【善于文化与活动育人】了解课外活动组织和管理知识，掌握学校文化和各类课外教育活动的育人内涵和方法，参与组织主题教育、少先队活动和社团活动，促进小学生全面、健康发展。
毕业要求 7：学会反思 根据时代和教育发展的需求，运用专业发展的知识进行学习和职业生涯规划。了解国内外基础教育改革发展动态，能够尝试运用国际前沿的教育理念和方法改进教学。掌握教育科学研究的基本知识和方法，初步掌握反思方法和技能，具有一定的创新意识，学会运用批判性思维方法，分析和解决小学教育和教学中的问题。	指标点 7-1:【教育视野开阔】积极参加基础教育领域的国内外交流，了解国内外基础教育改革发展的动态，具有宽广的教育视野，能够主动适应新时代和教育发展需求。
	指标点 7-2:【职业规划合理】了解教师专业发展的要求，形成终身学习的意识和习惯，注重自身的专业发展，根据基础教育课程改革的动态和发展情况，进行职业生涯规划 and 自主学习。
	指标点 7-3:【反思改进良好】具有反思意识和批判性思维素养，初步掌握反思方法和技能，具有一定创新意识，主动收集和挖掘教育教学实践中的案例、关键事件等，不断进行反思，以改进教育教学工作。对在日常学习和教育实践中发现的教育现象和问题，进行探索和研究，有自己的思考和见解。
毕业要求 8：沟通合作 理解学习共同体的内涵和作用，积极参与各种学习共同体，具备团队协作精神，掌握阅读理解、语言与文字表达、交流沟通能力、信息获取和处理等方面能力，具有小组互助和合作学习体验。	指标点 8-1:【善于团队合作】理解学习共同体的本质和价值，掌握团队协作的基本策略，在课堂学习与教育实践中获得合作学习体验，形成团队协作精神。
	指标点 8-2:【学会沟通交流】掌握人际沟通合作技能与方法，能与学生和家长以及同行、同事、专家进行有效沟通与合作，实现共同发展。

小学教育（文）专业毕业要求实现矩阵

毕业要求 课程名称	师德规范		教育情怀			学科素养			教学能力			班级管理		综合育人			学会反思			沟通合作	
	1-1	1-2	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	4-3	5-1	5-2	6-1	6-2	6-3	7-1	7-2	7-3	8-1	8-2
思想道德与法治	H	M																			
中国近现代史纲要	H					H															
马克思主义基本原理	H				H	H													M		
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H				H																
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	H				H																
形势与政策 I /II/III/IV	H																				
体育 I /II/III/IV/V/VI																H					
大学英语 B(I)/(II)																					H
专业导学		M	M															H			
大学生职业生涯规划		M	M															H			
大学生就业指导		M	M															H			
大学生劳动教育	M				H											H					
大学生创新创业基础						H												M	H		
军事理论	M					M															
大学生心理健康教育					H								M								M
大学生安全教育				M									M								
实验室安全教育				M								M									
国家安全教育	H		H			M															
经典阅读与学术素养					M			M									H				
人文社会与科学素养类（选修）课程					M	H		M													
书写技能										H											

毕业要求 课程名称	师德规范		教育情怀			学科素养			教学能力			班级管理		综合育人			学会反思			沟通合作	
	1-1	1-2	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	4-3	5-1	5-2	6-1	6-2	6-3	7-1	7-2	7-3	8-1	8-2
普通话训练指导										H											
小学心理学				M									M	H							
教育原理				M					H								H				
中国教育史	M	M	M	M	H														H		
外国教育史	M		M														H		H		
小学教育政策与法规		H		M																	
教师职业道德		H		H																	M
课程与教学论									H	H					M		M				
教育心理学									H				M	H							
现代教育技术										H										M	
教育科学研究方法				M							H						H		H		M
小学班级管理（Q）				M								H				H					
教师口语与礼仪					H					H											
教育统计与测量						M					H										
中外基础教育改革热点																	H		H		
教育哲学	M			M					M								H		H		
教育社会学									H								H		M		
家校社协同育人																H				M	M
中外教育名著导读						H											M				
课堂观察与模拟教学（Q）										H									M	M	
校本课程开发（Q）								H	M												
小学生心理辅导（Q）													H	M		M					
小学跨学科学习								H							M						
教育论文写作									M		H								H		M

毕业要求 课程名称	师德规范		教育情怀			学科素养			教学能力			班级管理		综合育人			学会反思			沟通合作	
	1-1	1-2	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	4-3	5-1	5-2	6-1	6-2	6-3	7-1	7-2	7-3	8-1	8-2
古代汉语					M		H		M												
现代汉语					M		H		M												
美学基础					M	H										M					
中国古代文学					M		H		M												
中国现当代文学					M		H		M												
文学概论					M		H		M												
儿童文学				H	M		H		M												
外国文学					M		H		M												
写作					M		H		M												
小学语文课程标准与教材分析（Q）							H		M	H					M						
小学语文教学设计与实施（Q）							H		M	H					M						
社会学概论						H	M												M		
美术基础					M	H										M					
音乐基础					M	H										M					
儿童戏剧														M		H				H	
社会统计软件						M					H										
汉语修辞学					M		M														
逻辑学					M	H													M		M
中国文化概论					H	H															
科学概论					M	H		H													
STEAM 课程设计（Q）						M		H												M	
综合实践活动设计（Q）								H		M											
影视文学					M		M														
小学道德与法治课程与教学论（Q）							H		M	H											

毕业要求 课程名称	师德规范		教育情怀			学科素养			教学能力			班级管理		综合育人			学会反思			沟通合作	
	1-1	1-2	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	4-3	5-1	5-2	6-1	6-2	6-3	7-1	7-2	7-3	8-1	8-2
中国古代文学名家选讲					M		M														
中国现当代文学名家选讲					M		M														
小学道德与法治教学案例研究（Q）							H		M	H											
小学语文教学案例研究（Q）									M	H					M				M		
军训	M				M																
思想政治理论课实践	H				M																
创新创业教育		M						M													
“第二课堂”实践		M						M													
劳动教育专题实践		M						M													
认知实习	H		H	M															M		
教育见习 I/II		H		H			M						M						M		
教学实训							M		H	H									M		
教育实习 I/II				H					M	H		H	M								M
教育研习									M								H		H		
毕业论文											H								H	M	

附件 3：小学教育专业（文）U-S 合作培养计划

小学教育专业（文）U-S 合作培养计划

一、U-S 共建课程实施计划

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时			学期安排	承担学校名称	考核方式
				理论	实验	实践			
理论课程	2401013	小学班队管理	2	24		8	7	三井实验小学	笔试+报告
	2401021	课堂观察与模拟教学	2	16		16	7	香槟湖小学	笔试+报告
	2401022	综合实践活动设计	2	16		16	7	第二实验小学	笔试+报告
	2401023	校本课程开发	2	24		8	6	河海实验小学	笔试+报告
	2401028	小学语文课程标准与教材分析	2	24		8	5	龙锦小学	笔试+报告
	2401029	小学语文教学设计与实施	3	32		16	6	薛家实验小学	笔试+报告
	2401056	小学语文教学案例研究	2	16		16	7	新桥实验小学	笔试+报告
	2401061	家校社协同育人	2	16		16	6	香槟湖小学	笔试+报告
	2401044	小学语文课程与教学论	2	16		16	5	河海实验小学	笔试+报告
	2401070	小学道德与法治教学案例研究	2	16		16	6	孟河实验小学	笔试+报告
	2401040	小学道德与法治课程与教学论	2	16		16	5	百草园小学	笔试+报告
	2401045	STEAM 课程设计	3	32		16	7	河海实验小学	笔试+报告
	2401023	小学生心理辅导	2	32		8	7	泰山小学	笔试+报告
	小 计		28	216		152			
实践课程	2401046	教育见习 I	1			2 周	3	各实践基地	报告
	2401047	教育见习 II	1			2 周	4	各实践基地	报告
	2401068	教育研习	1			2 周	5	各实践基地	报告
	2401050	教育实习 I	2			4 周	7	各实践基地	报告
	2401051	教育实习 II	4			6 周	8	各实践基地	报告
小 计			9			16 周			
总 计			37						

二、U-S 共建课程实施周历

时间/周	实践内容	学习内容	考核形式	授课人员	实施地点
第 3 学期（共 2 周） -教育见习 I					
第 7-8 周	教育见习 I	适当开展教育调查，了解小学教育教学改革情况；听课；听优秀教师（班主任）工作经验介绍；观察班主任工作，熟悉班级学生情况，协助班主任工作。	教育调查报告、教育见习手册、见习鉴定表	共建学校指导教师	各实践基地

第4学期（共2周）-教育见习II					
第7-8周	教育见习II	开展教育调查，以小学高年级教师为主题，完成调查报告；听课评课；全面观察班主任工作，协助班主任开展各项工作，了解小学生身心发展特点。	教育调查报告、教育见习手册、见习鉴定表	共建学校指导教师	各实践基地
第5学期（共2周）-教育见习III、小学语文课程标准与教材分析、小学道德与法治课程与教学论					
第7-8周	教育见习III	结合班级管理工作，完成1份教育调查报告；课堂教学见习；班队工作见习。	教育调查报告、教育见习手册、见习鉴定表	共建学校指导教师	各实践基地
第9周	小学语文课堂观摩、评课	教师上课对课程标准和教材的把握	听课记录	共建学校指导教师	河海实验小学
第10周	小学道德与法治课程课堂观摩、评课、参加教研活动	教师的教学设计、教学方法、教学评价等	听课记录	共建学校指导教师	河海实验小学
第6学期（共8周）-小学语文教学设计与实施、小学数学课程与教学论、小学科学课程与教学论、校本课程开发、家校社协同育人、教育实习I					
第8周	小学语文课堂观摩、评课	教师的教学设计、课堂教学实施、教学方法、教学评价等	听课记录	共建学校指导教师	河海实验小学
第9周	小学语文课堂教学观摩、评课、参加教研活动	教师的教学设计、课堂教学实施、教学方法、教学评价等	听课记录	共建学校指导教师	香滨湖小学
第10周	小学道德与法治课堂教学观摩、评课，参加教研活动	教师的教学设计、课堂教学实施、教学方法、教学评价等	听课记录	共建学校指导教师	孟河实验小学
第14周	校本课程开设情况调查；家校社协同育人调查；小学校本课程课堂观摩	校本课程开发的过程、校本课程的实施	调查报告 听课记录	共建学校指导教师	河海实验小学
第7-10周	教育实习I		教育调查报告 教育实习手册 实习鉴定表	共建学校指导教师	各实践基地
第7学期（共4周）-小学班队管理、课堂观察与模拟教学、综合实践活动设计、小学语文教学案例研究、STEAM课程设计					
第6周	小学综合实践活动的开展	小学综合实践活动开展情况调查、小学综合实践活动的实施	综合活动设计方案、听课记录	共建学校指导教师	第二实验小学
第7周	小学课堂教学观摩与模拟教学、参加教研活动	教师的教学设计、课堂教学实施、教学方法、教学评价等	听课记录	共建学校指导教师	香滨湖小学
第8周	小学语文教学情况	小学语文课堂教学观摩	听课笔记	共建学校指导教师	香滨湖小学
第10周	STEAM教学基地的参观、STEAM课堂教学观摩	STEAM课程的实施情况、STEAM课程设计、教师教学等	听课记录	共建学校指导教师	孟河实验小学
第14周	小学班队活动情况调查、班队课课堂观摩、评课	小学班队活动情况调查、小学班队活动及课程的实施	班队活动方案 听课记录	共建学校指导教师	三井实验小学
第8学期（共8周）-教育实习II					
第1-8周	教育实习II	教学工作实习、班队管理工作实习、教研工作实习	教育实习手册 教育调查报告 实习鉴定表	共建学校指导教师	各实践基地

三、资源条件与保障

1. 本计划合作学校（基地）及合作内容

学校名称	地点	合作内容	每年接纳学生数
三井实验小学	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	10-30
河海实验小学	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	10-30
孟河实验小学	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	10-30
常州市第二实验小学	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	10-30
香滨湖小学	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	10-30
.....			

2. 学校专家（产业教授、兼职教师）队伍

学校专家姓名	职称/职务	主讲课程或拟参与教学环节	工作学校名称	校内配合教师姓名
徐燕娟	高级/校长	小学班级管理课程的讲授、指导、开展相关讲座等	三井实验小学	张文娟/姚玉香
顾 菠	高级/校长	小学语文学科教育课程的讲授、指导、开展相关讲座等	百草园小学	周冬梅/章燕
王晴薇	高级/校长	课堂观察与模拟教学、小学语文学科教育课程的讲授、指导、开展相关讲座等	凤凰实验小学	周冬梅/缪周芬
李伟平	高级/校长	综合实践活动、小学语文学科教育课程的讲授、指导、开展相关讲座等	局前街小学	周冬梅/缪周芬
马美南	高级/副校长	小学数学学科教育课程的讲授、指导、开展相关讲座等	第二实验小学	谢国忠/周晗
庄惠芬	高级/校长	课堂观察与模拟教学、小学数学学科教育课程的讲授、指导、开展相关讲座等	星河实验小学	谢国忠/周晗
陈雨薇	中级/副校长	小学道德与法治课程与教学论的讲授、指导、开展相关讲座等	河海实验小学	王雅丽/刘丽
潘平华	高级	STEAM 课程设计、小学科学课程与教学论的讲授、指导、开展相关讲座等	孟河实验小学	巫文胜/金玉宏
张 蔚	高级/副校长	小学校本课程开发课程的讲授、指导、开展相关讲座等	解放路小学	张志欣/王健
.....				

注：本专业已建立了 60 所实践教学基地，设立了 7 所附属学校，与各基地均建立了良好的合作关系，聘任了 60 余名兼职教师，在授课、毕业论文、见实习、讲座、开展课题研究方面展开了有序高效的合作。

学前教育专业人才培养方案

(Personnel Training Program of Preschool Education)

(2023 级)

常州工学院学前教育专业本科招生始于 2006 年 9 月。自 1906 年创办粹化女学始, 我校师范教育办学已有百余年, 历经中专、专科、本科三个阶段。本专业秉承了常州百年师范教育优良传统, 形成了爱国敬业、求是创新、立德树人的专业文化; 依托学校中外合作办学项目经验, 借鉴英国、美国、丹麦和韩国学前教育先进理念, 充分利用优质课程资源、教师资源等打造出学前教育专业优质资源平台; 在新文科建设引领下, 利用常州工学院“工科”背景, 紧贴常州市经济社会发展和行业需求, 积极走产教融合发展, 有特色的高水平应用型专业之路, 通过大学课堂知识场域到保教基地实践场域的模块化、系列化实践课程内容和分层次、递进式的师范生实践教学能力训练方法, 建构教师教育一体化, UGS 协同育人的全程实践教学体系。本专业依照国家教师教育的相关文件精神, 贯彻常州工学院“让每个人拥有创造力, 学以致用”的办学理念, 持续深入开展学前教师教育改革, 长期致力于培养高素质专业化创新型学前教育专业应用型人才。

一、培养目标

本专业立足苏南、面向江苏, 适应新时代高质量学前教育发展的人才需求, 培养具有正确坚定的政治信念和专业理想, 热爱学前教育事业; 有一定的国际视野, 系统掌握学前教育专业基本理论知识和扎实的保教实践技能; 具备有效进行实践、反思创新和终身学习的能力; 能在幼儿园和各类儿童社会服务机构从事保教、研究和管理工作的优秀幼儿教师及早期教育工作者。

本专业学生在毕业后五年左右预期能达到的目标如下:

目标 1-职业道德与理想信念: 具有优良的政治素质和爱国主义情怀, 高度认同中国特色社会主义, 拥护中国共产党的领导; 具有以爱为魂的高尚师德, 树立“以儿童为本”的专业信念; 热爱儿童, 具有从事学前教育事业及相关职业的坚定职业理想和愿望; 具有爱心、耐心、细心等良好的心理品质; 做学前儿童快乐健康成长的启蒙者和引路人。

目标 2-专业知识与保教能力: 具有良好的人文艺术修养和科学精神, 掌握学前教育知识, 能够根据学前儿童身心发展的规律和学习特点, 综合运用多种教育资源和策略, 熟练地组织保教活动, 开展教育研究, 进行学前教育管理, 胜任多岗位职业需求。

目标 3-创新思维与终身学习: 具有运用批判性思维和创造性思维方法, 创造性地分析和解决实践问题的能力, 具备创新创业的理论和实践经验, 具有终身学习的意识与能力, 熟悉国际学前教育改革与发展的趋势, 积极开展保教改革和教育科研工作。

目标 4-专业反思与沟通合作: 具有团队专业交往、合作成长、自主学习和实践反思的意识与能力, 专注于教师终身成长。能够积极主动进行团队合作、创设良好师幼关系、主动与家长沟通, 有效地支持学前儿童全面健康快乐地成长。

二、毕业要求

【践行师德】

1. **师德规范：**深刻认同新时代中国特色社会主义思想，自觉践行社会主义核心价值观，忠诚党的教育事业；坚决贯彻党的教育方针，以立德树人为己任，以儿童为本，以师德为先，为人师表，教书育人；严格遵守幼儿教师职业道德规范，自觉依法执教，努力成为有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心的幼儿园好老师。

2. **教育情怀：**具有从事学前教育工作的职业理想，认同幼儿园教师工作的意义和专业性，热爱学前教育事业；具有人文底蕴和科学精神；关爱幼儿，尊重幼儿人格，富有爱心、责任心，耐心和细心，愿意做幼儿健康成长的启蒙者和引路人。

【学会教学】

3. **保教知识：**具有一定的人文、科学与艺术素养；了解中国优秀传统文化，理解和掌握幼儿身心发展规律和学习特点；理解和掌握学前教育学科基本知识、幼儿保育和教育方法，增进相关知识的联系与整合。

4. **保教能力：**能够依据《幼儿园教育指导纲要（试行）》和《3-6岁儿童学习与发展指南》，根据幼儿身心发展规律和学习特点，运用幼儿保育与教育知识，科学规划和组织一日生活、有效创设和利用环境资源的能力；具备全面设计和合理组织各类保教和游戏活动的的能力；具备与幼儿交流的能力，具备观察、评价和反思幼儿园教育活动的的能力。

【学会育人】

5. **班级管理：**掌握幼儿园班级管理的方法与知识，科学创设班级物质环境和时空秩序；利用家长和社区等各种教育资源，积极开展家园合作；增进同伴关系和师幼关系，营造良好的班级氛围，以身作则帮助幼儿建立良好的社会关系。

6. **综合育人：**熟悉并尊重幼儿社会性、情绪情感发展的特点和规律；有立德树人的意识，关注幼儿良好意志品质和行为习惯的培养；理解环境育人的价值，综合利用多种教育契机及环境和社会生活中的各种教育资源，进行全面育人。

【学会发展】

7. **学会反思：**能够主动了解国内外学前教育改革发展的趋势和前沿动态，具有终身学习与专业发展的意识；能够适应时代和国内外教育发展需求，进行职业生涯规划，积极进行问题研究，持续进行专业发展；具有一定的反思和创新意识，掌握初步的教育教学反思方法和策略，能运用批判性思维对保教问题进行思考和分析。

8. **沟通合作：**掌握多渠道获取信息、处理和表达交流等能力，能够利用信息技术积极参与学习共同体的构建；具有与他人交流合作的能力，建立良好人际关系；具有基本的沟通合作技能与方法，积极组织或参与开展小组互助和团队合作学习。

毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
	职业道德与理想信念	专业知识与保教能力	创新思维与终身学习	专业反思与沟通合作
1.师德规范	H	M	M	L
2.教育情怀	H	M	M	L
3.保教知识	H	H	H	M
4.保教能力	H	H	H	M
5.班级管理	M	H	L	H
6.综合育人	M	H	H	H
7.学会反思	L	M	H	H
8.沟通合作	L	M	L	H

三、主干学科

教育学、心理学

四、核心课程

学前儿童发展科学、学前教育原理、学前儿童保育学、幼儿游戏与指导(Q)、学前教育研究方法、学前儿童健康教育(Q)、学前儿童语言教育(Q)、学前儿童社会教育(Q)、学前儿童科学教育(Q)、学前儿童数学教育(Q)、学前儿童音乐教育(Q)、学前儿童美术教育(Q)等。

五、主要实践性环节

保教感知(Q)、教育见习(Q)、教育实习(Q)、教育研习(Q)、毕业实习(Q) 毕业论文等。

六、主要专业实验

无

七、学习年限

标准学制 4 年，学习年限 3~8 年。

八、授予学位

教育学学士

九、课程设置

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注	
				中文	英文					课内	课外			
通识教育课程	必修	1	1001031	思想道德与法治	Ideological Morality and Rule of Law	3.0	48	42			6	一		
		2	1002031	中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3.0	48	42			6	二		
		3	1003031	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3.0	48	42			6	三		
		4	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3.0	48	42			6	四		
		5	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3.0	48	48				四		
		6	1006031	形势与政策 I (上)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					一	专题	
		7	1006032	形势与政策 I (下)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					二	专题	
		8	1006033	形势与政策 II (上)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					三	专题	
		9	1006034	形势与政策 II (下)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					四	专题	
		10	1006035	形势与政策 III(上)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					五	专题	
		11	1006036	形势与政策 III(下)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					六	专题	
		12	1006037	形势与政策 IV(上)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					七	专题	
		13	1006038	形势与政策 IV(下)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					八	专题	
		14	1101010	△体育 I	Physical Education I	0.75	30	30				一		
		15	1101020	△体育 II	Physical Education II	0.75	30	30				二		
		16	1102010	△体育III	Physical Education III	0.75	30	30				三		
		17	1102020	△体育IV	Physical Education IV	0.75	30	30				四		
		18	1103010	体育V	Physical Education V	0.5	18					18	五	
		19	1103020	体育VI	Physical Education VI	0.5	18					18	六	
		20	0605001	△大学英语 B (I)	College English B (I)	3	48	48					一	
		21	0605002	△大学英语 B (II)	College English B (II)	3	48	48					二	
		22	2402074	专业导学	An Introduction to Professions	0.5	8	8					一	
		23	2402003	科学实验	Science experiment	2	32	16			16		五	
		24	0701015	普通话训练指导	Mandarin training guide	2	32	16			16		二	
		25	0502502	管理学概论 A	Introduction to Management A	3	48	48					三	
		26	0000006	大学生职业生涯规划	Career Planning for College Students	1.0	16	16					一	
		27	0000007	大学生就业指导	College Students Career Guidance	0.5	8	8					六	
		28	2400001	大学生劳动教育	Labor studies for College Students	2.0	32	16				16	一	
		29	0000008	大学生创新创业基础	Foundations of Innovation and Entrepreneurship for College Students	2.0	32	32					二	
		30	0000002	军事理论	Military Theory	2.0	32	32					一	
		31	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	(2.0)	(32)						一	专题
		32	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	(0.5)	(8)							专题
		33	0000011	实验室安全教育	laboratory Safety education	(0.5)	(8)						一	专题
		34	0000043	国家安全教育	National Security Education	2.0	32						二	
		35	2400004	经典阅读与学术素养	Classic Reading and Academic Exchange	2.0	32						二	
		必修课程小计						44	796	624		32	76	
	选修			外语类	Language and Culture	2.0								
				公共艺术类	Public Art	2.0								
				四史教育类	Four Histories Education	2.0								
				自然科学类	Science and Technology	2.0								
		选修课程小计					8.0							
通识教育课程合计						42								

课程设置 (续)

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期
				中文	英文					课内	课外	
专业基础课程	必修	1	2402005	△学前儿童保育学	Preschool child care	2	32	26		6		二
		2	2402006	△学前儿童发展科学	Science of preschool development	2	32	26		6		二
		3	2402009	△学前教育原理	Principle of Preschool Education	2	32	26		6		二
		4	2402012	△学前教育政策法规	Preschool education policies and regulations	1	16	16				三
		5	2402010	△幼儿园课程	Kindergarten Curriculum	2	32	26		6		三
		6	2402011	△幼儿游戏与指导(Q)	Children's Play and Guidance	2	32	26		6		四
		7	2402013	△幼儿教师职业道德	Professional Ethics of Preschool Teachers	1	16	10		6		四
		8	2402076	0-3 岁婴幼儿保育与教育(Q)	Care and Education for 0-3 Years Old Children	2	32	22		10		四
		9	2402015	△学前儿童语言教育(Q)	Language Education of Preschool Children	2	32	22		10		四
		10	2402016	△学前儿童健康教育(Q)	Healthy Education of Preschool Children	2	32	22		10		五
		11	2402017	△学前儿童科学教育(Q)	Science Education of Preschool Children	2	32	22		10		五
		12	2402018	△学前儿童音乐教育(Q)	Music Education of Preschool Children	2	32	22		10		五
		13	2402019	△学前儿童美术教育(Q)	Art Education of Preschool Children	2	32	22		10		五
		14	2402021	△学前儿童社会教育(Q)	Social Education of Preschool Children	2	32	22		10		五
		15	2402020	△学前儿童数学教育(Q)	Math Education of Preschool Children	2	32	22		10		六
		16	2402075	△学前教育研究方法	Preschool Education Research Methods	2	32	32				六
		17	2402026	幼儿园环境创设(Q)	Kindergarten Environment Creation	1	16	8		8		六
		18	2402014	△儿童行为观察	Observation of Preschool Children's Behavior	2	32	22		10		六
		19	2402024	△比较学前教育	Comparative Early Childhood Education	2	32	32				七
		20	2402008	△中外学前教育史	Chinese and Foreign History of Preschool Education	2	32	32				七
		21	2402025	△学前班级管理（Q）	Management of Preschool Education	2	32	32				七
必修小计						39	624	490		134		
课程选修	选修	1	0701016	儿童文学	Child Literature	2	32	32				三
		2	2402028	学前教育心理学	Education and Psychology of Preschool Education	2	32	32				四
		3	2401020	中外教育名著导读	Introduction to Chinese and Foreign Educational Classics	2	32	32				四
		4	2402051	社会教育学（双语）	Social Education(bilingual)	2	32	32				四
		5	2402052	环境教育学（双语）	Environmental Education(bilingual)	2	32	32				五
		6	2402054	学前儿童融合教育	Inclusive Preschool Education	2	32	32				五
		7	2402029	家庭与社区教育	Family and Community Education	2	32	32				五
		8	2402030	师幼互动原理与技巧	Principles and Skills of Teacher and Child interaction	2	32	32				六
		9	2402073	教育统计学	Statistical for Education	2	32	32				六
		10	2402055	儿童哲学	Children's Philosophy	2	32	32				六
		11	2402082	国际学前教育研究动态	International Pre-school Education Research Trends	1	16	8		8		七
		12	2402032	幼儿园教育评价	Kindergarten education evaluation	2	32	32				七
		13	2402083	幼儿园组织与管理	Organization and Management of Kindergarten	2	32	32				七
		选修小计（最低修读学分）						4	64			
专业基础课程合计						43	688					

专业 课程 (专业 方向 课程)	必修	1	0701019	教师书写技能	Teachers Writing Skills	1	16	8		8		二
		2	0701017	幼儿教师口语(故事)	Kindergarten Teachers' Spoken Language	2	32	16		16		三
		3	2402080	乐理	Music theory	1	16	16				一
		4	2402081	视唱练耳	Solfeggio	1	16	8		8		一
		5	2402036	钢琴基础 I	Piano Playing foundation I	2	32	8		24		二
		6	2402037	钢琴基础 II	Piano Playing foundation II	2	32	8		24		三
		7	2402038	钢琴基础 III	Piano Playing foundation III	2	32	8		24		四
		8	2402039	声乐基础 I	The Basic Learning of Vocal Music I	2	32	16		16		二
		9	2402040	声乐基础 II	The Basic Learning of Vocal Music II	2	32	16		16		三
		10	2402041	声乐基础 III	The Basic Learning of Vocal Music III	2	32	16		16		四
		11	2402042	△儿童歌曲弹唱 I	Children songs' play I	2	32	8		24		五
		12	2402043	形体训练	Body-shape Training	2	32	16		16		一
		13	2402044	民族民间舞蹈 I	National Folk Dance I	2	32	16		16		二
		14	0900901	美术基础	Art foundation	2	32	16		16		一
		15	0900903	幼儿园实用美术	Practical art for kindergarten	2	32	16		16		二
		16	2402047	幼儿园手工制作(Q)	Handmade by kindergarten	2	32	16		16		三
	必修小计					29	464	208		256		
	选修	1	2402050	儿童舞蹈表演与创编	Children dance performance and creation	2	32	16		16		三
		2	2402049	儿童戏剧(双语)	Children's drama (bilingual)	2	32	16		16		三
		3	2402048	民族民间舞蹈 II	National Folk Dance II	2	32	16		16		四
		4	2402077	现代教育技术	Modern Education Technology	2	32	22		10		五
		5	2402053	儿童歌曲弹唱 II	Children songs' play II	2	32	8		24		六
		选修小计(最低修读学分)					4	64				
	专业课程合计					33	528					

十、集中实践性环节

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	周数	开课学期	起讫周次
				中文	英文				
集中实践性环节	实践实习	1	0000001	军训	Military training	(2)	(2)	一	2-3
		2	1005032	思想政治理论课实践	Practice Teaching Political and Ideological Theory	2.0		一~四	分散进行
		3	2402084	保教感知（认知 Q）	Knowledge of Childcare（Post）	1	2	二	12-13
		4	2402056	教育见习 I（观摩 Q）	Education Probation（Post）II	1	2	三	12-13
		5	2402057	教育见习 II（观摩 Q）	Education Probation（Aggregation）	1	2	四	12-13
		6	2402060	教育实习 I（体验 Q）	Education Probation（Aggregation）I	1	2	五	12-13
		7	2402061	教育实习 II（体验 Q）	Education Internship（Aggregation）II	2	4	六	12-15
		8	2402085	教育研习（探究 Q）	Education Study（Double tutors）	3	6	七	5-10
		9	2402062	毕业实习（顶岗 Q）	Graduation practice (post)	3	6	八	1-6
		小计				14	24		
	其他	1	2402063	毕业论文	Graduation Thesis	10	10	8	7-18
		小计				10	10		
	合计						24	34	

十一、各模块学分、学时分配

集中排课	课程性质及类别		学分数	占总学分 百分比（%）	理论教学总学时	实践教学总学时
	通识课程模块	必修	44	29%	624	108
		选修	8	5%	128	0
	专业基础课程模块	必修	39	26%	490	134
		选修	4	3%	64	0
	专业课程模块	必修	29	19%	208	256
		选修	4	3%	64	0
	集中实践性环节模块	必修	22	15%	0	704
	合计		150	100%	1578	1202
集中实践教学总学时占总学时数的百分比=43.2%						
专题教学	教学环节		学分	牵头组织实施单位		学分认定单位
	军训		2	学生工作部（处）		师范学院
	大学生心理健康教育		2	学生工作部（处）		
	大学生安全教育		0.5	保卫部（处）		
	实验室安全教育		0.5	实验室管理中心		
	劳动教育专题实践		1	学生工作部（处）		
	形势与政策		2	马克思主义学院		马克思主义学院
	创新创业教育		2	创新创业学院、师范学院		师范学院
	“第二课堂”实践		2	团委		
	合计		12			

十二、有关说明

1. 本专业的毕业要求总学分为 162。其中 150 学分为集中排课的教学环节，12 学分为各类按专题的教学环节。
2. 课程名称前有符号“Δ”的为考试课程，课程名称有符号“Q”的为产教融合型实践课程。
3. 本专业学生在通识教育选修课程的 8 学分中，自然科学类课程必须选修 2 学分计算机信息基础相关课程。
4. 幼儿教师职业基本技能考核未列入课程教学进程表，学生均须参加学校组织的各项技能考核且取得合格以上成绩方能毕业。（幼儿教师职业基本技能主要包括：会讲、会写、会听、会唱、会弹、会舞、会画、会做、会用、会教、会操）
5. 师范生“双导师”活动未列入课程教学进程表，学生均需全程参加学校组织的双导师活动且取得合格以上成绩方能毕业。
6. 经典书籍阅读每学期阅读不少于 10 本，且每学期参加不少于 5 次的学术讲座，建议第八学期录入成

绩。经典书籍阅读与学术素养学分认定办法由学生所在学院自行制定。

7.思想政治理论课实践第 1-4 学期分散进行，第四学期排课并录入成绩。

十三、附件

1.各学期教学安排

2.毕业要求实现矩阵

3.学前教育专业保教机构培养计划

专业系主任：李斌强

二级学院院长：崔 涛

教务处审核：曹 国

学 校 审 批：苍玉权

2023 年 8 月 30 日

附件 1: 各学期教学安排

学前教育专业各学期教学计划安排表

第一学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	集中实践	0000001	军训	2	2 周	2-3
2	通识必修	1001031	思想道德与法治	3	3	4-18
3	通识必修	1101010	△体育 I	0.75	2	4-18
4	通识必修	0605001	△大学英语 B (I)	3	3	4-18
5	通识必修	2402074	专业导学	0.5	2	4-18
6	通识必修	0000006	大学生职业生涯规划	1	2	4-11
7	通识必修	2400001	大学生劳动教育	2	2	4-18
8	通识必修	0000002	军事理论	2	2	4-18
9	通识必修	0000012	大学生心理健康教育	2	2	4-18
10	通识必修	0000011	实验室安全教育	0.5	1	4-11
11	专业必修	2402080	乐理	1	2	4-18
12	专业必修	2402081	视唱练耳	1	2	4-18
13	专业必修	2402043	形体训练	2	2	4-18
14	专业必修	0900901	美术基础	2	2	4-18
小计				22.75		
第二学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1002031	中国近现代史纲要	3	3	1-11, 14-18
2	通识必修	1101020	△体育 II	0.75	2	1-11, 14-18
3	通识必修	605002	△大学英语 B (II)	3	3	1-11, 14-18
4	通识必修	0701015	普通话训练指导	2	2	1-11, 14-18
5	通识必修	0000008	大学生创新创业基础	2	2	1-11, 14-18
6	通识必修	0000043	国家安全教育	2	2	1-11, 14-18
7	专业基础必修	2402005	△学前儿童保育学	2	2	1-11, 14-18
8	专业基础必修	2402006	△学前儿童发展科学	2	2	1-11, 14-18
9	专业基础必修	2402009	△学前教育原理	2	2	1-11, 14-18
10	专业必修	0701019	教师书写技能	1	2	1-11, 14-18
11	专业必修	2402036	钢琴基础 I	2	2	1-11, 14-18
12	专业必修	2402039	声乐基础 I	2	2	1-11, 14-18
13	专业必修	2402044	民族民间舞蹈 I	2	2	1-11, 14-18
14	专业必修	0900903	幼儿园实用美术	2	2	1-11, 14-18

15	集中实践	2402084	保教感知（认知）（Q）	0	2 周	12-13
小计				26.75		
第三学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1003031	马克思主义基本原理	3	3	1-11, 14-18
2	通识必修	1102010	△体育Ⅲ	0.75	2	1-11, 14-18
3	通识必修	0502502	管理学概论 A	3	3	1-11, 14-18
4	通识必修	2400004	经典阅读与学术素养	2	2	1-11, 14-18
5	专业基础必修	2402012	△学前教育政策法规	1	2	1-11, 14-18
6	专业基础必修	2402010	△幼儿园课程	2	2	1-11, 14-18
7	专业基础选修	0701016	儿童文学	2	2	1-11, 14-18
8	专业必修	0701017	幼儿教师口语（故事）	2	2	1-11, 14-18
9	专业必修	2402037	钢琴基础Ⅱ	2	2	1-11, 14-18
10	专业必修	2402040	声乐基础Ⅱ	2	2	1-11, 14-18
11	专业必修	2402047	幼儿园手工制作(Q)	2	2	1-11, 14-18
12	专业选修	2402049	儿童戏剧（双语）	2	2	1-11, 14-18
13	专业选修	2402050	儿童舞蹈表演与创编	2	2	1-11, 14-18
14	集中实践	2402056	教育见习Ⅰ（观摩 Q）	0	2 周	12-13
小计				24.75		
第四学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	5	6	1-11, 14-15
2	通识必修	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	3	1-11, 14-18
2	通识必修	1102020	△体育Ⅳ	0.75	2	1-11, 14-18
3	专业基础必修	2402011	△幼儿游戏与指导(Q)	2	3	1-11, 14-18
4	专业基础必修	2402013	△幼儿教师职业道德	1	2	1-11, 14-18
5	专业基础必修	2402076	0-3 岁婴幼儿保育与教育(Q)	2	2	1-11, 14-18
6	专业基础必修	2402015	△学前儿童语言教育(Q)	2	2	1-11, 14-18
7	专业基础选修	2402028	学前教育心理学	2	2	1-11, 14-18
8	专业基础选修	2401020	中外教育名著导读	2	2	1-11, 14-18
9	专业基础选修	2402051	社会教育学（双语）	2	2	1-11, 14-18
10	专业必修	2402038	钢琴基础Ⅲ	2	2	1-11, 14-18
11	专业必修	2402041	声乐基础Ⅲ	2	2	1-11, 14-18
12	专业选修	2402048	民族民间舞蹈Ⅱ	2	2	1-11, 14-18

13	专业选修	2402051	社会教育学（双语）	2	2	1-11, 14-18
14	集中实践	2402057	教育见习 II（观摩 Q）	1	2	12-13
小计				30.75		
第五学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103010	体育 V	0.5	2	1-11,14-18
2	通识必修	2402003	科学实验	2	2	1-11,14-18
3	专业基础必修	2402016	△学前儿童健康教育(Q)	2	2	1-11,14-18
4	专业基础必修	2402017	△学前儿童科学教育(Q)	2	2	1-11,14-18
5	专业基础必修	2402018	△学前儿童音乐教育(Q)	2	2	1-11,14-18
6	专业基础必修	2402019	△学前儿童美术教育(Q)	2	2	1-11,14-18
7	专业基础必修	2402021	△学前儿童社会教育(Q)	2	2	1-11, 16-18
8	专业基础选修	2402052	环境教育学（双语）	2	2	1-11,14-18
9	专业基础选修	2402054	学前儿童融合教育	2	2	1-11,14-18
10	专业基础选修	2402029	家庭与社区教育	2	2	1-11, 16-18
11	专业必修	2402042	△儿童歌曲弹唱 I	2	2	1-11,14-18
12	专业选修	2402077	现代教育技术	2	2	1-11, 14-18
13	集中实践	2402060	教育实习 I（体验 Q）	1	2 周	12-13
小计				23.5		
第六学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103020	体育 VI	0.5	2	1-11, 16-18
2	通识必修	0000007	大学生就业指导	0.5	2	1-8
3	专业基础必修	2402020	△学前儿童数学教育(Q)	2	4	1-8
4	专业基础必修	2402075	△学前教育研究方法	2	4	1-8
5	专业基础必修	2402026	幼儿园环境创设(Q)	1	2	1-8
6	专业基础必修	2402014	△儿童行为观察	2	2	1-11, 16-18
7	专业基础选修	2402030	师幼互动原理与技巧	2	2	1-11, 16-18
8	专业基础选修	2402073	教育统计学	2	2	1-11, 16-18
9	专业基础选修	2402055	儿童哲学	2	2	1-11, 16-18
10	专业选修	2402053	儿童歌曲弹唱 II	2	2	1-11, 16-18
11	集中实践	2402061	教育实习 II（体验 Q）	2	4 周	12-15
小计				18		
第七学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次

1	专业基础必修	2402024	△比较学前教育	2	4	1-4, 10-13
2	专业基础必修	2402008	△中外学前教育史	2	4	1-4, 10-13
3	专业基础必修	2402025	△学前班级管理（Q）	2	4	1-4, 10-13
4	专业基础选修	2402082	国际学前教育研究动态	1	2	1-4, 10-13
5	专业基础选修	2402032	幼儿园教育评价	2	4	1-4, 10-13
6	专业基础选修		幼儿园组织与管理	2	4	1-4, 10-13
7	集中实践	2402085	教育研习（探究 Q）	2	4+1 周	5-9
小计				13		
第八学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	集中实践	2402062	毕业实习（顶岗 Q）	4	8 周	1-8
2	集中实践	2402063	毕业论文	10	10 周	9-18
小计				14		18

附件 2：毕业要求实现矩阵

学前教育专业毕业要求分解指标点

毕业要求	指标点
毕业要求 1.师德规范： 深刻认同新时代中国特色社会主义思想，自觉践行社会主义核心价值观，忠诚党的教育事业；坚决贯彻党的教育方针，以立德树人为己任，以幼儿为本，以师德为先，为人师表，教书育人；严格遵守幼儿教师职业道德规范，自觉依法执教，努力成为有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心的幼儿园好老师。	1-1【政治信念坚定】：能够践行社会主义核心价值观，以立德树人为己任，积极贯彻党的教育方针。
	1-2【职业道德良好】：掌握专业相关政策法规和师德规范，具有依法执教的意识。
	1-3【职业理想明确】：立志成为有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心的幼儿园好老师。
	1-4【师德行为规范】：能够将师德认识内化为师德认同，转化为师德行为，体现知行合一。
毕业要求 2.教育情怀： 具有从事学前教育工作的职业理想，认同幼儿园教师工作的意义和专业性，热爱学前教育事业；具有人文底蕴和科学精神；关爱幼儿，尊重幼儿人格，富有爱心、责任心，耐心和细心，愿意做幼儿健康成长的启蒙者和引路人。	2-1【职业认识清晰】：清晰的认识幼儿教师职业的性质，认同幼儿教师工作的意义，具有从教意愿。
	2-2【职业情意深厚】：具有人文底蕴和科学精神，热爱幼儿独特的生命，尊重幼儿人格，平等对待每一个幼儿。
	2-3【职业情感积极】：积极参与各类教育实践，获得教师职业的积极情感与成就体验。
毕业要求 3.保教知识： 具有一定的人文、科学与艺术素养；理解和掌握幼儿身心发展规律和学习特点；理解和掌握学前教育学科基本知识、幼儿保育和教育方法，增进相关知识的联系与整合。	3-1【通识知识广博】：了解和掌握人类与社会、科学与技术、文学与艺术等学科的基本知识，具有较好的综合素养。
	3-2【学科知识扎实】：掌握学前儿童保育学、学前儿童发展科学、学前教育学等基本理论与原理，理解幼儿身心发展规律和学习特点。
	3-3【专业知识系统】：掌握幼儿园环境创设、一日生活安排、幼儿游戏等保教活动的知识与方法。
	3-4【领域知识全面】：掌握健康、社会、语言、科学、艺术五大领域的基础知识、思想方法与策略，并能注重知识的整合与迁移。
毕业要求 4.保教能力： 能够根据幼儿身心发展规律和学习特点，运用幼儿保育与教育知识，科学规划和组织一日生活、有效创设和利用环境资源的能力；具备全面设计和合理组织各类保教和游戏活动的的能力；具备与幼儿交流的能力，具备观察、评价和反思幼儿园教育活动的的能力。	4-1【综合技能熟练】：具备弹、唱、说、跳、画，以及现代教育技术等多种教师基本技能。
	4-2【组织能力较强】：具有科学创设与利用环境、合理安排和组织一日生活、支持与引导幼儿游戏活动的的能力。
	4-3【教学技能突出】：具备计划与实施五大领域教育活动的的能力，支持和促进幼儿主动学习。
	4-4【观察能力细致】：较为细致地观察幼儿的日常表现，针对保教工作中的现实需要与问题，不断进行反思，改进保教工作。

毕业要求	指标点
毕业要求 5.班级管理： 掌握幼儿园班级管理的知识与方法，科学创设班级物质环境和时空秩序；利用家长和社区等各种教育资源，积极开展家园合作；增进师幼和同伴关系，营造良好的班级氛围，以身作则帮助幼儿建立良好的社会关系。	5-1【擅长班级管理】： 掌握班级建设、班级教育活动组织、班级常规管理工作的方法，关注个体差异，实施个性化的教育和指导。
	5-2【营造良好氛围】： 能够充分利用各种教育资源，营造尊重、平等、愉快、友爱的良好班级氛围。
	5-3【注重关系建立】： 能够帮助幼儿建立良好的幼幼关系、师幼关系、亲子关系、家园关系。
毕业要求 6.综合育人： 熟悉并尊重幼儿社会性、情绪情感发展的特点和规律；有立德树人的意识，关注幼儿良好意志品质和行为习惯的培养；理解环境育人的价值，综合利用多种教育契机及环境和社会生活中的各种教育资源，开展全面育人。	6-1【熟悉儿童发展】： 了解不同年龄、有特殊需要幼儿身心发展特点，并能理解幼儿在发展水平、速度与优势领域的个体差异，初步掌握对应的策略与方法。
	6-2【关注品行培养】： 有立德树人的意识，熟悉幼儿社会性以及情绪情感发展的特点和规律，注重培育幼儿良好意志品质和行为习惯，帮助幼儿获得更多的积极情感体验。
	6-3【坚持环境育人】： 树立环境育人的理念，理解并认同园所文化和一日生活对幼儿发展的价值，综合利用幼儿园、家庭和社区各种资源对幼儿进行全面教育。
毕业要求 7.学会反思： 能够主动了解国内外学前教育改革发展的趋势和前沿动态，具有终身学习与专业发展的意识；能够适应时代和国内外教育发展需求，进行职业生涯发展规划；具有一定的反思意识，能运用批判性思维对保教问题进行思考和分析。	7-1【践行终身学习】： 能主动阅读国内外专业文献，积极参加国际化专业学术交流活动，具有自主学习、自我管理的能力，具有终身学习与专业发展的意识。
	7-2【明确职业规划】： 能够依据学前教育改革发展需要合理制定学习和职业生涯发展规划。
	7-3【善于反思批判】： 初步养成反思的习惯与意识，具有批判精神，并能在教育实践中从不同角度对问题进行思考和分析。
毕业要求 8. 沟通合作： 能够积极参与学习共同体的构建；具有与他人交流合作的能力；掌握沟通合作技能，积极组织或参与开展小组互助和团队合作学习。	8-1【学会沟通交流】： 认同团队协作的价值，掌握沟通、交流、合作的基本技能，积极参与学习共同体的构建，具有合作互助的能力。
	8-2【积极参与体验】： 具有参与校内外创新创业活动的体验，形成创新思维与意识。

学前教育专业毕业要求实现矩阵

毕业要求 课程名称	毕业要求 1				毕业要求 2			毕业要求 3				毕业要求 4				毕业要求 5			毕业要求 6			毕业要求 7			毕业要求 8	
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
思想道德与法治	H*	H																						L		
中国近现代史纲要	H					H		L																L		
马克思主义基本原理	H					L		H																M		
△毛泽东思想和中国特色社 会主义理论体系概论	H					H																		L		
△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	H*					H																		L		
形势与政策	H	M			L																		M			
△体育 I -VI								M																	H	
△大学英语 B (I -II)								L														H			M	
专业导学	L		H		H*																		H			
普通话训练指导								M				H													M	
科学实验						M		H																	M	
大学生职业生涯规划	M		M		H																		H*			
大学生就业指导			M		H																		H			H
大学生劳动教育	H						M																		M	
大学生创新创业基础							L																		H	H
军事理论	M							L														L				
大学生心理健康教育			M			H																				
大学生安全教育		H						L																		
实验室安全教育		H						L																		
国家安全教育		H						L																		
△学前儿童保育学						H			H						H				M							
△学前儿童发展科学						H			H						M				H*							

毕业要求 课程名称	毕业要求				毕业要求			毕业要求				毕业要求				毕业要求			毕业要求			毕业要求			毕业要求	
	1				2			3				4				5			6			7			8	
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
△学前教育原理				M	H				H													M				
△学前教育政策法规	H	H*			M																					
△幼儿园课程										H	M			L							M					
△幼儿游戏与指导(Q)						L				H*			H		M											
△幼儿教师职业道德	M		H*	M	H																					
0-3 岁婴幼儿保育与教育(Q)									H					H			M	H								
△学前儿童语言教育(Q)											H			H									M	M		
△学前儿童健康教育(Q)											H			H									M	M		
△学前儿童科学教育(Q)											H			H									M	M		
△学前儿童音乐教育(Q)											H			H									M	M		
△学前儿童美术教育(Q)											H			H									M	M		
△学前儿童数学教育(Q)											H			H									M	M		
△学前儿童社会教育(Q)											H			H					H*				M			
△学前教育研究方法														H							H		M	L		
幼儿园环境创设(Q)										H			H				L			H*						
△儿童行为观察									M					H*				H						L		
△比较学前教育								M													H*		H			
△中外学前教育史			M					H*													H		M			
△学前班级管理 (Q)													M			H	H*	H*								
儿童文学								H			M											M				
儿童戏剧 (双语)						M		H														M			M	
学前教育心理学									H					M					H							
中外教育名著导读																										
社会教育学 (双语)																			M			M		L		

毕业要求 课程名称	毕业要求				毕业要求			毕业要求				毕业要求				毕业要求			毕业要求			毕业要求			毕业要求	
	1				2			3				4				5			6			7			8	
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
环境教育学（双语）										M			M								M	M				
学前儿童融合教育				H		M			M				M													
家庭与社区教育									L								H	H			H					
师幼互动原理与技巧				M			L									M		H								
教育统计学								H																M		
儿童哲学						M		M														M		M		
国际学前教育研究动态								M														H		M		
幼儿园教育评价									M						H									M		
教师书写技能								M				H														
幼儿教师口语								M				H*													H	
乐理						L		M				M														
视唱练耳						L		M				M														
钢琴基础 I -III						L		M				M														
声乐基础 I -III						L		M				M														
△儿童歌曲弹唱 I						L		M				H														
形体训练						L		M				M														
民族民间舞蹈 I						L		M				H														
美术基础						L		M				M														
幼儿园实用美术						L		M				H	M													
幼儿园手工制作(Q)						L		M				H	M													
儿童舞蹈表演与创编						L		M				M														
民族民间舞蹈 II						L		M				M														
现代教育技术								M				H						H								
儿童歌曲弹唱 II						L		M				M														
教育见习（Q）				H	H		H			M					M	M				M				H	M	

毕业要求 课程名称	毕业要求1				毕业要求2			毕业要求3				毕业要求4				毕业要求5			毕业要求6			毕业要求7			毕业要求8	
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
教育实习（Q）				H*	H		H*			H					H	H				H				H	H	
教育研习（Q）				H*	H		H*			H					H	H				H				H	H	
毕业实习（顶岗）				H*	H		H*			H					H	H				H				H	H	
毕业论文			M			M			H						H	M			M			H		H	M	

附件 3：学前教育专业学生实践培养计划

一、产教融合型课程实施计划

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时			学期安排	承担企业名称	考核方式
				理论	实验	实践			
理论课程	2402011	△幼儿游戏与指导(Q)	2	26	0	6	四	常州市银河幼儿园	笔试+报告
	2402076	0-3 岁婴幼儿保育与教育(Q)	2	22	0	10	六	常州市悠悠爱早教中心	笔试+报告
	2402015	△学前儿童语言教育(Q)	2	22	0	10	四	常州市红溪实验幼儿园	笔试+报告
	2402016	△学前儿童健康教育(Q)	2	22	0	10	五	常州市机关幼儿园	笔试+报告
	2402017	△学前儿童科学教育(Q)	2	22	0	10	五	常州市中央花园幼儿园	笔试+报告
	2402018	△学前儿童音乐教育(Q)	2	22	0	10	五	常州市新北区河海幼儿园	笔试+报告
	2402019	△学前儿童美术教育(Q)	2	22	0	10	五	常州市新北区藻江花园幼儿园	笔试+报告
	2402021	△学前儿童社会教育(Q)	2	22	0	10	六	常州市中央花园幼儿园	笔试+报告
	2402020	△学前儿童数学教育(Q)	2	22	0	10	六	常州市新北区三井街道华山幼儿园	笔试+报告
	2402026	幼儿园环境创设(Q)	1	8	0	8	七	常州市新北区藻江花园幼儿园	作品+报告
	2402025	学前班级管理 (Q)	2	32	0	0	七	常州市新北区河海幼儿园	研究报告
	2402047	幼儿园手工制作(Q)	2	16	0	16	三	常州市新北区三井街道中心幼儿园	作品+报告
	小计		23	258	0	110			
实践课程	2402084	保教感知 (认知 Q)	1			2 周	二	常州市新北区河海幼儿园	报告
	2402056	教育见习 I (观摩 Q)	1			2 周	三	常州市新北区藻江花园	报告
	2402057	教育见习 II (观摩 Q)	1			2 周	四	常州市机关幼儿园	报告
	2402060	教育实习 I (体验 Q)	1			2 周	五	常州市鸣珂巷幼儿园	报告
	24020611	教育实习 II (体验 Q)	2			4 周	六	常州市银河幼儿园	报告
	2402085	教育研习 (探究 Q)	3			6 周	七	常州市新北区三井街道中心幼儿园	报告
	2402062	毕业实习 (顶岗 Q)	3			6 周	八	学生、学院和保教机构三方协定	报告
小计			12			24 周			
总计			35						

二、产教融合型课程实施周历

时间/周	实践内容	学习内容	考核形式	授课人员	实施地点
第 2 学期 (共 2 周) -保教感知, 儿童行为观察					
第 12、13 周	幼儿园保育教育见习感受	班级一日常规, 幼儿的保育教育, 与家长沟通的注意事项、家园合作共育等感受与认识	实践报告、实习 (研习) 报告	实践导师	常州市新北区河海幼儿园
第 3 学期 (共 2 周) -教育见习 I, 幼儿园手工制作(Q)					

第 12 周	幼儿园保育教育见习实操	了解班级一日流程 协助班级活动组织 学习幼儿管理	实践报告、实习（研习）报告	实践导师	常州市新北区三井街道中心幼儿园
第 13 周	幼儿园手工制作观摩	幼儿园手工作品欣赏、观摩与评价	观摩报告	实践导师	常州市新北区三井街道中心幼儿园
第 4 学期（共 4 周） -教育见习 II，幼儿游戏与指导(Q)，学前儿童语言教育(Q)					
第 12、13 周	幼儿园保育教育见习实操	学习课程设计与评价 锻炼教学法 实操幼儿管理	实践报告、实习（研习）报告	实践导师	常州市机关幼儿园
第 8 周	幼儿园游戏观察	了解儿童游戏的特点 观察儿童游戏行为 观察教师的游戏指导行为	儿童行为观察记录	实践导师	常州市银河幼儿园
第 15 周	幼儿园语言活动、图书角观摩	观摩幼儿园的语言活动，了解语言活动的设计、组织与实施技巧 观摩区域游戏中的图书角，了解图书角的规划、布置和使用情况	听课记录 观摩报告	实践导师	常州市红溪实验幼儿园
第 5 学期（共 4 周） -教育实习 I，△学前儿童健康教育(Q)，△学前儿童科学教育(Q)，△学前儿童音乐教育(Q)，△学前儿童美术教育(Q)					
第 12、13 周	幼儿园保育教育见习实操	班级区域活动组织，班级环境创设，家园合作共育；观摩、了解幼儿园班级管理的内容、方式、技巧和相关注意事项	实践报告、实习（研习）报告	实践导师	常州市鸣珂巷幼儿园
第 14 周	幼儿园健康活动观摩	观摩幼儿园的健康、体育活动，了解健康、体育活动的设计、组织与实施技巧 观摩幼儿园中的进餐、盥洗等活动，观察其组织的方式	听课记录 观摩报告	实践导师	常州市新北区三井街道华山幼儿园
第 14 周	幼儿园科学活动、科学区观摩	观摩幼儿园的科学活动，了解科学活动的设计、组织与实施技巧 观摩区域游戏中的科学区，了解科学区的规划、布置和使用情况	听课记录 观摩报告	实践导师	常州市中央花园幼儿园
第 15 周	幼儿园音乐活动、小舞台观摩	观摩幼儿园的音乐类活动，如歌唱、韵律和打击活动等，了解音乐活动的设计、组织与实施技巧 观摩区域游戏中的小舞台，了解小舞台的规划、布置和使用情况	听课记录 观摩报告	实践导师	常州市新北区河海幼儿园
第 15 周	幼儿园美术活动、美工区观摩	观摩幼儿园的美术类活动，如欣赏、绘画和手工活动等，了解美术活动的设计、组织与实施技巧 观摩区域游戏中的美工区，了解美工区的规划、布置和使用情况	听课记录 观摩报告	实践导师	常州市新北区藻江花园幼儿园
第 6 学期（共 6 周） -教育实习 II，△学前儿童数学教育(Q)，△学前儿童社会教育(Q)，0-3 岁婴幼儿保育与教育(Q)					
第 12-15 周	幼儿园保育教育见习实操	参观幼儿园户外、室内环境，了解、评价幼儿园环境的规划情况，游戏活动组织实操，班级管理实操，幼儿园环境创设	实践报告、实习（研习）报告	实践导师	常州市机关幼儿园
第 5 周	幼儿园数学活动、区域游戏观摩	观摩幼儿园的数学活动，了解数学活动的设计、组织与实施技巧 观摩区域游戏，发现游戏中的数学的运用	听课记录 观摩报告	实践导师	常州市新北区三井街道华山幼儿园
第 5 周	幼儿园的一日活动参与	观察参与和了解幼儿园的规则、幼儿间的人际交往和幼儿园的安全教育等	观察主题报告	实践导师	常州市新北区藻江花园幼儿园
第 6 周	早教机构活动参与	观摩参与 2-3 岁婴幼儿的亲子活动，了解亲子活动设计、组织和实施的技巧 观察亲子活动的环境	听课、观察记录	实践导师	常州市悠悠爱早教中心

第 6 周	幼儿园科学、工程活动，科学、建构区活动参与	观摩幼儿园的科学、工程活动，了解如何在活动中渗透结合科技、工程和数学	听课、观察记录	实践导师	常州市中央花园幼儿园
第 7 学期（共 4+1 周）-教育研习（探究），学前教育研究方法（Q），毕业论文指导(Q)					
第 5-6 周	主题调查发现问题	主题寻找，问题发现与表达	主题报告	实践导师	常州市鸣珂巷幼儿园
第 7-8 周	收集资料分析问题	观察技术，访谈技术，实物收集，问卷调查等方法	问题报告	实践导师	常州市新北区河海幼儿园
第 9 周	反思写作	资料整理，文献查询，报告撰写和修改	最终报告	实践导师	常州市新北区三井街道华山幼儿园
第 8 学期（共 6 周）-毕业实习（顶岗），所学课程综合实践（Q），就业指导（Q）					
第 1-6 周	顶岗实践	了解就业单位情况，顶岗进行工作实践	实习报告	实践导师、就业指导教师、班导	实习基地、就业岗位等

三、资源条件与保障

1.本计划合作企业（基地）及合作内容

企业名称	地点	合作内容	每年接纳学生数
常州市鸣珂巷幼儿园	江苏常州	授课、毕业论文、实践指导、讲座	10-30
常州市新北区三井街道中心幼儿园	江苏常州	授课、毕业论文、实践指导、讲座	10-30
常州市银河幼儿园	江苏常州	授课、毕业论文、实践指导、讲座	10-30
常州市悠悠爱早教中心	江苏常州	授课、毕业论文、实践指导、讲座	10-30
常州市中央花园幼儿园	江苏常州	授课、毕业论文、实践指导、讲座	10-30
常州市红溪实验幼儿园	江苏常州	授课、毕业论文、实践指导、讲座	10-30
常州市机关幼儿园	江苏常州	授课、毕业论文、实践指导、讲座	10-30
常州市新北区河海幼儿园	江苏常州	授课、毕业论文、实践指导、讲座	10-30
常州市新北区三井街道华山幼儿园	江苏常州	授课、毕业论文、实践指导、讲座	10-30
常州市新北区藻江花园幼儿园	江苏常州	授课、毕业论文、实践指导、讲座	10-30

2.企业专家（产业教授、兼职教师）队伍

企业专家姓名	职称/职务	主讲课程或拟参与教学环节	工作企业名称	校内配合教师姓名
冯雅静	高级 / 园长	教育见习、实习、研习、毕业论文指导等活动	常州市鸣珂巷幼儿园	周晓飞、李斌强等
万立纯	高级 / 园长	家园社协同教育活动、	常州市新北区三井街道中心幼儿园	程妍涛、孙思洁
汪田田	高级 / 园长	幼儿游戏活动观察与指导	常州市银河幼儿园	张文莉、俞雪琴
张红	高级 / 园长	0-3 岁婴幼儿保育与教育活动指导	常州市悠悠爱早教中心	张晶、李斌强
王莉明	高级 / 园长	学前儿童社会教育活动指导	常州市中央花园幼儿园	赵倩、杨晓岚
顾文琴	高级 / 园长	学前儿童语言教育活动指导	常州市红溪实验幼儿园	杨晓岚、孙思洁
肖俊	高级 / 园长	学前儿童健康教育活动指导	常州市机关幼儿园	孙思洁、李斌强
万洁	高级 / 园长	学前儿童音乐教育活动指导	常州市新北区河海幼儿园	高雯吴钰、张文莉
陈英杰	高级 / 园长	学前儿童科学教育活动指导	常州市新北区三井街道华山幼儿园	俞雪琴、吴静
李谭	高级 / 园长	学前儿童美术教育活动指导	常州市新北区藻江花园幼儿园	吴静、张晶

学前教育专业人才培养方案(“3+2”)

(Personnel Training Program of Preschool Education)

(2023 级)

一、培养目标

本专业立足苏南、面向江苏，适应新时代高质量学前教育发展的人才需求，培养具有正确坚定的政治信念和专业理想，热爱学前教育事业；有一定的国际视野，系统掌握学前教育专业基本理论知识和扎实的保教实践技能；具备有效进行实践、反思创新和终身学习的能力；能在幼儿园和各类儿童社会服务机构从事保教、研究和管理工作的优秀幼儿教师及早期教育工作者。

本专业学生在毕业后五年左右预期能达到的目标如下：

目标 1-职业道德与理想信念：具有优良的政治素质和爱国主义情怀，高度认同中国特色社会主义，拥护中国共产党的领导；具有以爱为魂的高尚师德，树立“以儿童为本”的专业信念；热爱儿童，具有从事学前教育事业及相关职业的坚定职业理想和愿望；具有爱心、耐心、细心等良好的心理品质；做学前儿童快乐健康成长的启蒙者和引路人。

目标 2-专业知识与保教能力：具有良好的人文艺术修养和科学精神，掌握学前教育知识，能够根据学前儿童身心发展的规律和学习特点，综合运用多种教育资源和策略，熟练地组织保教活动，开展教育研究，进行学前教育管理，胜任多岗位职业需求。

目标 3-创新思维与终身学习：具有运用批判性思维和创造性思维方法，创造性地分析和解决实践问题的能力，具备创新创业的理论和实践经验，具有终身学习的意识与能力，熟悉国际学前教育改革与发展的趋势，积极开展保教改革和教育科研工作。

目标 4-专业反思与沟通合作：具有团队专业交往、合作成长、自主学习和实践反思的意识与能力，专注于教师终身成长。能够积极主动进行团队合作、创设良好师幼关系、主动与家长沟通，有效地支持学前儿童全面健康快乐地成长。

二、毕业要求

【践行师德】

1. **师德规范：**深刻认同新时代中国特色社会主义思想，自觉践行社会主义核心价值观，忠诚党的教育事业；坚决贯彻党的教育方针，以立德树人为己任，以儿童为本，以师德为先，为人师表，教书育人；严格遵守幼儿教师职业道德规范，自觉依法执教，努力成为有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心的幼儿园好老师。

2. **教育情怀：**具有从事学前教育工作的职业理想，认同幼儿园教师工作的意义和专业性，热爱学前教育事业；具有人文底蕴和科学精神；关爱幼儿，尊重幼儿人格，富有爱心、责任心，耐心和细心，愿意做幼儿健康成长的启蒙者和引路人。

【学会教学】

3. **保教知识：**具有一定的人文、科学与艺术素养；了解中国优秀传统文化，理解和掌握幼儿身心发展规律和学习特点；理解和掌握学前教育学科基本知识、幼儿保育和教育方法，增进相关知识的联

系与整合。

4. 保教能力：能够依据《幼儿园教育指导纲要（试行）》和《3-6岁儿童学习与发展指南》，根据幼儿身心发展规律和学习特点，运用幼儿保育与教育知识，科学规划和组织一日生活、有效创设和利用环境资源的能力；具备全面设计和合理组织各类保教和游戏活动的的能力；具备与幼儿交流的能力，具备观察、评价和反思幼儿园教育活动的的能力。

【学会育人】

5. 班级管理：掌握幼儿园班级管理的知识与方法，科学创设班级物质环境和时空秩序；利用家长和社区等各种教育资源，积极开展家园合作；增进同伴关系和师幼关系，营造良好的班级氛围，以身作则帮助幼儿建立良好的社会关系。

6. 综合育人：熟悉并尊重幼儿社会性、情绪情感发展的特点和规律；有立德树人的意识，关注幼儿良好意志品质和行为习惯的培养；理解环境育人的价值，综合利用多种教育契机及环境和社会生活中的各种教育资源，进行全面育人。

【学会发展】

7. 学会反思：能够主动了解国内外学前教育改革发展的趋势和前沿动态，具有终身学习与专业发展的意识；能够适应时代和国内外教育发展需求，进行职业生涯发展规划，积极进行问题研究，持续进行专业发展；具有一定的反思和创新意识，掌握初步的教育教学反思方法和策略，能运用批判性思维对保教问题进行思考和分析。

8. 沟通合作：掌握多渠道获取信息、处理和表达交流等能力，能够利用信息技术积极参与学习共同体的构建；具有与他人交流合作的能力，建立良好人际关系；具有基本的沟通合作技能与方法，积极组织或开展小组互助和团队合作学习。

毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
	职业道德与理想信念	专业知识与保教能力	创新思维与终身学习	专业反思与沟通合作
1. 师德规范	H	M	M	L
2. 教育情怀	H	M	M	L
3. 保教知识	H	H	H	M
4. 保教能力	H	H	H	M
5. 班级管理	M	H	L	H
6. 综合育人	M	H	H	H
7. 学会反思	L	M	H	H
8. 沟通合作	L	M	L	H

三、主干学科

教育学、心理学。

四、核心课程

学前儿童发展科学、学前儿童保育学、学前教育原理、幼儿游戏与指导(Q)、学前儿童健康教育(Q)、学前儿童语言教育(Q)、学前儿童社会教育(Q)、学前儿童科学教育(Q)、学前儿童数学教育(Q)、学前儿童音乐教育(Q)、学前儿童美术教育(Q)等。

五、主要实践性环节

教育见习（研习）(Q)、毕业论文等。

六、主要专业实验

无

七、学习年限

学制 2 年，学习年限 3~4 年。

八、授予学位

教育学学士

九、课程设置

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期
				中文	英文					课内	课外	
通识教育课程	必修	1	0605001	△大学英语 B（ I ）	College English B（ I ）	3	48	48				一
		2	0605002	△大学英语 B（ II ）	College English B（ II ）	3	48	48				二
		3	2402074	专业导学	An Introduction to Professions	0.5	8	8				一
		4	2402003	科学实验	Science experiment	2	32	16		16		一
		5	0000006	大学生职业生涯规划	Career Planning for College Students	1	16	16				一
		6	2400001	大学生劳动教育	Labor studies for College Students	2	32	16		16		一
		7	0000008	大学生创新创业基础	Foundations of Innovation and Entrepreneurship for College Students	2	32	32				二
		8	0000007	大学生就业指导	College Students Career Guidance	0.5	8	8				三
		9	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	(2.0)	30	30				
		10	0000011	实验室安全教育	laboratory Safety education	(0.5)	8	8				
		11	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	(0.5)	(8)					专题
		必修小计					14	224	192		32	
	选修	1		自然科学类（计算机信息）		2						
		2		外语类		2						
		3		四史教育类		2						
		选修小计					6	96	96			
通识教育课程合计					20	320	288		32			
专业基础课程	必修	1	2402009	△学前教育原理	Principle of Preschool Education	2	32	26		6		一
		2	2402006	△学前儿童发展科学	Science of preschool development	2	32	26		6		一
		3	2402005	△学前儿童保育学	Preschool child care	2	32	26		6		二
		4	2402011	△幼儿游戏与指导(Q)	Children’s Play and Guidance	2	32	26		6		二
		5	2402012	△学前教育政策法规	Preschool education policies and regulations	1	16	16				三
		6	2402013	△幼儿教师职业道德	Professional Ethics of Preschool Teachers	1	16	10		6		二
		7	2402014	△儿童行为观察	Observation of Preschool Children’s Behavior	2	32	22		10		二
		8	2402015	△学前儿童语言教育(Q)	Language Education of Preschool Children	2	32	22		10		二
		9	2402016	△学前儿童健康教育(Q)	Healthy Education of Preschool Children	2	32	22		10		三
		10	2402017	△学前儿童科学教育(Q)	Science Education of Preschool Children	2	32	22		10		三
		11	2402018	△学前儿童音乐教育(Q)	Music Education of Preschool Children	2	32	22		10		三
		12	2402019	△学前儿童美术教育(Q)	Art Education of Preschool Children	2	32	22		10		三
		13	2402020	△学前儿童数学教育(Q)	Math Education of Preschool Children	2	32	22		10		三
		14	2402021	△学前儿童社会教育(Q)	Social Education of Preschool Children	2	32	22		10		三
		15	2402075	△学前教育研究方法	Preschool Education Research Methods	2	32	32				二
		16	2402024	△比较学前教育	Comparative Early Childhood Education	2	32	32				三
	必修小计					30	480	370		110		

	选修	1	2402008	△中外学前教育史	Chinese and Foreign History of Preschool Education	2	32	32				一
		2	0701016	△儿童文学	Child Literature	2	32	32				一
		3	2402076	0-3 岁婴幼儿保育与教育(Q)	Care and Education for 0-3 Years Old Children	2	32	22		10		二
		4	2402028	学前教育心理学	Education and Psychology of Preschool Education	2	32	32				二
		5	2402032	幼儿园教育评价	Kindergarten education evaluation	2	32	32				二
		6	2402029	家庭与社区教育	Family and Community Education	2	32	32				三
		7	2402025	学前班级管理(Q)	Management of Preschool Education	2	32	32				三
		8	2402030	师幼互动原理与技巧	Principles and Skills of Teacher and Child interaction	2	32	32				三
		9	2402073	教育统计学	Statistical for Education	2	32	32				三
		10	2402082	国际学前教育研究动态	International Pre-school Education Research Trends	1	16	8		8		三
		11	2402026	幼儿园环境创设(Q)	Kindergarten Environment Creation	1	16	8		8		三
		选修小计(最低修读学分)				4	64					
		专业基础课程合计				34	544	404		140		
专业课程(专业方向课程)	必修	1	2402053	儿童歌曲弹唱 II	Children songs' play II	2	32	8		24		一
		2	2402048	民族民间舞蹈 II	National Folk Dance II	2	32	16		16		一
		3	2402077	现代教育技术	Modern Education Technology	2	32	22		10		二
		必修小计				6	96	40		56		
	选修	1	0900903	幼儿园实用美术	Practical art for kindergarten	2	32	16		16		一
		2	2402047	幼儿园手工制作(Q)	Handmade by kindergarten	2	32	16		16		一
		3	2402049	儿童戏剧(双语)	Children's drama (bilingual)	2	32	16		16		二
		4	2402055	儿童哲学	Children's Philosophy	2	32	32				二
		5	2402054	学前儿童融合教育	Inclusive Preschool Education	2	32	32				二
		6	2402050	儿童舞蹈表演与创编	Children dance performance and creation	2	32	16		16		三
		7	2402051	社会教育学(双语)	Social Education(bilingual)	2	32	32				三
		8	2402052	环境教育学(双语)	Environmental Education(bilingual)	2	32	32				三
		选修小计(最低修读学分)				4	64					
		专业课程合计				10	160					

十、集中实践性环节

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	周数	开课学期	起讫周次
				中文	英文				
实践环节	实习	1	2402058	教育见习(研习)(Q)	Education Probation (Study)	1	2	二	12-13
		2	2402062	毕业实习(顶岗)(Q)	Graduation practice (post)	3	6	四	1-6
	小计					4	8		
	其他	1	2402063	毕业论文	Graduation Thesis	10	10	四	7-16
		小计					10	10	
	合计					14	18		

十一、各模块学分、学时分配

集中排课	课程性质及类别		学分数	占总学分 百分比（%）	理论教学总学时	实践教学总学时
	通识课程模块	必修	14	17.59%	192	32
		选修	6	7.7%	96	0
	专业基础课程模块	必修	30	38.5%	366	114
		选修	4	5.1%	38	26
	专业课程模块	必修	6	7.7%	40	56
		选修	4	5.1%	32	32
	集中实践性环节模块	必修	14	17.9%	0	448
	合计		78	100.0%	764	708
实践教学总学时占总学时数的百分比=48.1%						
专题教学	教学环节	学分	牵头组织实施单位		学分认定单位	
	大学生心理健康教育	2	学生工作部（处）		师范学院	
	大学生安全教育	0.5	保卫部（处）			
	实验室安全教育	0.5	实验室管理中心			
	创新创业教育	2	创新创业学院、师范学院			
	“第二课堂”实践	2	团委			
	合计	7				

十二、有关说明

1. 本专业的毕业要求总学分为 85。其中 78 学分为集中排课的教学环节，7 学分为各类按专题的教学环节。
2. 课程名称前有符号“Δ”的为考试课程。
3. 国家安全教育为通识必须课程，专科阶段如果未开设需要在本科阶段学习。
4. 本专业学生在通识教育选修课程必须选修 2 学分外语类、2 学分四史类、2 学分计算机信息基础相关课程。
5. 幼儿教师职业基本技能考核未列入课程教学进程表，学生均须参加学校组织的各项技能考核且取得合格以上成绩方能毕业。(幼儿教师职业基本技能主要包括：会说、会写、会唱、会弹、会舞、会画、会做、会用、会教、会操)
6. 师范生“双导师”活动未列入课程教学进程表，学生均需全程参加学校组织的双导师活动且取得合格以上成绩方能毕业。

十三、附件

- 1.各学期教学安排
- 2.毕业要求实现矩
- 3.学前教育专业企业培养计划（“3+2”）

专业系主任：李斌强

二级学院院长：崔 涛

教务处审核：曹 国

学 校 审 批：苍玉权

2023 年 8 月 30 日

附件 1：各学期教学安排

学前教育专业各学期教学计划安排表（“3+2”）

第一学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	0605001	△大学英语 B（I）	3	3	1-16
2	通识必修	2402074	专业导学	0.5	2	1-4
3	通识必修	2402003	科学实验	2	2	1-16
4	通识必修	0000006	大学生职业生涯规划	1	2	1-8
5	通识必修	2400001	大学生劳动教育	2	2	1-16
6	通识必修	0000012	大学生心理健康教育	2	2	4-18
7	通识必修	0000011	实验室安全教育	0.5	1	4-11
8	专业基础必修	2402009	△学前教育原理	2	2	1-16
9	专业基础必修	2402006	△学前儿童发展科学	2	2	1-16
10	专业基础选修	2402008	△中外学前教育史	2	2	1-16
11	专业基础选修	0701016	△儿童文学	2	2	1-16
12	专业必修	2402053	儿童歌曲弹唱 II	2	2	3-18
13	专业必修	2402048	民族民间舞蹈 II	2	2	3-18
14	专业选修	0900903	幼儿园实用美术	2	2	3-18
15	专业选修	2402047	幼儿园手工制作(Q)	2	2	3-18
小计				27		
第二学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	0605002	△大学英语 B（II）	3	3	1-11，14-18
2	通识必修	0000008	大学生创新创业基础	2	2	1-11，14-18
3	专业基础必修	2402005	△学前儿童保育学	2	2	1-11，14-18
4	专业基础必修	2402011	△幼儿游戏与指导(Q)	2	2	1-11，14-18
5	专业基础必修	2402013	△幼儿教师职业道德	1	2	1-11，14-18
6	专业基础必修	2402014	△儿童行为观察	2	2	1-11，14-18
7	专业基础必修	2402015	△学前儿童语言教育(Q)	2	2	1-11，14-18
8	专业基础必修	2402075	△学前教育研究方法	2	2	1-11，14-18
9	专业基础选修	2402076	0-3 岁婴幼儿保育与教育(Q)	2	2	1-11，14-18
10	专业基础选修	2402028	学前教育心理学	2	2	1-11，14-18
11	专业基础选修	2402032	幼儿园教育评价	2	2	1-11，14-18
12	专业必修	2402077	现代教育技术	2	2	1-11，14-18
13	专业选修	2402049	儿童戏剧（双语）	2	2	1-11，14-18

14	专业选修	2402055	儿童哲学	2	2	1-11, 14-18
15	专业选修	2402054	学前儿童融合教育	2	2	1-11, 14-18
16	集中实践	2402058	教育见习（研习）（Q）	1	2 周	12-13
16				31		
第三学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	0000007	大学生就业指导	0.5	2	1-4
2	专业基础必修	2402012	△学前教育政策法规	1	2	1-16
3	专业基础必修	2402016	△学前儿童健康教育(Q)	2	2	1-16
4	专业基础必修	2402017	△学前儿童科学教育(Q)	2	2	1-16
5	专业基础必修	2402018	△学前儿童音乐教育(Q)	2	2	1-16
6	专业基础必修	2402019	△学前儿童美术教育(Q)	2	2	1-16
7	专业基础必修	2402020	△学前儿童数学教育(Q)	2	2	1-16
8	专业基础必修	2402021	△学前儿童社会教育(Q)	2	2	1-16
9	专业基础必修	2402024	△比较学前教育	2	2	1-16
10	专业基础选修	2402029	家庭与社区教育	2	2	1-16
11	专业基础选修	2402025	学前班级管理（Q）	2	2	1-16
12	专业基础选修	2402030	师幼互动原理与技巧	2	2	1-16
13	专业基础选修	2402073	教育统计学	2	2	1-16
14	专业基础选修	2402082	国际学前教育研究动态	1	2	1-16
15	专业基础选修	2402026	幼儿园环境创设(Q)	1	2	3-18
16	专业选修	2402050	儿童舞蹈表演与创编	2	2	3-18
17	专业选修	2402051	社会教育学（双语）	2	2	3-18
18	专业选修	2402052	环境教育学（双语）	2	2	3-18
小计				31.5		
第四学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	集中实践	2402062	毕业实习（顶岗）	3	6 周	1-6
2	集中实践	2402063	毕业论文	10	10 周	7-16
小计				13		

附件 2：毕业要求实现矩阵

学前教育专业毕业要求分解指标点（“3+2”）

毕业要求	指标点
毕业要求 1.师德规范： 认同新时代中国特色社会主义思想，自觉践行社会主义核心价值观，忠诚党的教育事业；以幼儿为本，以师德为先，为人师表，教书育人；自觉依法执教，努力成为有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心的幼儿园好老师。	1-1【政治信念坚定】：政治信念坚定能够践行社会主义核心价值观，以立德树人为己任，积极贯彻党的教育方针。
	1-2【职业道德良好】：掌握专业相关政策法规和师德规范，具有依法执教的意识。
	1-3【职业理想明确】：立志成为有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心的幼儿园好老师。
	1-4【师德行为规范】：能够将师德认识内化为师德认同，转化为师德行为，体现知行合一。
毕业要求 2.教育情怀： 具有从事学前教育工作的职业理想，认同幼儿园教师工作的意义和专业性，热爱学前教育事业；具有人文底蕴和科学精神；关爱幼儿，尊重幼儿人格，富有爱心、责任心，耐心和细心，愿意做幼儿健康成长的启蒙者和引路人。	2-1【职业认识清晰】：清晰的认识幼儿教师职业的性质，认同幼儿教师工作的意义，具有从教意愿。
	2-2【职业情意深厚】：具有人文底蕴和科学精神，热爱幼儿独特的生命，尊重幼儿人格，平等对待每一个幼儿。
	2-3【职业情感积极】：积极参与各类教育实践，获得教师职业的积极性情感与成就体验。
毕业要求 3.保教知识： 具有一定的人文、科学与艺术素养；理解和掌握幼儿身心发展规律和学习特点；理解和掌握学前教育学科基本知识、幼儿保育和教育方法，增进相关知识的联系与整合。	3-1【通识知识广博】：了解和掌握人类与社会、科学与技术、文学与艺术等学科的基本知识，具有较好的综合素养。
	3-2【学科知识扎实】：掌握学前儿童保育学、学前儿童发展科学、学前教育学等基本理论与原理，理解幼儿身心发展规律和学习特点。
	3-3【专业知识系统】：掌握幼儿园环境创设、一日生活安排、幼儿游戏等保教活动的知识与方法。
	3-4【领域知识全面】：掌握健康、社会、语言、科学、艺术五大领域的基础知识、思想方法与策略，并能注重知识的整合与迁移。
毕业要求 4.保教能力： 具备科学规划和组织一日生活、有效创设和利用环境资源的能力；具备全面设计和合理组织各类保教和游戏活动的的能力；具备观察、评价和反思的能力。	4-1【综合技能熟练】：具备弹、唱、说、跳、画，以及现代教育技术等多种教师基本技能。
	4-2【组织能力较强】：具有科学创设与利用环境、合理安排和组织一日生活、支持与引导幼儿游戏活动的的能力。
	4-3【教学技能突出】：具备计划与实施五大领域教育活动的的能力，支持和促进幼儿主动学习。
	4-4【观察能力细致】：较为细致地观察幼儿的日常表现，针对保教工作中的现实需要与问题，不断进行反思，改进保教工作。

毕业要求	指标点
毕业要求 5.班级管理： 掌握幼儿园班级管理的知识与方法；利用家长和社区等各种教育资源，积极开展家园合作；营造良好的班级氛围，帮助幼儿建立良好的社会关系。	5-1【擅长班级管理】： 掌握班级建设、班级教育活动组织、班级常规管理工作的方法，关注个体差异，实施个性化的教育和指导。
	5-2【营造良好氛围】： 能够充分利用各种教育资源，营造尊重、平等、愉快、友爱的良好班级氛围。
	5-3【注重关系建立】： 能够帮助幼儿建立良好的幼幼关系、师幼关系、亲子关系、家园关系。
毕业要求 6.综合育人： 熟悉并尊重幼儿社会性、情绪情感发展的特点和规律；有立德树人的意识，关注幼儿良好意志品质和行为习惯的培养；理解环境育人的价值，充分利用多种契机全面育人。	6-1【熟悉儿童发展】： 了解不同年龄、有特殊需要幼儿身心发展特点，并能理解幼儿在发展水平、速度与优势领域的个体差异，初步掌握对应的策略与方法。
	6-2【关注品行培养】： 有立德树人的意识，熟悉幼儿社会性以及情绪情感发展的特点和规律，注重培育幼儿良好意志品质和行为习惯，帮助幼儿获得更多的积极情感体验。
	6-3【坚持环境育人】： 树立环境育人的理念，理解并认同园所文化和一日生活对幼儿发展的价值，综合利用幼儿园、家庭和社区各种资源对幼儿进行全面教育。
毕业要求 7.学会反思： 能够主动了解国内外学前教育改革发展的趋势和前沿动态，具有终身学习与专业发展的意识；能够适应时代和国内外教育发展需求，进行职业生涯规划；具有一定的反思意识，能运用批判性思维对保教问题进行思考和分析。	7-1【践行终身学习】： 能主动阅读国内外专业文献，积极参加国际化专业学术交流活动，具有自主学习、自我管理的能力，具有终身学习与专业发展的意识。
	7-2【明确职业规划】： 能够依据学前教育改革发展需要合理制定学习和职业生涯规划。
	7-3【善于反思批判】： 初步养成反思的习惯与意识，具有批判精神，并能在教育实践中从不同角度对问题进行思考和分析。
毕业要求 8. 沟通合作： 能够积极参与学习共同体的构建；具有与他人交流合作的能力；掌握沟通合作技能，积极组织或参与开展小组互助和团队合作学习。	8-1【学会沟通交流】： 认同团队协作的价值，掌握沟通、交流、合作的基本技能，积极参与学习共同体的构建，具有合作互助的能力。
	8-2【积极参与体验】： 具有参与校内外创新创业活动的体验，形成创新思维与意识。

学前教育专业毕业要求实现矩阵（“3+2”）

课程名称 \ 毕业要求	毕业要求 1				毕业要求 2			毕业要求 3				毕业要求 4				毕业要求 5			毕业要求 6			毕业要求 7			毕业要求 8	
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
△大学英语 B（I-II）								L														H			M	
专业导学	L		H		H*																		H			
科学实验						M		H																	M	
大学生职业生涯规划	M		M		H																		H*			
大学生劳动教育	H						M																		M	
大学生创新创业基础							L																		H	H
大学生就业指导			M		H																		H			H
大学生心理健康教育			M			H																				
大学生安全教育		H						L																		
实验室安全教育		H						L																		
△学前教育原理				M	H				H													M				
△学前儿童发展科学						H			H						M				H*							
△学前儿童保育学						H			H						H				M							
△幼儿游戏与指导(Q)						L				H*			H		M											
△学前教育政策法规	H	H*			M																					
△幼儿教师职业道德	M		H*	M	H																					
△儿童行为观察									M						H*				H							L
△学前儿童语言教育(Q)											H			H										M	M	
△学前儿童健康教育(Q)											H			H										M	M	
△学前儿童科学教育(Q)											H			H										M	M	
△学前儿童音乐教育(Q)											H			H										M	M	
△学前儿童美术教育(Q)											H			H										M	M	

课程名称 \ 毕业要求	毕业要求				毕业要求			毕业要求				毕业要求				毕业要求			毕业要求			毕业要求			毕业要求	
	1				2			3				4				5			6			7			8	
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
△学前儿童数学教育(Q)											H			H									M	M		
△学前儿童社会教育(Q)											H			H						H*				M		
△学前教育研究方法															H							H		M	L	
△比较学前教育								M														H*		H		
△中外学前教育史			M					H*														H		M		
儿童文学								H			M											M				
0-3 岁婴幼儿保育与教育(Q)									H						H			M	H							
学前教育心理学									H						M				H							
幼儿园教育评价									M						H									M		
家庭与社区教育									L								H	H			H					
△学前班级管理 (Q)													M			H	H*	H*								
师幼互动原理与技巧				M			L									M		H								
教育统计学								H																M		
国际学前教育研究动态								M														H		M		
幼儿园环境创设(Q)										H			H				L				H*					
儿童歌曲弹唱 II						L		M				M														
民族民间舞蹈 II						L		M				M														
现代教育技术								M				H						H								
幼儿园实用美术						L		M				H	M													
幼儿园手工制作(Q)						L		M				H	M													
儿童戏剧 (双语)						M		H														M			M	
儿童哲学						M		M														M		M		
学前儿童融合教育				H		M			M				M													
儿童舞蹈表演与创编						L		M				M														

课程名称 \ 毕业要求	毕业要求				毕业要求			毕业要求				毕业要求				毕业要求			毕业要求			毕业要求			毕业要求	
	1				2			3				4				5			6			7			8	
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
社会教育学（双语）																				M		M		L		
环境教育学（双语）										M			M								M	M				
教育见习（研习）III（Q）				H	H		H			M					M	M				M				H	M	
毕业实习（顶岗）				H*	H		H*			H					H	H				H				H	H	
毕业论文			M			M			H						H	M			M			H		H	M	

附件 3：学前教育专业企业培养计划（“3+2”）

学前教育专业企业培养计划（“3+2”）

一、企业课程实施计划

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时			学期安排	承担企业名称	考核方式
				理论	实验	实践			
理论课程	2402047	幼儿园手工制作(Q)	2	16	0	16	一	常州市新北区三井街道中心幼儿园	作品+报告
	2402011	△幼儿游戏与指导(Q)	2	26	0	6	二	常州市悠悠爱早教中心	笔试+报告
	2402015	△学前儿童语言教育(Q)	2	22	0	10	二	常州市红溪实验幼儿园	笔试+报告
	2402016	△学前儿童健康教育(Q)	2	22	0	10	三	常州市机关幼儿园	笔试+报告
	2402017	△学前儿童科学教育(Q)	2	22	0	10	三	常州市中央花园幼儿园	笔试+报告
	2402018	△学前儿童音乐教育(Q)	2	22	0	10	三	常州市新北区河海幼儿园	笔试+报告
	2402019	△学前儿童美术教育(Q)	2	22	0	10	三	常州市新北区藻江花园幼儿园	笔试+报告
	2402021	△学前儿童社会教育(Q)	2	22	0	10	三	常州市中央花园幼儿园	笔试+报告
	2402020	△学前儿童数学教育(Q)	2	22	0	10	三	常州市新北区三井街道华山幼儿园	笔试+报告
	2402076	0-3 岁婴幼儿保育与教育(Q)	2	22	0	10	二	常州市新北区藻江花园幼儿园	笔试+报告
	2402026	幼儿园环境创设(Q)	1	8	0	8	三	常州市新北区河海幼儿园	作品+报告
	2402025	学前班级管理(Q)	2	32	0	0	三	常州市悠悠爱早教中心	研究报告
小计				258	0	110			
集中实践	2402058	教育见习（研习）(Q)	1			2 周	二	常州市机关幼儿园	报告
小计						2 周			
总计				258		174			

二、企业课程实施周历

时间/周	实践内容	学习内容	考核形式	授课人员	实施地点
第2学期（共3周）-幼儿游戏与指导(Q)，学前儿童语言教育(Q)，0-3岁婴幼儿保育与教育(Q)					
第6周	早教机构的观摩与学习	观摩2-3岁婴幼儿的亲子活动，了解亲子活动设计、组织和实施的技巧 观察亲子活动的环境	听课、观察记录	企业导师	常州市悠悠爱早教中心
第8周	幼儿园游戏观察	了解儿童游戏的特点 观察儿童游戏行为 观察教师的游戏指导行为	儿童行为观察记录	企业导师	常州市银河幼儿园
第15周	幼儿园语言活动、图书角观摩	观摩幼儿园的语言活动，了解语言活动的设计、组织与实施技巧 观摩区域游戏中的图书角，了解图书角的规划、布置和使用情况	听课记录 观摩报告	企业导师	常州市红溪实验幼儿园
第3学期（共7周）-教育见习（研习），△学前儿童健康教育(Q)，△学前儿童科学教育(Q)，△学前儿童音乐教育(Q)，△学前儿童美术教育(Q)，△学前儿童数学教育(Q)，△学前儿童社会教育(Q)，幼儿园手工制作(Q)，学前班级管理(Q)，△幼儿园环境创设(Q)					
第12、13周	幼儿园保育教育见习实操	班级区域活动组织 班级环境创设 家园合作共育	实践报告、实习（研习）报告	企业导师	常州市鸣珂巷幼儿园
第14周	幼儿园健康活动观摩	观摩幼儿园的健康、体育活动，了解健康、体育活动的设计、组织与实施技巧 观摩幼儿园中的进餐、盥洗等活动，观察其组织的方式	听课记录 观摩报告	企业导师	常州市新北区三井街道华山幼儿园
第14周	幼儿园科学活动、科学区观摩	观摩幼儿园的科学活动，了解科学活动的设计、组织与实施技巧 观摩区域游戏中的科学区，了解科学区的规划、布置和使用情况	听课记录 观摩报告	企业导师	常州市中央花园幼儿园
第15周	幼儿园音乐活动、小舞台观摩	观摩幼儿园的音乐类活动，如歌唱、韵律和打击活动等，了解音乐活动的设计、组织与实施技巧 观摩区域游戏中的小舞台，了解小舞台的规划、布置和使用情况	听课记录 观摩报告	企业导师	常州市新北区河海幼儿园
第15周	幼儿园美术活动、美工区观摩	观摩幼儿园的美术类活动，如欣赏、绘画和手工活动等，了解美术活动的设计、组织与实施技巧 观摩区域游戏中的美工区，了解美工区的规划、布置和使用情况	听课记录 观摩报告	企业导师	常州市新北区藻江花园幼儿园
第5周	幼儿园数学活动、区域游戏观摩	观摩幼儿园的数学活动，了解数学活动的设计、组织与实施技巧 观摩区域游戏，发现游戏中的数学的运用	听课记录 观摩报告	企业导师	常州市新北区三井街道华山幼儿园
第5周	幼儿园的一日观摩	观察了解幼儿园的规则、幼儿间的人际交往和幼儿园的安全教育等	观察主题报告	企业导师	常州市新北区藻江花园幼儿园
第6周	幼儿园科学、工程活动，科学、建构区观摩	观摩幼儿园的科学、工程活动，了解如何在活动中渗透结合科技、工程和数学	听课、观察记录	企业导师	常州市悠悠爱早教中心
第13周	幼儿园手工制作观摩	幼儿园手工作品欣赏、观摩与评价	观摩报告	企业导师	常州市中央花园幼儿园
第13周	幼儿园园所、班级活动观摩	观摩、了解幼儿园班级管理的内容、方式、技巧和相关注意事项	观摩报告	企业导师	常州市新北区河海幼儿园
第13周	幼儿园环境的参观	参观幼儿园户外、室内环境，了解、评价幼儿园环境的规划情况	观察报告	企业导师	常州市新北区三井街道华山幼儿园

三、资源条件与保障

1.本计划合作企业（基地）及合作内容

企业名称	地点	合作内容	每年接纳学生数
常州市鸣珂巷幼儿园	江苏常州	授课、毕业论文、实践指导、讲座	10-30
常州市新北区三井街道中心幼儿园	江苏常州	授课、毕业论文、实践指导、讲座	10-30
常州市银河幼儿园	江苏常州	授课、毕业论文、实践指导、讲座	10-30
常州市悠悠爱早教中心	江苏常州	授课、毕业论文、实践指导、讲座	10-30
常州市中央花园幼儿园	江苏常州	授课、毕业论文、实践指导、讲座	10-30
常州市红溪实验幼儿园	江苏常州	授课、毕业论文、实践指导、讲座	10-30
常州市机关幼儿园	江苏常州	授课、毕业论文、实践指导、讲座	10-30
常州市新北区河海幼儿园	江苏常州	授课、毕业论文、实践指导、讲座	10-30
常州市新北区三井街道华山幼儿园	江苏常州	授课、毕业论文、实践指导、讲座	10-30
常州市新北区藻江花园幼儿园	江苏常州	授课、毕业论文、实践指导、讲座	10-30

2.企业专家（产业教授、兼职教师）队伍

企业专家姓名	职称/职务	主讲课程或拟参与教学环节	工作企业名称	校内配合教师姓名
冯雅静	高级 / 园长	教育见习、实习、研习、毕业论文指导等活动	常州市鸣珂巷幼儿园	周晓飞、李斌强等
万立纯	高级 / 园长	家园社协同教育活动、	常州市新北区三井街道中心幼儿园	程妍涛、孙思洁
汪田田	高级 / 园长	幼儿游戏活动观察与指导	常州市银河幼儿园	张文莉、俞雪琴
张红	高级 / 园长	0-3 岁婴幼儿保育与教育活动指导	常州市悠悠爱早教中心	张晶、李斌强
王莉明	高级 / 园长	学前儿童社会教育活动指导	常州市中央花园幼儿园	赵倩、杨晓岚
顾文琴	高级 / 园长	学前儿童语言教育活动指导	常州市红溪实验幼儿园	杨晓岚、孙思洁
肖俊	高级 / 园长	学前儿童健康教育指导	常州市机关幼儿园	孙思洁、李斌强
万洁	高级 / 园长	学前儿童音乐教育活动指导	常州市新北区河海幼儿园	高雯吴钰、张文莉
陈英杰	高级 / 园长	学前儿童科学教育活动指导	常州市新北区三井街道华山幼儿园	俞雪琴、吴静
李谭	高级 / 园长	学前儿童美术教育活动指导	常州市新北区藻江花园幼儿园	吴静、张晶

学前教育专业人才培养方案(“5+2”)

(Personnel Training Program of Preschool Education)

(2023 级)

一、培养目标

本专业立足苏南、面向江苏，适应新时代高质量学前教育发展的人才需求，培养具有正确坚定的政治信念和专业理想，热爱学前教育事业；有一定的国际视野，系统掌握学前教育专业基本理论知识和扎实的保教实践技能；具备有效进行实践、反思创新和终身学习的能力；能在幼儿园和各类儿童社会服务机构从事保教、研究和管理工作的优秀幼儿教师及早期教育工作者。

本专业学生在毕业后五年左右预期能达到的目标如下：

目标 1-职业道德与理想信念：具有优良的政治素质和爱国主义情怀，高度认同中国特色社会主义，拥护中国共产党的领导；具有以爱为魂的高尚师德，树立“以儿童为本”的专业信念；热爱儿童，具有从事学前教育事业及相关职业的坚定职业理想和愿望；具有爱心、耐心、细心等良好的心理品质；做学前儿童快乐健康成长的启蒙者和引路人。

目标 2-专业知识与保教能力：具有良好的人文艺术修养和科学精神，掌握学前教育知识，能够根据学前儿童身心发展的规律和学习特点，综合运用多种教育资源和策略，熟练地组织保教活动，开展教育研究，进行学前教育管理，胜任多岗位职业需求。

目标 3-创新思维与终身学习：具有运用批判性思维和创造性思维方法，创造性地分析和解决实践问题的能力，具备创新创业的理论知识 and 实践经验，具有终身学习的意识与能力，熟悉国际学前教育改革与发展的趋势，积极开展保教改革和教育科研工作。

目标 4-专业反思与沟通合作：具有团队专业交往、合作成长、自主学习和实践反思的意识与能力，专注于教师终身成长。能够积极主动进行团队合作、创设良好师幼关系、主动与家长沟通，有效地支持学前儿童全面健康快乐地成长。

二、毕业要求

【践行师德】

1. 师德规范：深刻认同新时代中国特色社会主义思想，自觉践行社会主义核心价值观，忠诚党的教育事业；坚决贯彻党的教育方针，以德树人为己任，以儿童为本，以师德为先，为人师表，教书育人；严格遵守幼儿教师职业道德规范，自觉依法执教，努力成为有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心的幼儿园好老师。

2. 教育情怀：具有从事学前教育工作的职业理想，认同幼儿园教师工作的意义和专业性，热爱学前教育事业；具有人文底蕴和科学精神；关爱幼儿，尊重幼儿人格，富有爱心、责任心，耐心和细心，愿意做幼儿健康成长的启蒙者和引路人。

【学会教学】

3. 保教知识：具有一定的人文、科学与艺术素养；了解中国优秀传统文化，理解和掌握幼儿身心发展规律和学习特点；理解和掌握学前教育学科基本知识、幼儿保育和教育方法，增进相关知识的联系与整合。

4. **保教能力**：能够依据《幼儿园教育指导纲要（试行）》和《3-6 岁儿童学习与发展指南》，根据幼儿身心发展规律和学习特点，运用幼儿保育与教育知识，科学规划和组织一日生活、有效创设和利用环境资源的能力；具备全面设计和合理组织各类保教和游戏活动的的能力；具备与幼儿交流的能力，具备观察、评价和反思幼儿园教育活动的的能力。

【学会育人】

5. **班级管理**：掌握幼儿园班级管理的方法与知识，科学创设班级物质环境和时空秩序；利用家长和社区等各种教育资源，积极开展家园合作；增进同伴关系和师幼关系，营造良好的班级氛围，以身作则帮助幼儿建立良好的社会关系。

6. **综合育人**：熟悉并尊重幼儿社会性、情绪情感发展的特点和规律；有立德树人的意识，关注幼儿良好意志品质和行为习惯的培养；理解环境育人的价值，综合利用多种教育契机及环境和社会生活中的各种教育资源，进行全面育人。

【学会发展】

7. **学会反思**：能够主动了解国内外学前教育改革发展的趋势和前沿动态，具有终身学习与专业发展的意识；能够适应时代和国内外教育发展需求，进行职业生涯规划，积极进行问题研究，持续进行专业发展；具有一定的反思和创新意识，掌握初步的教育教学反思方法和策略，能运用批判性思维对保教问题进行思考和分析。

8. **沟通合作**：掌握多渠道获取信息、处理和表达交流等能力，能够利用信息技术积极参与学习共同体的构建；具有与他人交流合作的能力，建立良好人际关系；具有基本的沟通合作技能与方法，积极组织或参与开展小组互助和团队合作学习。

毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
	职业道德与理想信念	专业知识与保教能力	创新思维与终身学习	专业反思与沟通合作
1.师德规范	H	M	M	L
2.教育情怀	H	M	M	L
3.保教知识	H	H	H	M
4.保教能力	H	H	H	M
5.班级管理	M	H	L	H
6.综合育人	M	H	H	H
7.学会反思	L	M	H	H
8.沟通合作	L	M	L	H

三、主干学科

教育学、心理学。

四、核心课程

学前教育发展科学、学前教育保育学、学前教育原理、幼儿游戏与指导(Q)、学前教育健康教育(Q)、学前教育语言教育(Q)、学前教育社会教育(Q)、学前教育科学教育(Q)、学前教育数学教育(Q)、学前教育音乐教育(Q)、学前教育美术教育(Q)等。

五、主要实践性环节

教育见习 (Q)、教育实习 (Q)、教育研习 (Q)、毕业论文等。

六、主要专业实验

无

七、学习年限

学制 2 年，学习年限 3~4 年。

八、授予学位

教育学学士

九、课程设置

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期
				中文	英文					课内	课外	
通识教育课程	必修	1	0605001	△大学英语 B（Ⅰ）	College English B（Ⅰ）	3	48	48				一
		2	0605002	△大学英语 B（Ⅱ）	College English B（Ⅱ）	3	48	48				二
		3	2402074	专业导学	An Introduction to Professions	0.5	8	8				一
		4	2402003	科学实验	Science experiment	2	32	16		16		一
		5	0000006	大学生职业生涯规划	Career Planning for College Students	1	16	16				一
		6	2400001	大学生劳动教育	Labor studies for College Students	2	32	16		16		一
		7	0000008	大学生创新创业基础	Foundations of Innovation and Entrepreneurship for College Students	2	32	32				二
		8	0000007	大学生就业指导	College Students Career Guidance	0.5	8	8				三
		9	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	(2.0)	30	30				
		10	0000011	实验室安全教育	laboratory Safety education	(0.5)	8	8				
		11	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	(0.5)	(8)					专题
		12	0000043	国家安全教育	National Security Education	2.0	32	32				2
	必修小计					16	256	224				
	选修	1		自然科学类(计算机信息)		2						
		2		外语类		2						
		3		四史教育类		2						
		选修小计					6	96	96			
	通识教育课程合计					22.5	358	326				
专业基础课程	必修	1	2402009	△学前教育原理	Principle of Preschool Education	2	32	26		6		一
		2	2402006	△学前儿童发展科学	Science of preschool development	2	32	26		6		一
		3	2402005	△学前儿童保育学	Preschool child care	2	32	26		6		二
		4	2402011	△幼儿游戏与指导(Q)	Children's Play and Guidance	2	32	26		6		二
		5	2402012	△学前教育政策法规	Preschool education policies and regulations	1	16	16				三
		6	2402013	△幼儿教师职业道德	Professional Ethics of Preschool Teachers	1	16	10		6		二
		7	2402014	△儿童行为观察	Observation of Preschool Children's Behavior	2	32	22		10		二
		8	2402015	△学前儿童语言教育(Q)	Language Education of Preschool Children	2	32	22		10		二
		9	2402016	△学前儿童健康教育(Q)	Healthy Education of Preschool Children	2	32	22		10		三
		10	2402017	△学前儿童科学教育(Q)	Science Education of Preschool Children	2	32	22		10		三
		11	2402018	△学前儿童音乐教育(Q)	Music Education of Preschool Children	2	32	22		10		三
		12	2402019	△学前儿童美术教育(Q)	Art Education of Preschool Children	2	32	22		10		三
		13	2402020	△学前儿童数学教育(Q)	Math Education of Preschool Children	2	32	22		10		三
		14	2402021	△学前儿童社会教育(Q)	Social Education of Preschool Children	2	32	22		10		三

		15	2402075	△学前教育研究方法	Preschool Education Research Methods	2	32	32				二
		16	2402024	△比较学前教育	Comparative Early Childhood Education	2	32	32				三
		必修小计				30	480	366		110		
	选修	1	2402008	△中外学前教育史	Chinese and Foreign History of Preschool Education	2	32	32				一
		2	0701016	△儿童文学	Child Literature	2	32	32				一
		3	2402076	0-3 岁婴幼儿保育与教育(Q)	Care and Education for 0-3 Years Old Children	2	32	22		10		二
		4	2402028	学前教育心理学	Education and Psychology of Preschool Education	2	32	32				二
		5	2402032	幼儿园教育评价	Kindergarten education evaluation	2	32	32				二
		6	2402029	家庭与社区教育	Family and Community Education	2	32	32				三
		7	2402025	学前班级管理（Q）	Management of Preschool Education	2	32	32				三
		8	2402030	师幼互动原理与技巧	Principles and Skills of Teacher and Child interaction	2	32	32				三
		9	2402073	教育统计学	Statistical for Education	2	32	32				三
		10	2402082	国际学前教育研究动态	International Pre-school Education Research Trends	1	16	8		8		三
		11	2402026	幼儿园环境创设(Q)	Kindergarten Environment Creation	1	16	8		8		三
		选修小计（最低修读学分）				4	64					
	专业基础课程合计				34	544						

专业课程（专业方向课程）	必修	1	2402053	儿童歌曲弹唱 II	Children songs' play II	2	32	8		24		一
		2	2402048	民族民间舞蹈 II	National Folk Dance II	2	32	16		16		一
		3	2402077	现代教育技术	Modern Education Technology	2	32	22		10		二
		必修小计				6	96	40		56		
	选修	1	0900903	幼儿园实用美术	Practical art for kindergarten	2	32	16		16		一
		2	2402047	幼儿园手工制作(Q)	Handmade by kindergarten	2	32	16		16		一
		3	2402049	儿童戏剧（双语）	Children's drama (bilingual)	2	32	16		16		二
		4	2402055	儿童哲学	Children's Philosophy	2	32	32				二
		5	2402054	学前儿童融合教育	Inclusive Preschool Education	2	32	32				二
		6	2402050	儿童舞蹈表演与创编	Children dance performance and creation	2	32	16		16		三
		7	2402051	社会教育学（双语）	Social Education(bilingual)	2	32	32				三
		8	2402052	环境教育学（双语）	Environmental Education(bilingual)	2	32	32				三
	选修小计（最低修读学分）				4	64						
	专业课程合计				10	160						

十、集中实践性环节

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	周数	开课学期	起讫周次	
				中文	英文					
实践环节	实习	1	2402058	教育见习（研习）（Q）	Education Probation（Study）	1	2	二	12-13	
		2	2402062	毕业实习（顶岗）（Q）	Graduation practice (post)	3	6	四	1-6	
	小计					4	8			
	其他	1	2402063	毕业论文	Graduation Thesis	10	10	四	7-16	
		小计					10	10		
		合计					14	18		

十一、各模块学分、学时分配

集中排课	课程性质及类别		学分数	占总学分 百分比（%）	理论教学总学时	实践教学总学时
	通识课程模块	必修	16	20%	224	32
		选修	6	7.5%	96	0
	专业基础课程模块	必修	30	37.5%	366	114
		选修	4	5.0%	38	26
	专业课程模块	必修	6	7.5%	40	56
		选修	4	5.0%	32	32
	集中实践性环节模块	必修	14	17.5%	0	448
	合计		80	100.0%	796	708
实践教学总学时 占总学时数的百分比=47.1%						
专题教学	教学环节	学分	牵头组织实施单位		学分认定单位	
	大学生心理健康教育	2	学生工作部（处）		师范学院	
	大学生安全教育	0.5	保卫部（处）			
	实验室安全教育	0.5	实验室管理中心			
	创新创业教育	2	创新创业学院、师范学院			
	“第二课堂”实践	2	团委			
	合计	7				

十二、有关说明

1. 本专业的毕业要求总学分为 85。其中 78 学分为集中排课的教学环节，7 学分为各类按专题的教学环节。
2. 课程名称前有符号“Δ”的为考试课程。
3. 国家安全教育为通识必修课程，专科阶段如果未开设需要在本科阶段学习。
4. 本专业学生在通识教育选修课程必须选修 2 学分外语类、2 学分四史类、2 学分计算机信息基础相关课程。
5. 幼儿教师职业基本技能考核未列入课程教学进程表，学生均须参加学校组织的各项技能考核且取得合格以上成绩方能毕业。(幼儿教师职业基本技能主要包括：会说、会写、会唱、会弹、会舞、会画、会做、会用、会教、会操)
6. 师范生“双导师”活动未列入课程教学进程表，学生均需全程参加学校组织的双导师活动且取得合格以上成绩方能毕业。

十三、附件

- 1.各学期教学安排
- 2.毕业要求实现矩
- 3.学前教育专业企业培养计划（“5+2”）

专业系主任：李斌强

二级学院院长：崔 涛

教务处审核：曹 国

学校审批：苍玉权

2023 年 8 月 30 日

附件 1：各学期教学安排

学前教育专业各学期教学计划安排表（“5+2”）

第一学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	0605001	△大学英语 B（I）	3	3	1-16
2	通识必修	2402074	专业导学	0.5	2	1-4
3	通识必修	2402003	科学实验	2	2	1-16
4	通识必修	0000006	大学生职业生涯规划	1	2	1-8
5	通识必修	2400001	大学生劳动教育	2	2	1-16
6	通识必修	0000012	大学生心理健康教育	2	2	4-18
7	通识必修	0000011	实验室安全教育	0.5	1	4-11
8	专业基础必修	2402009	△学前教育原理	2	2	1-16
9	专业基础必修	2402006	△学前儿童发展科学	2	2	1-16
10	专业基础选修	2402008	△中外学前教育史	2	2	1-16
11	专业基础选修	0701016	△儿童文学	2	2	1-16
12	专业必修	2402053	儿童歌曲弹唱 II	2	2	3-18
13	专业必修	2402048	民族民间舞蹈 II	2	2	3-18
14	专业选修	0900903	幼儿园实用美术	2	2	3-18
15	专业选修	2402047	幼儿园手工制作(Q)	2	2	3-18
小计				27		
第二学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	0605002	△大学英语 B（II）	3	3	1-11, 14-18
2	通识必修	0000008	大学生创新创业基础	2	2	1-11, 14-18
3	通识必修	2400004	国家安全教育	2	32	1-11, 14-18
4	专业基础必修	2402005	△学前儿童保育学	2	2	1-11, 14-18
5	专业基础必修	2402011	△幼儿游戏与指导(Q)	2	2	1-11, 14-18
6	专业基础必修	2402013	△幼儿教师职业道德	1	2	1-11, 14-18
7	专业基础必修	2402014	△儿童行为观察	2	2	1-11, 14-18
8	专业基础必修	2402015	△学前儿童语言教育(Q)	2	2	1-11, 14-18
9	专业基础必修	2402075	△学前教育研究方法	2	2	1-11, 14-18
10	专业基础选修	2402076	0-3 岁婴幼儿保育与教育(Q)	2	2	1-11, 14-18
11	专业基础选修	2402028	学前教育心理学	2	2	1-11, 14-18
12	专业基础选修	2402032	幼儿园教育评价	2	2	1-11, 14-18
13	专业必修	2402077	现代教育技术	2	2	1-11, 14-18

14	专业选修	2402049	儿童戏剧（双语）	2	2	1-11, 14-18
15	专业选修	2402055	儿童哲学	2	2	1-11, 14-18
16	专业选修	2402054	学前儿童融合教育	2	2	1-11, 14-18
17	集中实践	2402058	教育见习（研习）（Q）	1	2 周	12-13
16				33		
第三学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	0000007	大学生就业指导	0.5	2	1-4
2	专业基础必修	2402012	△学前教育政策法规	1	2	1-16
3	专业基础必修	2402016	△学前儿童健康教育(Q)	2	2	1-16
4	专业基础必修	2402017	△学前儿童科学教育(Q)	2	2	1-16
5	专业基础必修	2402018	△学前儿童音乐教育(Q)	2	2	1-16
6	专业基础必修	2402019	△学前儿童美术教育(Q)	2	2	1-16
7	专业基础必修	2402020	△学前儿童数学教育(Q)	2	2	1-16
8	专业基础必修	2402021	△学前儿童社会教育(Q)	2	2	1-16
9	专业基础必修	2402024	△比较学前教育	2	2	1-16
10	专业基础选修	2402029	家庭与社区教育	2	2	1-16
11	专业基础选修	2402025	学前班级管理（Q）	2	2	1-16
12	专业基础选修	2402030	师幼互动原理与技巧	2	2	1-16
13	专业基础选修	2402073	教育统计学	2	2	1-16
14	专业基础选修	2402082	国际学前教育研究动态	1	2	1-16
15	专业基础选修	2402026	幼儿园环境创设(Q)	1	2	3-18
16	专业选修	2402050	儿童舞蹈表演与创编	2	2	3-18
17	专业选修	2402051	社会教育学（双语）	2	2	3-18
18	专业选修	2402052	环境教育学（双语）	2	2	3-18
小计				31.5		
第四学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	集中实践	2402062	毕业实习（顶岗）	3	6 周	1-6
2	集中实践	2402063	毕业论文	10	10 周	7-16
小计				13		

附件 2：毕业要求实现矩阵

学前教育专业毕业要求分解指标点（“5+2”）

毕业要求	指标点
毕业要求 1.师德规范： 认同新时代中国特色社会主义思想，自觉践行社会主义核心价值观，忠诚党的教育事业；以幼儿为本，以师德为先，为人师表，教书育人；自觉依法执教，努力成为有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心的幼儿园好老师。	1-1【政治信念坚定】：政治信念坚定能够践行社会主义核心价值观，以立德树人为己任，积极贯彻党的教育方针。
	1-2【职业道德良好】：掌握专业相关政策法规和师德规范，具有依法执教的意识。
	1-3【职业理想明确】：立志成为有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心的幼儿园好老师。
	1-4【师德行为规范】：能够将师德认识内化为师德认同，转化为师德行为，体现知行合一。
毕业要求 2.教育情怀： 具有从事学前教育工作的职业理想，认同幼儿园教师工作的意义和专业性，热爱学前教育事业；具有人文底蕴和科学精神；关爱幼儿，尊重幼儿人格，富有爱心、责任心，耐心和细心，愿意做幼儿健康成长的启蒙者和引路人。	2-1【职业认识清晰】：清晰的认识幼儿教师职业的性质，认同幼儿教师工作的意义，具有从教意愿。
	2-2【职业情意深厚】：具有人文底蕴和科学精神，热爱幼儿独特的生命，尊重幼儿人格，平等对待每一个幼儿。
	2-3【职业情感积极】：积极参与各类教育实践，获得教师职业的积极情感与成就体验。
毕业要求 3.保教知识： 具有一定的人文、科学与艺术素养；理解和掌握幼儿身心发展规律和学习特点；理解和掌握学前教育学科基本知识、幼儿保育和教育方法，增进相关知识的联系与整合。	3-1【通识知识广博】：了解和掌握人类与社会、科学与技术、文学与艺术等学科的基本知识，具有较好的综合素养。
	3-2【学科知识扎实】：掌握学前儿童保育学、学前儿童发展科学、学前教育学等基本理论与原理，理解幼儿身心发展规律和学习特点。
	3-3【专业知识系统】：掌握幼儿园环境创设、一日生活安排、幼儿游戏等保教活动的知识与方法。
	3-4【领域知识全面】：掌握健康、社会、语言、科学、艺术五大领域的基础知识、思想方法与策略，并能注重知识的整合与迁移。
毕业要求 4.保教能力： 具备科学规划和组织一日生活、有效创设和利用环境资源的能力；具备全面设计和合理组织各类保教和游戏活动的的能力；具备观察、评价和反思的能力。	4-1【综合技能熟练】：具备弹、唱、说、跳、画，以及现代教育技术等多种教师基本技能。
	4-2【组织能力较强】：具有科学创设与利用环境、合理安排和组织一日生活、支持与引导幼儿游戏活动的的能力。
	4-3【教学技能突出】：具备计划与实施五大领域教育活动的的能力，支持和促进幼儿主动学习。
	4-4【观察能力细致】：较为细致地观察幼儿的日常表现，针对保教工作中的现实需要与问题，不断进行反思，改进保教工作。

毕业要求	指标点
毕业要求 5.班级管理： 掌握幼儿园班级管理的方法与知识；利用家长和社区等各种教育资源，积极开展家园合作；营造良好的班级氛围，帮助幼儿建立良好的社会关系。	5-1【擅长班级管理】： 掌握班级建设、班级教育活动组织、班级常规管理工作的方法，关注个体差异，实施个性化的教育和指导。
	5-2【营造良好氛围】： 能够充分利用各种教育资源，营造尊重、平等、愉快、友爱的良好班级氛围。
	5-3【注重关系建立】： 能够帮助幼儿建立良好的幼幼关系、师幼关系、亲子关系、家园关系。
毕业要求 6.综合育人： 熟悉并尊重幼儿社会性、情绪情感发展的特点和规律；有立德树人的意识，关注幼儿良好意志品质和行为习惯的培养；理解环境育人的价值，充分利用多种契机全面育人。	6-1【熟悉儿童发展】： 了解不同年龄、有特殊需要幼儿身心发展特点，并能理解幼儿在发展水平、速度与优势领域的个体差异，初步掌握对应的策略与方法。
	6-2【关注品行培养】： 有立德树人的意识，熟悉幼儿社会性以及情绪情感发展的特点和规律，注重培育幼儿良好意志品质和行为习惯，帮助幼儿获得更多的积极情感体验。
	6-3【坚持环境育人】： 树立环境育人的理念，理解并认同园所文化和一日生活对幼儿发展的价值，综合利用幼儿园、家庭和社区各种资源对幼儿进行全面教育。
毕业要求 7.学会反思： 能够主动了解国内外学前教育改革发展的趋势和前沿动态，具有终身学习与专业发展的意识；能够适应时代和国内外教育发展需求，进行职业生涯规划；具有一定的反思意识，能运用批判性思维对保教问题进行思考和分析。	7-1【践行终身学习】： 能主动阅读国内外专业文献，积极参加国际化专业学术交流活动，具有自主学习、自我管理的能力，具有终身学习与专业发展的意识。
	7-2【明确职业规划】： 能够依据学前教育改革发展需要合理制定学习和职业生涯规划。
	7-3【善于反思批判】： 初步养成反思的习惯与意识，具有批判精神，并能在教育实践中从不同角度对问题进行思考和分析。
毕业要求 8. 沟通合作： 能够积极参与学习共同体的构建；具有与他人交流合作的能力；掌握沟通合作技能，积极组织或参与开展小组互助和团队合作学习。	8-1【学会沟通交流】： 认同团队协作的价值，掌握沟通、交流、合作的基本技能，积极参与学习共同体的构建，具有合作互助的能力。
	8-2【积极参与体验】： 具有参与校内外创新创业活动的体验，形成创新思维与意识。

学前教育专业毕业要求实现矩阵（“5+2”）

毕业要求 课程名称	毕业要求 1				毕业要求 2			毕业要求 3				毕业要求 4				毕业要求 5			毕业要求 6			毕业要求 7			毕业要求 8	
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
△大学英语 B（I-II）								L														H			M	
专业导学	L		H		H*																		H			
科学实验						M		H																	M	
大学生职业生涯规划	M		M		H																		H*			
大学生劳动教育	H						M																		M	
大学生创新创业基础							L																		H	H
大学生就业指导			M		H																		H			H
大学生心理健康教育			M			H																				
大学生安全教育		H						L																		
实验室安全教育		H						L																		
△学前教育原理				M	H				H													M				
△学前儿童发展科学						H			H						M				H*							
△学前儿童保育学						H			H						H				M							
△幼儿游戏与指导(Q)						L				H*			H		M											
△学前教育政策法规	H	H*			M																					
△幼儿教师职业道德	M		H*	M	H																					
△儿童行为观察									M						H*				H						L	
△学前儿童语言教育(Q)											H			H										M	M	
△学前儿童健康教育(Q)											H			H										M	M	
△学前儿童科学教育(Q)											H			H										M	M	
△学前儿童音乐教育(Q)											H			H										M	M	

毕业要求 课程名称	毕业要求 1				毕业要求 2			毕业要求 3				毕业要求 4				毕业要求 5			毕业要求 6			毕业要求 7			毕业要求 8	
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
△学前儿童美术教育(Q)											H			H										M	M	
△学前儿童数学教育(Q)											H			H										M	M	
△学前儿童社会教育(Q)											H			H						H*				M		
△学前教育研究方法															H							H		M	L	
△比较学前教育								M														H*		H		
△中外学前教育史			M					H*														H		M		
儿童文学								H			M											M				
0-3 岁婴幼儿保育与教育(Q)									H						H			M	H							
学前教育心理学									H						M				H							
幼儿园教育评价									M						H									M		
家庭与社区教育									L								H	H			H					
△学前班级管理 (Q)													M			H	H*	H*								
师幼互动原理与技巧				M			L									M		H								
教育统计学								H																M		
国际学前教育研究动态								M														H		M		
幼儿园环境创设(Q)										H			H				L				H*					
儿童歌曲弹唱 II						L		M				M														
民族民间舞蹈 II						L		M				M														
现代教育技术								M				H						H								
幼儿园实用美术						L		M				H	M													
幼儿园手工制作(Q)						L		M				H	M													
儿童戏剧 (双语)						M		H														M			M	
儿童哲学						M		M														M		M		

毕业要求 课程名称	毕业要求 1				毕业要求 2			毕业要求 3				毕业要求 4				毕业要求 5			毕业要求 6			毕业要求 7			毕业要求 8	
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
学前儿童融合教育				H		M			M				M													
儿童舞蹈表演与创编						L		M				M														
社会教育学（双语）																				M		M		L		
环境教育学（双语）										M			M								M	M				
教育见习（研习）III（Q）				H	H		H			M					M	M				M				H	M	
毕业实习（顶岗）				H*	H		H*			H					H	H				H				H	H	
毕业论文			M			M			H						H	M			M			H		H	M	

附件 3：学前教育专业企业培养计划（“5+2”）

学前教育专业企业培养计划（“5+2”）

一、企业课程实施计划

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时			学期安排	承担企业名称	考核方式
				理论	实验	实践			
理论课程	2402047	幼儿园手工制作(Q)	2	16	0	16	一	常州市新北区三井街道中心幼儿园	作品+报告
	2402011	△幼儿游戏与指导(Q)	2	26	0	6	二	常州市悠悠爱早教中心	笔试+报告
	2402015	△学前儿童语言教育(Q)	2	22	0	10	二	常州市红溪实验幼儿园	笔试+报告
	2402016	△学前儿童健康教育(Q)	2	22	0	10	三	常州市机关幼儿园	笔试+报告
	2402017	△学前儿童科学教育(Q)	2	22	0	10	三	常州市中央花园幼儿园	笔试+报告
	2402018	△学前儿童音乐教育(Q)	2	22	0	10	三	常州市新北区河海幼儿园	笔试+报告
	2402019	△学前儿童美术教育(Q)	2	22	0	10	三	常州市新北区藻江花园幼儿园	笔试+报告
	2402021	△学前儿童社会教育(Q)	2	22	0	10	三	常州市中央花园幼儿园	笔试+报告
	2402020	△学前儿童数学教育(Q)	2	22	0	10	三	常州市新北区三井街道华山幼儿园	笔试+报告
	2402076	0-3 岁婴幼儿保育与教育(Q)	2	22	0	10	二	常州市新北区藻江花园幼儿园	笔试+报告
	2402026	幼儿园环境创设(Q)	1	8	0	8	三	常州市新北区河海幼儿园	作品+报告
	2402025	学前班级管理 (Q)	2	32	0	0	三	常州市悠悠爱早教中心	研究报告
小计				258	0	110			
集中实践	2402058	教育见习（研习）(Q)	1			2 周	二	常州市机关幼儿园	报告
小计						2 周			
总计				258		174			

二、企业课程实施周历

时间/周	实践内容	学习内容	考核形式	授课人员	实施地点
第2学期（共3周）-幼儿游戏与指导(Q)，学前儿童语言教育(Q)，0-3岁婴幼儿保育与教育(Q)					
第6周	早教机构的观摩与学习	观摩2-3岁婴幼儿的亲子活动，了解亲子活动设计、组织和实施的技巧 观察亲子活动的环境	听课、观察记录	企业导师	常州市悠悠爱早教中心
第8周	幼儿园游戏观察	了解儿童游戏的特点 观察儿童游戏行为 观察教师的游戏指导行为	儿童行为观察记录	企业导师	常州市银河幼儿园
第15周	幼儿园语言活动、图书角观摩	观摩幼儿园的语言活动，了解语言活动的设计、组织与实施技巧 观摩区域游戏中的图书角，了解图书角的规划、布置和使用情况	听课记录 观摩报告	企业导师	常州市红溪实验幼儿园
第3学期（共7周）-教育见习（研习），△学前儿童健康教育(Q)，△学前儿童科学教育(Q)，△学前儿童音乐教育(Q)，△学前儿童美术教育(Q)，△学前儿童数学教育(Q)，△学前儿童社会教育(Q)，幼儿园手工制作(Q)，学前班级管理(Q)，△幼儿园环境创设(Q)					
第12、13周	幼儿园保育教育见习实操	班级区域活动组织 班级环境创设 家园合作共育	实践报告、实习（研习）报告	企业导师	常州市鸣珂巷幼儿园
第14周	幼儿园健康活动观摩	观摩幼儿园的健康、体育活动，了解健康、体育活动的设计、组织与实施技巧 观摩幼儿园中的进餐、盥洗等活动，观察其组织的方式	听课记录 观摩报告	企业导师	常州市新北区三井街道 华山幼儿园
第14周	幼儿园科学活动、科学区观摩	观摩幼儿园的科学活动，了解科学活动的设计、组织与实施技巧 观摩区域游戏中的科学区，了解科学区的规划、布置和使用情况	听课记录 观摩报告	企业导师	常州市中央花园幼儿园
第15周	幼儿园音乐活动、小舞台观摩	观摩幼儿园的音乐类活动，如歌唱、韵律和打击活动等，了解音乐活动的设计、组织与实施技巧 观摩区域游戏中的小舞台，了解小舞台的规划、布置和使用情况	听课记录 观摩报告	企业导师	常州市新北区河海幼儿园
第15周	幼儿园美术活动、美工区观摩	观摩幼儿园的美术类活动，如欣赏、绘画和手工活动等，了解美术活动的设计、组织与实施技巧 观摩区域游戏中的美工区，了解美工区的规划、布置和使用情况	听课记录 观摩报告	企业导师	常州市新北区藻江花园 幼儿园
第5周	幼儿园数学活动、区域游戏观摩	观摩幼儿园的数学活动，了解数学活动的设计、组织与实施技巧 观摩区域游戏，发现游戏中的数学的运用	听课记录 观摩报告	企业导师	常州市新北区三井街道 华山幼儿园
第5周	幼儿园的一日观摩	观察了解幼儿园的规则、幼儿间的人际交往和幼儿园的安全教育等	观察主题报告	企业导师	常州市新北区藻江花园 幼儿园
第6周	幼儿园科学、工程活动，科学、建构区观摩	观摩幼儿园的科学、工程活动，了解如何在活动中渗透结合科技、工程和数学	听课、观察记录	企业导师	常州市悠悠爱早教中心
第13周	幼儿园手工制作观摩	幼儿园手工作品欣赏、观摩与评价	观摩报告	企业导师	常州市中央花园幼儿园
第13周	幼儿园园所、班级活动观摩	观摩、了解幼儿园班级管理的内容、方式、技巧和相关注意事项	观摩报告	企业导师	常州市新北区河海幼儿园
第13周	幼儿园环境的参观	参观幼儿园户外、室内环境，了解、评价幼儿园环境的规划情况	观察报告	企业导师	常州市新北区三井街道 华山幼儿园

三、资源条件与保障

1.本计划合作企业（基地）及合作内容

企业名称	地点	合作内容	每年接纳学生数
常州市鸣珂巷幼儿园	江苏常州	授课、毕业论文、实践指导、讲座	10-30
常州市新北区三井街道中心幼儿园	江苏常州	授课、毕业论文、实践指导、讲座	10-30
常州市银河幼儿园	江苏常州	授课、毕业论文、实践指导、讲座	10-30
常州市悠悠爱早教中心	江苏常州	授课、毕业论文、实践指导、讲座	10-30
常州市中央花园幼儿园	江苏常州	授课、毕业论文、实践指导、讲座	10-30
常州市红溪实验幼儿园	江苏常州	授课、毕业论文、实践指导、讲座	10-30
常州市机关幼儿园	江苏常州	授课、毕业论文、实践指导、讲座	10-30
常州市新北区河海幼儿园	江苏常州	授课、毕业论文、实践指导、讲座	10-30
常州市新北区三井街道华山幼儿园	江苏常州	授课、毕业论文、实践指导、讲座	10-30
常州市新北区藻江花园幼儿园	江苏常州	授课、毕业论文、实践指导、讲座	10-30

2.企业专家（产业教授、兼职教师）队伍=

企业专家姓名	职称/职务	主讲课程或拟参与教学环节	工作企业名称	校内配合教师姓名
冯雅静	高级 / 园长	教育见习、实习、研习、毕业论文指导等活动	常州市鸣珂巷幼儿园	周晓飞、李斌强等
万立纯	高级 / 园长	家园社协同教育活动、	常州市新北区三井街道中心幼儿园	程妍涛、孙思洁
汪田田	高级 / 园长	幼儿游戏活动观察与指导	常州市银河幼儿园	张文莉、俞雪琴
张红	高级 / 园长	0-3 岁婴幼儿保育与教育活动指导	常州市悠悠爱早教中心	张晶、李斌强
王莉明	高级 / 园长	学前儿童社会教育活动指导	常州市中央花园幼儿园	赵倩、杨晓岚
顾文琴	高级 / 园长	学前儿童语言教育活动指导	常州市红溪实验幼儿园	杨晓岚、孙思洁
肖俊	高级 / 园长	学前儿童健康教育教育活动指导	常州市机关幼儿园	孙思洁、李斌强
万洁	高级 / 园长	学前儿童音乐教育活动指导	常州市新北区河海幼儿园	高雯吴钰、张文莉
陈英杰	高级 / 园长	学前儿童科学教育活动指导	常州市新北区三井街道华山幼儿园	俞雪琴、吴静
李谭	高级 / 园长	学前儿童美术教育活动指导	常州市新北区藻江花园幼儿园	吴静、张晶

音乐学专业人才培养方案

(Musicology)

(2023 级)

一、培养目标

本专业适应国家和地方基础教育改革发展需要，立足苏南，辐射江苏，培养学生德、智、体、美、劳全面发展，掌握音乐学专业的的基本理论知识和演唱、演奏技能，具备较强的音乐艺术实践能力和音乐教学能力，能在中小学从事音乐学科教学工作，也能在文化馆站、社会音乐团体等单位从事音乐相关工作的应用型人才。

毕业五年后，能够达到以下预期目标：

1.师德与教育情怀：能够贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，严格遵守教师职业道德规范，成为有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心的骨干音乐教师。

2.专业知识：具有扎实的音乐学科及其相关学科知识，熟练掌握教育理论和音乐教育教学理论。

3.专业能力：具有较强的音乐课程教学能力、研究能力、合作能力以及综合育人能力，熟练掌握现代教育技术。能够依托较为扎实的音乐学科知识、理论、技能、音乐教学技能及良好的人文艺术素养，适应基础音乐教育发展趋势，独立开展音乐课内外教学活动与研究工作。能够胜任班级管理工作，具有良好的音乐社团、音乐活动的组织和指导能力。

4.终身学习：具备持续学习能力、自我发展能力、反思能力和沟通合作能力，熟悉国内外基础音乐教育发展现状和趋势，适应基础音乐教育的发展以及职业发展的变化，成为校级骨干教师。具有良好的沟通和团队协作能力，在教学团队中起到带头作用，能实现自身知识、能力、素质的不断提升。

二、毕业要求

本专业学生毕业时，应达到以下毕业要求：

践行师德

1.[师德规范] 自觉践行社会主义核心价值观，增强对中国特色社会主义的思想认同、政治认同、理论认同和情感认同；贯彻党的美育方针，以立德树人为己任；遵守教育法律法规，具有良好的职业操守、健康的心理素质和高尚的审美情趣，具有依法执教意识；为人师表，立志成为有理想信念，有道德情操，有扎实音乐专业素养、有仁爱之心的好老师。

1.1 政治素养。掌握马克思主义基本原理、毛泽东思想、周恩来精神，以及中国特色社会主义理论体系的主要内容，熟知党的方针以及重要领导讲话中对于基础教育、音乐教育的重要指示，努力锤炼自己的道德品质，深刻理解立德树人是教育的根本任务。

1.2 依法执教。牢记中小学教师职业道德规范，建立依法执教意识。

2.[教育情怀] 具有从教意愿，认同教师工作的意义和专业性。具有积极的情感、端正的态度、正确的价值观。具有人文底蕴和科学精神，尊重学生人格，富有爱心、责任心，工作细心、耐心，做学生锤炼品格、学习知识、创新思维、奉献祖国的引路人。

2.1 职业认同。热爱教师职业，了解音乐教师的工作内容和工作意义，具备积极的情感态度、人文底蕴、科学精神，价值观念，工作富有爱心、耐心、责任心。

2.2 敬业爱生。具备教师职业道德和敬业精神；掌握基础的中小学生学习、心理学理论与技术，关爱学生且能根据中学生特点开展必要的引导与教育，做学生成长成才的引路人。

学会教学

3.[学科素养] 具有一定的人文与科学素养。掌握音乐学科的基础知识和基本技能，理解音乐学科知识体系和基本方法。了解音乐学科与其他学科、社会实践之间的联系。

3.1 基本技能。熟练掌握五线谱、简谱的识谱、唱谱、写谱、打谱能力，具备歌曲演唱、器乐演奏、钢琴即兴伴奏、合唱指挥，音乐分析、创作与改编等音乐学科相关技能。

3.2 基础理论。掌握音乐学科基础理论知识，熟知中外音乐发展的基本脉络、代表音乐作品。理解专业课程内在逻辑及其与中学音乐教师专业素养之间的关系。

3.3 综合素养。了解音乐学科与姊妹学科、人文学科、社会实践之间的联系，具有较强的综合实践能力。对于学习科学知识有一定了解，对于音乐学科各类理论知识、技能的学习方法有自己的认识，能够反思、修正、形成自身的音乐学习方法体系。

4.[教学能力] 能够依据中学音乐课程标准，针对学生身心发展和学科认知特点，运用音乐学科教学知识和现代教育技术、理论，进行教材分析，教学设计，实践和评价。具备一定教学研究能力。

4.1 教学设计。能够解读中学音乐课程标准，能够对常见中学音乐教材进行宏观、微观分析，掌握中学音乐课程教学设计方法，能够独立撰写教学设计。

4.2 教学实施。能够根据中学生身心发展和学科认知特点，综合运用音乐教学的理论与技能，现代教育理论与技术及其他人文学科知识开展教学实施和评价。

4.3 教育研究。熟悉中外音乐教育发展基本脉络，运用已掌握的前沿教学理论和音乐教育教学理论发现、分析和解决中学音乐教育教学中的一些理论和实践问题。

学会育人

5.[班级指导] 坚持德育为先理念，了解中学德育原理与方法。掌握班级组织与建设的工作规律、基本方法和基本技能。能够胜任班主任工作，积极参与和指导学校德育和心理健康教育等教育活动的组织，获得丰富的班级管理经验和工作经验。

5.1 育德为先。掌握中学德育与班级组织、建设的基本原理与方法。

5.2 班级管理。能够在班主任工作实践中获得丰富的班级管理经验，积极参与和指导学校德育和心理健康等教育活动的组织，获得丰富的工作体验和经历。

6.[综合育人] 掌握中小学教育心理学、中小学生心理学的基本理论以及中小学心理健康教育的基本方法，能够依据中小学生的身心特点开展教学。

6.1 心理辅导。理解音乐学科育人价值，能够通过音乐课程教学对学生进行心理健康辅助。

6.2 文化育人。了解学校文化和教育活动的育人内涵和方法，掌握主题教育和社团活动的教育价值。了解学校文化和教育活动的育人内涵和方法，掌握主题教育和社团活动的教育价值。

学会发展

7.[学会反思] 树立终身学习意识。紧跟国内外基础教育改革发展动态，不断学习最新的教育理论和专业知识，提升自身的教学实践能力。根据时代发展需求确立和调整自身的专业学习计划与职业生涯规划。初步掌握反思方法和技能，具有一定创新意识，能够运用批判性思维分析和解决教育教学问题。

7.1 终身学习。紧跟国内外基础音乐教育改革发展动态，学习最新的教育教学理论与专业知识，不断提升自身的教学能力与专业水平，能够适应时代和教育发展需求，确立和调整自身的职业生涯规划。

7.2 自我反思。善于思考自身的知识体系、学习方法、音乐教学技能方面的不足，通过阅读、观察、比较、咨询等方式不断改进自身的学习能力和教学能力。培养自身创新意识，学会运用批判性思维分析和解决音乐教育教学问题。

8.[沟通合作] 理解学习共同体的内涵与作用，具有团队协作精神。掌握沟通合作技能，具有小组互动和合作学习体验。

8.1 团队协作。理解学习共同体内涵与作用，能够在小组、团队中与他人合作共同完成活动任务，相处融洽，养成团队协作精神。

8.2 沟通能力。能够在各类音乐社团、社会实践等集体活动中与他人很好的沟通与合作，提升自身的沟通技能。

毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
	师德与教育情怀	专业知识	专业能力	终身学习
1.师德规范	H			
2.教育情怀	H			M
3.学科素养		H	H	L
4.教学能力		H	H	
5.班级指导	M		H	
6.综合育人	M	H	H	
7.学会反思		M	H	M
8.沟通合作	M		M	H

三、主干学科

音乐学、教育学

四、核心课程

视唱练耳、基本乐理、声乐、钢琴、器乐、舞蹈、舞蹈编创、和声学、钢琴即兴伴奏、曲式与作品分析、中国音乐史与名作鉴赏、西方音乐史与名作鉴赏、合唱与指挥、教育学基础、教育心理学、课程与教学论、中学音乐教育与实践、学校音乐教育导论与教材教法等。

五、主要实践性环节

教育见习、教育实习、教育研习、艺术实践、微格训练、毕业论文等。

六、主要专业实验

无

七、学习年限

标准学制 4 年，学习年限 3～8 年。

八、授予学位

艺术学学士

九、课程设置

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
通识教育课程	必修	1	1001031	思想道德与法治	Ideological Morality and Rule of Law	3.0	48	42			6	一	
		2	1002031	中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3.0	48	42			6	二	
		3	1003031	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3.0	48	42			6	三	
		4	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3.0	48	42			6	四	
		5	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3.0	48	48				四	
		6	1006031	形势与政策 I(上)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					一	专题
		7	1006032	形势与政策 I(下)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					二	专题
		8	1006033	形势与政策 II(上)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					三	专题
		9	1006034	形势与政策 II(下)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					四	专题
		10	1006035	形势与政策 III(上)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					五	专题
		11	1006036	形势与政策 III(下)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					六	专题
		12	1006037	形势与政策 IV(上)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					七	专题
		13	1006038	形势与政策 IV(下)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					八	专题
		14	1101010	△体育 I	Physical Education I	0.75	30	30				一	
		15	1101020	△体育 II	Physical Education II	0.75	30	30				二	
		16	1102010	△体育 III	Physical Education III	0.75	30	30				三	
		17	1102020	△体育 IV	Physical Education IV	0.75	30	30				四	
		18	1103010	体育 V	Physical Education V	0.5	18				18	五	
		19	1103020	体育 VI	Physical Education VI	0.5	18				18	六	
		20	0605001	△大学英语 B (I)	College English B (I)	3	48	48				一	
		21	0605002	△大学英语 B (II)	College English B (II)	3	48	48				二	
		22	0701002	大学人文基础 B	Fundamentals of Humanities B	2	32	32					
		23	2401057	专业导学	An Introduction to Professions	0.5	8	8				一	
		24	0000006	大学生职业生涯规划	Career Planning for College Students	1.0	16	16				一	
		25	0000007	大学生就业指导	College Students Career Guidance	0.5	8	8				六	
		26	2400004	大学生劳动教育	Labor studies for College Students	2.0	32	16			16	一	
		27	0000008	大学生创新创业基础	Foundations of Innovation and Entrepreneurship for College Students	2.0	32	32				二	
		28	0000002	军事理论		2.0	32	32				一	
		29	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	(2)	(32)						专题
		30	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	(0.5)	(8)						专题
		31	0000011	实验室安全教育	laboratory Safety education	(0.5)	(8)						专题
		32	0000043	国家安全教育	National Security Education	2.0	32	32					
		33	2400004	经典阅读与学术素养	Classic Reading and Academic Exchange	2.0	32	32					
		必修小计						39	716	640		76	
	选修	1		外语类	Foreign Languages	2.0							
		2		自然科学类	Natural Sciences	2.0							
		3		四史教育类	Education on the Four Histories	2.0							
		选修小计					6						
	通识教育课程合计						45	812	736		76		

课程设置（续）

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	
				中文	英文					课内	课外		
专业基础课程	必修	1	2403003	△基本乐理	△Basic Music Theory	2	32	32				一	
		2	2403004	△视唱练耳 I	△Sight Singing and Ear Training I	2	32	32				一	
		3	2403005	视唱练耳 II	Sight Singing and Ear Training II	2	32	32				二	
		4	2403006	声乐 I	Vocal I	2	32	32				一	
		5	2403007	△声乐 II	△Vocal II	2	32	32				二	
		6	2403008	声乐 III	Vocal III	2	32	32				三	
		7	2403009	△声乐 IV	△Vocal IV	2	32	32				四	
		8	2403010	钢琴 I	Piano I	2	32	32				一	
		9	2403011	△钢琴 II	△Piano II	2	32	32				二	
		10	2403012	钢琴 III	Piano III	2	32	32				三	
		11	2403013	钢琴 IV	Piano IV	2	32	32				四	
		12	2403014	器乐 I	Instrumental Music I	2	32	32				一	
		13	2403015	△器乐 II	△Instrumental Music II	2	32	32				二	
		14	2403016	器乐 III	Instrumental Music III	2	32	32				三	
		15	2403017	器乐 IV	Instrumental Music IV	2	32	32				四	
		16	2403018	△舞蹈	△Dance	2	32	16		16		一	
		17	2403019	△舞蹈编创	△Choreography	2	32	16		16		二	
		18	2403020	和声学 I	Harmony I	2	32	32				二	
		19	2403021	△和声学 II	△Harmony II	2	32	32				三	
		20	2403022	曲式与作品分析 I	Musial Form & Product Analysis I	2	32	32				四	
		21	2403023	曲式与作品分析 II	Musical Form & Product Analysis II	2	32	32				五	
		22	2403024	△中国音乐史与名作鉴赏	△Chinese Music History	3	48	48				四	
		23	2403025	△西方音乐史与名作鉴赏	△Western Music History	3	48	48				五	
必修小计						48	768	736		32			
专业基础课程合计						48	768	736		32			
专业基础课程	必修	1	2403055	△教育学基础	△Basics of Education	2	32	32				三	
		2	2403056	△教育心理学	Educational Psychology	2	32	32				二	
		3	2403057	△课程与教学论	Curriculum and Teaching Methodology	2	32	16		16		五	
		4	2403062	△中学音乐教学论(Q)	△Music Pedagogy & Teaching Materials and Methods	2	32	32				五	
		5	2403027	钢琴即兴伴奏 I	Collaborative Piano I	3	48	24		24		五	
		6	2403028	△钢琴即兴伴奏 II	△ Collaborative Piano II	3	48	24		24		六	
		7	2403029	△合唱与指挥 I	△Chorus & Conducting I	2	32	16		16		五	
		8	2403030	合唱与指挥 II	Chorus & Conducting II	2	32	16		16		六	
		9	2403063	音乐教学与实践(Q)	Music Education & Practice In Primary and Secondary School	2	32	16		16		六	
	必修小计						20	320	208		112		
	选修	1	2403032	声乐 V	三选二	Vocal V	2	32	24		8		五
		2	2403035	钢琴 V		Piano V	2	32	24		8		五
		3	2403038	器乐 V	三选二	Instrumental Music V	2	32	24		8		五
4		2403033	△声乐 VI	△Vocal VI		2	32	24		8		六	
5		2403036	△钢琴 VI	△Piano VI		2	32	24		8		六	
6		2403039	△器乐 VI	△Instrumental Music VI		2	32	24		8		六	

7	0701015	普通话训练指导	Mandarin training guide	2	32	24		8		二
8	0701018	书写技能	Writing Skills	2	32	24		8		二
9	2403060	现代教育技术	Modern Education Technology	2	32	24		8		三
10	2403041	音乐研究方法与伦文写作	Music Research Methods and Thesis Writing	2	32	24		8		六
11	2403042	中国民族民间音乐	Chinese National Folk Music	2	32	24		8		六
12	2403043	常州传统音乐舞蹈艺术(Q)	Changzhou Traditional Music & Dance	2	32	24			8	三
13	2403045	艺术概论	Introduction of Arts	2	32	24		8		三
14	2403071	教师职业道德	Professional Ethics of Teachers	2	32	24		8		三
15	2403072	音乐课程标准与教材解读	Music curriculum standards and textbook interpretation	2	32	24		8		四
16	2403073	音乐教学设计	Music teaching design	2	32	24		8		五
选修小计				20	320	240		72	8	
专业课程合计				40	640	448		184	8	

十、集中实践性环节

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	周数	开课学期	起讫周次		
				中文	英文						
集中实践性环节	实践	1	0000001	军训	Military Training	(2.0)	(2)	一	2~3		
		2	1005032	思想政治理论课实践	Practice Teaching Political and Ideological Theory	2.0		一~四	分散进行		
		3	0000032	创新创业教育	Innovation and Entrepreneurship Education	(2.0)		一~八	分散进行		
		4	0000031	“第二课堂”实践	Practice of the Second Classroom	(2.0)		一~八	分散进行		
		5	0000033	劳动教育专题实践	Special Practice on Labor Education	(1.0)		一~八	分散进行		
		6	2403046	教育见习 I	Educational Probation I	1	2	三	12-13		
		7	2403047	教育见习 II	Educational Probation II	1	2	五	12-13		
		9	2403049	教育实习	Educational Practice	7	14	七	3-16		
		11	2403051	微格训练	Microteaching	0.5	1	六	1		
		12	2403052	艺术实践	Artistic Practice	0.5	2	七	1-2		
		13	2403064	教师通用职业技能	Teachers common vocational skills	0.5		一~六	分散进行		
		14	2403065	主修专业音乐会 I	Major in Professional concert I	0.5		四	分散进行		
		15	2403066	主修专业音乐会 II	Major in Professional concert II	0.5		六	分散进行		
		16	2403067	毕业音乐会	Graduation concert	1	8	八	1-8		
		17	2403068	合唱团排练与演出	三选一	Choir rehearsal and performance	0.5		一~六	分散进行	
		18	2403069	民乐团排练与演出		Chinese orchestra rehearsals and performances	0.5		一~六	分散进行	
		19	2403070	舞蹈团排练与演出		Dance group rehearsal and performance	0.5		一~六	分散进行	
			小计					14	29		
	其他	1	2403054	毕业论文	Graduation Thesis	10	10 周	八	9-18		
		2									
		小计					10	10			
合计					24	39					

十一、各模块学分、学时分配

集中排课	课程性质及类别		学分数	占总学分 百分比（%）	理论教学总学时	实践教学总学时
	通识课程模块	必修	39	24.84%	640	76
		选修	6	3.82%	96	0
	专业基础课程模块	必修	48	30.57%	736	32
		选修	0	0	0	0
	专业课程模块	必修	20	12.74%	208	112
		选修	20	12.74%	240	80
	集中实践性环节模块	必修	24	15.29%	0	768
	合 计		157	100	1920	1068
实践教学总学时占总学时数的百分比=35.74%						
专题教学	教学环节	学分	牵头组织实施单位		学分认定单位	
	军训	2	学生工作部（处）		专业所在二级学院	
	大学生心理健康教育	2	学生工作部（处）			
	大学生安全教育	0.5	保卫部（处）			
	实验室安全教育	0.5	实验室管理中心			
	形势与政策	2	马克思主义学院		马克思主义学院	
	创新创业教育	2	创新创业学院、专业所在二级学院		专业所在二级学院	
	劳动教育专题实践	1	学生工作部（处）			
	“第二课堂”实践	2	团委			
	合计		12			

十二、有关说明

1.本专业的毕业要求总学分为“157+12”。其中 157 学分为集中排课的教学环节，12 学分为各类按专题的教学环节。

2. 经典书籍阅读每学期阅读不少于 10 本，且每学期参加不少于 5 次的学术讲座，建议第八学期录入成绩。经典书籍阅读与学术素养学分认定办法由学生所在学院自行制定。

3.课程名称前有符号“Δ”的为考试课程。

4.本专业学生在通识教育选修课（人文社会和科学素养类），必须选修 2 学分外语类课程、2 学分自然科学类课程和 2 学分四史教育类课程。

5. 思想政治理论课实践第 1-4 学期分散进行，第四学期排课并录入成绩。

6.专业选修课包含两个模块，序号 1-6 的课程为声乐、钢琴和器乐技能课程，选课模式为三选二，选修学分要求为 8 学分；序号 7-16 的课程为专业理论课程，选修学分要求为 12 学分，专业选修课总计 20 学分。

7.学生必须在第二课堂中完成 16 学时的劳动实践，同时在寒暑假社会实践中完成 16 学时的劳动实践。教师需在进行教育教学时把劳动教育有机纳入专业教育和融入思想政治教育中。

8.教师通用职业技能、合唱团排练与演出、民乐团排练与演出、舞蹈团排练与演出四门课程均在 1 至 6 学期分散进行，成绩统一在第六学期期末进行打分。且学生均须参加学校组织的各项教师技能考核且取得合格以上成绩方能毕业。音乐教师基本技能主要包括“三字一话”、声乐、钢琴、器乐、舞蹈、即兴伴奏等。

9. 教师职业基本知识考核和专业知识及技能考核具体要求如下：

表 1.教师职业基本知识考核纲要

技能类别	考核对象	项目	考核标准	考核学期
通用技能考核	全体学生	粉笔字	8 分钟内完成 20 个粉笔字。字体为楷体或行楷。要求笔顺规范，格式工整，结构匀称，布局合理，不出现错别字。	6
		钢笔字	8 分钟内完成 50 个钢笔字。字体为楷体或行楷。要求笔顺规范，格式工整，结构匀称，布局合理，不出现错别字。	6
		普通话	通过普通话水平等级测试，达到二级乙等水平	每学期
		课件制作	要求文本、图形、声音、影象、动画等有机组合，科学合理地表现教学内容。	6
		口语表达	根据所给材料，表达自己的观点和看法。独立准备 10 分钟，表达 3 分钟。要求不偏题，仪态端庄，语言表达准确流畅，节奏把握恰当。	6
		模拟授课	独立准备 60 分钟，模拟授课 10 分钟，老师提问 5 分钟。教学内容从小学或中学教材中选取。要求教态自然，教学目标明确，教学内容准确，教学方法合理，语言流畅清晰。	6

表 2. 专业知识及技能考核纲要

技能类别	考核对象	项目	考核标准	考核学期
专业知识与技能考核	全体学生	专业特长展示	每位同学可在声乐、键盘、器乐三项中任选 1 项进行展示。自选 1 首作品，时间不超过 5 分钟。要求演奏完整流畅，方法正确。乐曲内容表现准确，乐曲风格把握恰当。音色优美，音准、节奏感好。	6
		自弹自唱	每位同学现场抽选 1 首曲目，即兴编配钢琴伴奏，视谱弹唱（五线谱、简谱任选）。准备时间为 10 分钟。要求伴奏技法运用合理，演唱旋律流畅自然，弹唱协调，表现力强。	6
		合唱指挥	每名同学指挥现场抽选曲目一首。采取指挥录音音响的方式考核。要求对作品理解准确，处理得当，指挥技法规范，娴熟。	6
		专业基础知识	综合考核，采用笔试、面试形式。包括乐理、视唱练耳、和声、中外民族音乐、中外音乐史、学校音乐教育等内容，要求成绩及格。	6

十三、附件

- 1.各学期教学安排
- 2.毕业要求实现矩阵
- 3.音乐学专业企业培养计划

专业系主任：徐忆巍

二级学院院长：崔 涛

教务处审核：曹 国

学校审批：苍玉权

2023 年 8 月 30 日

附件 1：各学期教学安排

音乐学专业各学期教学计划安排表

第一学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1001031	思想道德与法治	3	3	4-18
2	集中实践	0000001	军训	2	2	2-3
3	通识必修	1101010	△体育 I	0.75	2	4-18
4	通识必修	0605001	△大学英语 B（I）	3	3	4-18
5	通识必修	2403061	专业导学	0.5	2	4-7
6	通识必修	0000006	大学生职业生涯规划	1	2	4-11
7	通识必修	2400001	大学生劳动教育	2	2	4-19
8	通识必修	0000002	军事理论	2	2	4-19
9	专业基础必修	2403003	△基本乐理	2	2	4-19
10	专业基础必修	2403004	△视唱练耳 I	2	2	4-19
11	专业基础必修	2403006	声乐 I	2	2	4-19
12	专业基础必修	2403010	钢琴 I	2	2	4-19
13	专业基础必修	2403014	器乐 I	2	2	4-19
14	专业基础必修	2403018	△舞蹈	2	2	4-19
小计				26.75	30	
第二学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1002031	中国近现代史纲要	3	3	1-16
2	通识必修	1101020	△体育 II	0.75	2	1-15
3	通识必修	0605002	△大学英语 B（II）	3	3	1-16
4	通识必修	0701002	大学人文基础 B	2	2	1-16
5	通识必修	0000008	大学生创新创业基础	2	2	1-16
6	专业必修	2403056	△教育心理学	2	2	3-18
7	专业基础必修	2403005	视唱练耳 II	2	2	1-16
8	专业基础必修	2403007	△声乐 II	2	2	2-17
9	专业基础必修	2403011	△钢琴 II	2	2	2-17
10	专业基础必修	2403015	△器乐 II	2	2	2-17
11	专业基础必修	2403019	△舞蹈编创	2	2	1-16
12	专业基础必修	2403020	和声学 I	2	2	2-17
小计				24.75	26	

第三学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1003031	马克思主义基本原理	3	3	1-11,14-18
2	通识必修	1102010	△体育Ⅲ	0.75	2	1-11,14-17
3	专业基础必修	2403008	声乐Ⅲ	2	2	1-11,14-18
4	专业基础必修	2403012	钢琴Ⅲ	2	2	1-11,14-18
5	专业基础必修	2403016	器乐Ⅲ	2	2	1-11,14-18
6	专业基础必修	2403021	△和声学Ⅱ	2	2	1-11,14-18
7	专业必修	2403055	△教育学基础	2	2	1-11,14-18
8	专业选修	0701015	普通话训练指导	2	2	1-11,14-18
9	专业选修	2403060	现代教育技术	2	2	1-11,14-18
10	集中实践	2403046	教育见习Ⅰ	2	2周	12-13
11	专业选修	2403045	艺术概论	2	2	2-11,14-18
12	专业选修	2403043	常州传统音乐舞蹈艺术	2	2	2-11,14-18
13	专业选修	2403071	教师职业道德	2	2	2-11,14-18
小计				25.75	25	
第四学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	1-16
2	通识必修	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	3	1-16
3	通识必修	1102020	△体育Ⅳ	0.75	2	1-15
4	专业基础必修	2403009	△声乐Ⅳ	2	2	1-16
5	专业基础必修	2403013	钢琴Ⅳ	2	2	1-16
6	专业基础必修	2403017	器乐Ⅳ	2	2	1-16
7	专业基础必修	2403022	曲式与作品分析Ⅰ	2	2	1-16
8	专业基础必修	2403024	△中国音乐史与名作鉴赏	3	3	3-18
9	专业选修	0701018	书写技能	2	2	2-17
10	专业选修	2403072	音乐课程标准与教材解读	2	2	2-17
小计				21.75	23	
第五学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	专业基础必修	2403023	曲式与作品分析Ⅱ	2	2	1-11,14-18
2	专业基础必修	2403025	△西方音乐史与名作鉴赏	3	3	1-11,14-18
3	专业必修	2403057	△课程与教学论	2	2	1-11,14-18

4	专业必修	2403026	学校音乐教育导论与教材教法（Q）	2	2	1-11,14-18
5	专业必修	2403027	钢琴即兴伴奏 I	3	3	1-11,14-18
6	专业必修	2403031	中小学音乐教学与实践(Q)	2	3	8-18
7	专业必修	2403029	△合唱与指挥 I	2	2	1-11,14-18
8	专业选修	2403032	声乐 V	4	4	1-11,14-18
9	专业选修	2403035	△钢琴 V	4	4	1-11,14-18
10	专业选修	2403038	器乐 V	4	4	1-11,14-18
11	集中实践	2403047	教育见习 II	2	2 周	12-13
12	通识必修	1103010	体育 V	0.5	2	1-9
13	专业选修	2403073	音乐教学设计	2	2	1-11,14-18
小计				32.5	33	
第六学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	0000007	大学生就业指导	0.5	2	6-9
2	专业必修	2403028	△钢琴即兴伴奏 II	3	4	7-17
3	专业必修	2403030	合唱与指挥 II	2	3	7-17
4	专业选修	2403033	△声乐 VI	2	3	7-17
5	专业选修	2403036	钢琴 VI	2	3	7-17
6	专业选修	2403039	△器乐 VI	2	3	7-17
7	专业选修	2403042	中国民族民间音乐	2	3	8-18
8	集中实践	2403051	微格训练	0.5	1	1-1
9	通识必修	1103020	体育 VI	0.5	2	6-14
10	专业选修	2403041	音乐研究方法与论文写作	2	2	2-11,13-18
小计				16.5	26	
第七学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	集中实践	2403052	艺术实践	0.5	1	1-2
2	集中实践	2403049	教育实习	7	14	3-16
小计				7.5	15	
第八学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	集中实践	2403067	毕业音乐会	8	8	1-8
2	集中实践	2403054	毕业论文	8	8	9-16
小计				16	16	

附件 2：毕业要求实现矩阵

音乐学专业毕业要求分解指标点

毕业要求	指标点
毕业要求 1. [师德规范] 自觉践行社会主义核心价值观，增强对中国特色社会主义的思想认同、政治认同、理论认同和情感认同；贯彻党的美育方针，以立德树人为己任；遵守教育法律法规，具有良好的职业操守、健康的心理素质和高尚的审美情趣，具有依法执教意识；为人师表，立志成为有理想信念，有道德情操，有扎实音乐专业素养、有仁爱之心的好老师。	指标点 1.1：政治素养。 掌握马克思主义基本原理、毛泽东思想、周恩来精神，以及中国特色社会主义理论体系的主要内容，熟知党的方针以及重要领导讲话中对于基础教育、音乐教育的重要指示，努力锤炼自己的道德品质，深刻理解立德树人是教育的根本任务。
	指标点 1.2：依法执教。 牢记中小学教师职业道德规范，建立依法执教意识。
毕业要求 2. [教育情怀] 具有从教意愿，认同教师工作的意义和专业性。具有积极的情感、端正的态度、正确的价值观。具有人文底蕴和科学精神，尊重学生人格，富有爱心、责任心，工作细心、耐心，做学生锤炼品格、学习知识、创新思维、奉献祖国的引路人。	指标点 2.1：职业认同。 热爱教师职业，了解音乐教师的工作内容与工作意义，具备积极的情感态度、人文底蕴、科学精神，价值观念，工作富有爱心、耐心、责任心。
	指标点 2.2：敬业爱生。 具备教师职业道德和敬业精神；掌握基础的中小学生学习心理学、心理学理论与技术，关爱学生且能根据中学生特点开展必要的引导与教育，做学生成长成才的引路人。
毕业要求 3. [学科素养] 具有一定的人文与科学素养。掌握音乐学科的基础知识和基本技能，理解音乐学科知识体系和基本方法。了解音乐学科与其他学科、社会实践之间的联系。	指标点 3.1：基本技能。 熟练掌握五线谱、简谱的识谱、唱谱、写谱、打谱能力，具备歌曲演唱、器乐演奏、钢琴即兴伴奏、合唱指挥，音乐分析、创作与改编等音乐学科相关技能。
	指标点 3.2：基础理论。 掌握音乐学科基础理论知识，熟知中外音乐发展的基本脉络、代表音乐作品。理解专业课程内在逻辑及其与中学音乐教师专业素养之间的关系。
	指标点 3.3：综合素养。 了解音乐学科与姊妹学科、人文学科、社会实践之间的联系，具有较强的综合实践能力。对于学习科学知识有一定了解，对于音乐学科各类理论知识、技能的学习方法有自己的认识，能够反思、修正、形成自身的音乐学习方法体系。
毕业要求 4. [教学能力] 能够依据中学音乐课程标准，针对学生身心发展和学科认知特点，运用音乐学科教学知识和现代教育技术、理论，进行教材分析，教学设计，实践和评价。具备一定教学研究能力。	指标点 4.1：教学设计。 能够解读中学音乐课程标准，能够对常见中学音乐教材进行宏观、微观分析，掌握中学音乐课程教学设计方法，能够独立撰写教学设计。
	指标点 4.2：教学实施。 能够根据中学生身心发展和学科认知特点，综合运用音乐教学的理论与技能，现代教育理论与技术及其他人文学科知识开展教学实施和评价。
	指标点 4.3：教育研究。 熟悉中外音乐教育发展基本脉络，运用已掌握的前沿教学理论和音乐教育教学理论发现、分析和解决中学音乐教育教学实践中的一些理论和实践问题。

毕业要求	指标点
毕业要求 5. [班级指导] 坚持德育为先理念，了解中学德育原理与方法。掌握班级组织与建设的工作规律、基本方法和基本技能。能够胜任班主任工作，积极参与和指导学校德育和心理健康教育等教育活动的组织，获得丰富的班级管理经验和工作经验。	指标点 5.1：育德为先。 掌握中学德育与班级组织、建设的基本原理与方法。
	指标点 5.2：班级管理。 能够在班主任工作实践中获得丰富的班级管理经验，积极参与和指导学校德育和心理健康教育等教育活动的组织，获得丰富的工作体验和经历。
毕业要求 6. [综合育人] 掌握中小学教育心理学、中小学生学习心理学的基本理论以及中小学心理健康教育的基本方法，能够依据中小学生的身心特点开展教学。	指标点 6.1：心理辅导。 理解音乐学科育人价值，能够通过音乐课程教学对学生进行心理健康辅助。
	指标点 6.2：文化育人。 了解学校文化和教育活动的育人内涵和方法，掌握主题教育和社团活动的教育价值。了解学校文化和教育活动的育人内涵和方法，掌握主题教育和社团活动的教育价值。
毕业要求 7. [学会反思] 树立终身学习意识。紧跟国内外基础教育改革发展动态，不断学习最新的教育理论和专业知识，提升自身的教学实践能力。根据时代发展需求确立和调整自身的专业学习计划与职业生涯规划。初步掌握反思方法和技能，具有一定创新意识，能够运用批判性思维分析和解决教育教学问题。	指标点 7.1：终身学习。 紧跟国内外基础音乐教育改革发展动态，学习最新的教育教学理论与专业知识，不断提升自身的教学能力与专业水平，能够适应时代和教育发展需求，确立和调整自身的职业生涯规划。
	指标点 7.2：自我反思。 善于思考自身的知识体系、学习方法、音乐教学技能方面的不足，通过阅读、观察、比较、咨询等方式不断改进自身的学习能力和教学能力。培养自身创新意识，学会运用批判性思维分析和解决音乐教育教学问题。
毕业要求 8. [沟通合作] 理解学习共同体的内涵与作用，具有团队协作精神。掌握沟通合作技能，具有小组互动和合作学习体验。	指标点 8.1：团队协作。 理解学习共同体内涵与作用，能够在小组、团队中与他人合作共同完成活动任务，相处融洽，养成团队协作精神。
	指标点 8.2：沟通能力。 能够在各类音乐社团、社会实践等集体活动中与他人很好的沟通与合作，提升自身的沟通技能。

音乐学专业毕业要求实现矩阵

毕业要求	毕业要求 1		毕业要求 2		毕业要求 3			毕业要求 4			毕业要求 5		毕业要求 6		毕业要求 7		毕业要求 8	
课程名称	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2
思想道德与法治	√	√													√			
中国近现代史纲要	√																	
马克思主义基本原理	√																√	
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	√																√	
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	√																	
形势与政策 I	√																√	√
形势与政策 II	√																√	√
形势与政策 III	√																√	√
形势与政策 IV	√																√	√
体育 I		√																
体育 II		√																
体育 III		√																
体育 IV		√																
体育 V		√																
体育 VI		√																
大学英语 B (I)																√		
大学英语 B (II)																√		
大学人文基础 B	√											√	√					√
大学生职业生涯规划			√	√	√			√	√		√				√		√	√
专业导学											√		√					√
大学生劳动教育	√	√																
大学生就业指导											√	√						√
大学生创新创业基础			√					√			√				√		√	
军事理论	√	√																
大学生安全教育	√	√																
大学生心理健康教育		√													√		√	
实验室安全教育	√	√																
基本乐理			√								√	√						
视唱练耳 I			√								√	√						
视唱练耳 II			√								√	√						
声乐 I				√	√													
声乐 II				√	√													
声乐 III				√	√													
声乐 IV				√	√													
钢琴 I				√	√													
钢琴 II				√	√													
钢琴 III				√	√													
钢琴 IV				√	√													

毕业要求	毕业要求 1		毕业要求 2		毕业要求 3			毕业要求 4			毕业要求 5		毕业要求 6		毕业要求 7		毕业要求 8	
课程名称	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2
器乐 I				√	√													
器乐 II				√	√													
器乐 III				√	√													
器乐 IV				√	√													
舞蹈						√									√			
舞蹈编创						√									√			
和声学 I			√										√					
和声学 II			√										√					
曲式与作品分析 I			√										√					
曲式与作品分析 II			√										√					
中国音乐史与名作鉴赏	√			√									√					
西方音乐史与名作鉴赏	√			√									√					
教育学基础								√				√						
教育心理学								√				√						
课程与教学论								√	√			√						
学校音乐教育导论与教材教法								√	√		√							
钢琴即兴伴奏 I					√				√									
钢琴即兴伴奏 II					√				√									
合唱与指挥 I					√				√						√			
合唱与指挥 II					√				√						√			
中小学音乐教学与实践								√	√		√							√
声乐 V				√	√													
声乐 VI				√	√													
钢琴 V				√	√													
钢琴 VI				√	√													
器乐 V				√	√													
器乐 VI				√	√													
器乐 VII				√	√													
普通话训练指导									√						√			√
书写技能									√			√						
现代教育技术														√		√		√
音乐研究方法与论文写作													√	√				√
中国民族民间音乐				√								√	√					
常州传统音乐舞蹈艺术												√	√					
艺术概论				√								√	√					
军训		√															√	
教育见习、实习								√	√		√				√			
微格训练								√	√		√							
教师通用职业技能									√			√						
主修专业音乐会 I				√	√													

毕业要求	毕业要求 1		毕业要求 2		毕业要求 3			毕业要求 4			毕业要求 5		毕业要求 6		毕业要求 7		毕业要求 8	
课程名称	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2
主修专业音乐会 II				√	√													
毕业音乐会				√	√													
合唱团排练与演出				√	√													
民乐团排练与演出				√	√													
舞蹈团排练与演出				√	√													
艺术实践						√									√			
毕业论文													√	√			√	
教师职业道德	√	√									√							
音乐课程标准与教材解 读							√	√	√									
音乐教学设计							√	√	√									

附件 3：音乐学专业企业培养计划

音乐学专业企业培养计划

一、企业课程实施计划

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时			学期安排	承担企业名称	考核方式
				理论	实验	实践			
理论课程	2403057	课程与教学论	2	16		16	5	飞龙实验中学	笔试+报告
	2403031	中小学音乐教学论	2	32			5	飞龙实验中学	笔试+报告
	2403031	音乐教学与实践	2	16		16	6	新桥中学	笔试+报告
	2403043	常州传统音乐舞蹈艺术	2	24		8	7	常州市文化馆	笔试+报告
小 计			8	88		40			
实践课程	2403046	教育见习 I	1			2 周	3	各实践基地	报告
	2403047	教育见习 II	1			2 周	5	各实践基地	报告
	2403049	教育实习	7			14 周	7	各实践基地	报告
小 计			9			18 周			
总 计			17						

二、音乐学共建课程实施周历

时间/周	实践内容	学习内容	考核形式	授课人员	实施地点
第 3 学期（共 2 周） -教育见习 I					
第 7-8 周	教育见习 I	适当开展教育调查，了解小学与中学音乐教学改革情况；听课；听优秀教师（班主任）工作经验介绍；观察班主任工作，熟悉班级学生情况，协助班主任工作。	教育调查报告、教育见习手册、见习鉴定表	共建学校指导教师	各实践基地
第 5 学期（共 2 周） -教育见习 II、课程与教学论、中小学音乐教学论					
第 7-8 周	教育见习 II	开展音乐教育调查，以小学高年级与中学教师为主题，完成调查报告；听课评课；全面观察班主任工作，协助班主任开展各项工作，了解中小音乐教学的现状与发展特点。	教育调查报告、教育见习手册、见习鉴定表	共建学校指导教师	各实践基地
第 9 周	课程与教学论	教师的教学设计、课堂教学实施、教学方法、教学评价等	听课记录	共建学校指导教师	各实践基地
第 10 周	中小学音乐教学论	小学高年级，中学音乐课堂教学观摩	听课笔记	共建学校指导教师	各实践基地
第 6 学期（共 1 周）音乐教学与实践					
第 6 周	音乐教学与实践	中小学音乐课程综合实践活动开展情况调查、以及音乐课程综合实践活动的实施	综合活动设计方案、听课记录	共建学校指导教师	各实践基地
第 7 学期（共 14 周）-教育实习、常州传统音乐舞蹈艺术					
3-16 周	教育实习	音乐教学工作实习、班队管理工作实习、音乐教研工作实习	教育实习手册 教育调查报告 实习鉴定表	共建学校指导教师	各实践基地

三、资源条件与保障

1.本计划合作学校（基地）及合作内容

企业名称	地点	合作内容	每年接纳学生数
常州市新北区飞龙中学	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	10-30
新桥中学	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	10-30
常州市文化馆	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	5-10
常州市新桥高级中学	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	10-30
常州市新北区实验中学	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	10-30
常州市新北区龙城初级中学	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	10-30
常州市新北区新龙实验学校（初中）	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	10-30
常州市新北区龙虎塘实验小学	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	10-30
常州市新北区龙虎塘第二实验小学	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	10-30
常州市新北区河海实验小学	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	10-30
常州市青龙实验小学	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	10-30
常州市新北区三井实验小学	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	10-30

2.学校专家（产业教授、兼职教师）队伍

学校专家姓名	职称/职务	主讲课程或拟参与教学环节	工作学校名称	校内配合教师姓名
王丽娜	教师	音乐课程教学，指导、开展相关讲座等相关工作。	常州市北郊高级中学	杨丽莉 杨番
吴琛燕	教师	音乐课程教学，指导、开展相关讲座等相关工作	常州市第三中学	张璇 姜新子
袁圆	教师	音乐课程教学	常州市田家炳高级中学	徐忆巍 鲍子苑
纪荣平	教师	音乐课程教学，教学论的讲授、指导、开展相关讲座等。	常州市第二中学	孙思豪 韩乐
张榕	教师、音乐教研组长	音乐课程教学，班级管理及指导工作，教学论的讲授、指导、开展相关讲座等	常州市外国语学校	徐忆巍 叶波
马珺	教师	音乐课程教学，教学论的讲授、指导、开展相关讲座等。	常州市第五中学	郑隽逸 张西
潘贵涛	教师	音乐课程教学，教学论的讲授、指导、开展相关讲座等。	常州市新桥高级中学	富全伟 李凌燕

注：本专业已建立了 30 所实践教学基地，与各基地均建立了良好的合作关系，聘任了 30 余名兼职教师，在授课、毕业论文、见实习、讲座、开展课题研究方面展开了有序高效的合作。

化学工程与工艺专业人才培养方案

(Chemical Engineering and Technology)

(2023 级)

一、培养目标

本专业立足苏南、面向长三角地区经济建设与大化工行业发展需求，培养具备良好的人文科学素养、社会责任感、工程职业道德、创新意识和工程实践能力，具有化学工程与工艺专业方面的基础理论、专业知识和技能，能在化工、制药、环境和材料工程等相关行业从事工业研发、工艺开发、工业分析、工程应用和优化以及技术管理等方面工作的德智体美劳全面发展的高素质工程应用型人才。

本专业预期学生在毕业后五年左右能达到的目标如下：

目标 1：具有良好的道德文化、人文科学素养和强烈的社会责任感，在工作中自觉遵守职业道德和规范。

目标 2：满足化学和化学工程与技术学科发展需要和社会经济发展需求，具有扎实的数学与自然科学基础知识、化学工程与工艺专业基础理论和专业知识，能够分析化学工程与工艺领域的复杂工程问题。

目标 3：具有较强的设计、开发和维护化工系统工程的能力，能够独立承担复杂工程项目中的任务，胜任化学工程相关领域的工程设计、工艺开发、运行维护和技术管理等工作。

目标 4：具有良好的国际化视野，能够主动适应国内外化学工程产业形势与环境变化，拥有较强的自学、创新和持续发展能力。

目标 5：具有良好的沟通交流、团队合作和项目管理能力，能在团队中发挥有效作用。

二、毕业要求

1. **工程知识：**能够掌握数学、自然科学、工程基础和专业知识和用于解决化学工程与工艺领域的复杂工程问题。

2. **问题分析：**能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析化学工程与工艺领域的复杂工程问题，以获得有效结论。

3. **设计/开发方案：**能够设计针对化学工程与工艺领域复杂工程问题的解决方案，设计满足特定需求的系统、单元（部件）、工艺流程或技术，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

4. **研究：**能够基于科学原理并采用科学方法对化学工程与工艺领域的复杂工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据，并通过信息综合得到合理有效结论。

5. **使用现代工具：**能够针对化学工程与工艺领域的复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息工具，包括对化学工程与工艺领域的复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

6. **工程与社会：**能够基于化学工程与工艺相关背景知识进行合理分析，评价化学工程与工艺领域的专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

7. **环境和可持续发展：**能够理解和评价针对化学工程与工艺领域的复杂工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

8. **职业规范**：具有良好的人文社会科学素养和社会责任感，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

9. **个人和团队**：能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

10. **沟通**：能够就化学工程与工艺领域的复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令，并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

11. **项目管理**：理解并掌握化学工程与工艺领域的工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。

12. **终身学习**：具有自主学习和终身学习的意识，能够追踪化学工程与工艺相关领域的发展动态，有不断学习和适应发展的能力。

13. **劳动、审美与身心发展**：具有知行合注重实践的劳动参与意识；具有善于发现、理解和欣赏美的能力，以及健康向上的审美趣味；具有强健体魄、健康心态，拥有拼搏精神和健全人格。

毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
1.工程知识		√	√		
2.问题分析		√	√		
3.设计/开发解决方案		√	√		
4.研究		√	√		
5.使用现代工具			√		
6.工程与社会	√	√			
7.环境和可持续发展	√	√			
8.职业规范	√				
9.个人和团队				√	√
10.沟通能力				√	√
11.项目管理		√	√	√	
12.终身学习					√
13.劳动、审美与身心发展	√				

三、主干学科

化学工程与技术、化学。

四、核心课程

无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、化工原理、化学反应工程、化工工艺学、化工热力学、化工系统工程。

五、主要实践性环节

化工原理课程设计、化工综合设计、认识实习、生产实习、化工仿真与实训、毕业论文、毕业设计。

六、主要专业实验

无机化学实验、分析化学实验、有机化学实验、物理化学实验、化工原理实验、仪器分析与实验、化工综合实验。

七、学习年限

标准学制为 4 年，学习年限为 3-8 年。

八、授予学位

工学学士。

九、课程设置

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
通识教育课程	必修	1	1001031	思想道德与法治	Ideological Morality and Rule of Law	3.0	48	42			6	一	
		2	1002031	中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3.0	48	42			6	二	
		3	1003031	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3.0	48	42			6	三	
		4	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3.0	48	42			6	四	
		5	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3.0	48	48				四	
		6	1006031	形势与政策 I(上)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					一	专题
		7	1006032	形势与政策 I(下)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					二	专题
		8	1006033	形势与政策 II(上)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					三	专题
		9	1006034	形势与政策 II(下)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					四	专题
		10	1006035	形势与政策 III(上)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					5	专题
		11	1006036	形势与政策 III(下)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					六	专题
		12	1006037	形势与政策 IV(上)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					七	专题
		13	1006038	形势与政策 IV(下)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					八	专题
		14	1101010	△体育 I	Physical Education I	0.75	30	30				一	
		15	1101020	△体育 II	Physical Education II	0.75	30	30				二	
		16	1102010	△体育 III	Physical Education III	0.75	30	30				三	
		17	1102020	△体育 IV	Physical Education IV	0.75	30	30				四	
		18	1103010	体育 V	Physical Education V	0.5	18				18	五	
		19	1103020	体育 VI	Physical Education VI	0.5	18				18	六	
		20	0605001	大学英语 B (I)	College English B (I)	3	48	48				一	
		21	0605002	大学英语 B (II)	College English B (II)	3	48	48				二	
		22	0801003	△高等数学 B (上)	Advanced Mathematics B (I)	5	80	80				一	
		23	0801004	△高等数学 B (下)	Advanced Mathematics B (II)	4	64	64				二	
		24	0802003	大学物理 B (上)	College Physics B (I)	2.5	40	40				二	
		25	0802603	物理实验 B (上)	Experiment of College Physics B (I)	1	18		18			三	
		26	0802004	大学物理 B (下)	College Physics B (II)	2.5	40	40				二	
		27	0802604	物理实验 B (下)	Experiment of College Physics B (II)	1	18		18			三	
		28	0301009	计算机语言 (Python)	Programming Languages (Python)	3	48	24		24		一	
		29	2501100	专业导学	An Introduction to Professions	0.5	8	8				一	
		30	0000006	大学生职业生涯规划	Career Planning for College Students	1.0	16	16				一	
		31	0000007	大学生就业指导	College Students Career Guidance	0.5	8	8				六	

		32	2501101	大学生劳动教育	Labor studies for College Students	2.0	32	16			16	一	
		33	0000008	大学生创新创业基础	Foundations of Innovation and Entrepreneurship for College Students	2.0	32	32				二	
		34	0000002	军事理论	Military Theory	2.0	32	32				一	
		36	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	(2.0)	(32)						专题
		37	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	(0.5)	(8)						专题
		38	0000011	实验室安全教育	laboratory Safety education	(0.5)	(8)						专题
		39	0000043	国家安全教育	National Security Education	2.0	32					二	
		40	2520001	经典阅读与学术素养	Classic Reading and Academic Exchange	2.0	32					三	
	必修小计					61	1104	792	36	24	76		
	选修	1		外语类	Foreign Languages	2.0	32	32					
		2		人文社科类	Humanities and Social Sciences	2.0	32	32					
		3		公共艺术类	Public Art	2.0	32	32					
		4		四史教育类	Education on the Four Histories	2.0	32	32					
				选修小计		8	128	128					
	通识教育课程合计					69	1232	920	36	24	76		

课程设置（续）

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
专业基础课程	必修	1	2501003	△无机化学	Inorganic Chemistry	4	64	64				一	
		2	2501606	无机化学实验	Inorganic Chemistry Experiment	1	32		32			一	
		3	2501004	△分析化学	Analytical Chemistry	3	48	48				二	
		4	2501602	分析化学实验	Analytical Chemistry Experiment	1	32		32			二	
		5	2501044	△有机化学	Organic Chemistry	5	80	80				三	
		6	2501603	有机化学实验	Organic Chemistry Experiment	1	32		32			三	
		7	2501045	△物理化学	Physical Chemistry	5	80	80				三	
		8	2501604	物理化学实验	Physical Chemistry Experiment	1	32		32			三	
		9	0209602	△电工电子技术 B	Electrical and Electric Technology B	2	32	32				四	
	选修	10	2501007	△化工原理 I	Principles of Chemical Engineering I	3	48	48				四	
		11	2501043	△化工原理 II	Principles of Chemical Engineering II	3	48	48				五	
		12	2501607	化工原理实验	Chemical Engineering Principle Experiment	1.5	48		48			五	
		13	2501074	仪器分析与实验	Instrumental analysis and experiment	2.5	56	24	32			四	
		14	2501060	工程制图与化工 CAD	Engineering Drawing and Chemical CAD	3	48	32		16		四	
		15	2501073	化工分离工程	Chemical Separation Engineering	2	32	32				五	
		16	2520002	工程伦理	Engineering Ethics	1	16	16				二	
		17	0801008	线性代数	Linear Algebra	2	32	32				二	
	专业基础课程合计					41	760	536	208	16			

专 业 课 程	必修	1	2501047	△化学反应工程	Chemical Reaction Engineering	3	48	48				五	
		2	2501010	△化工工艺学	Chemical Technology	2	32	32				五	
		3	2501048	△化工热力学	Chemical Engineering Thermodynamics	3	48	48				四	
		4	2501054	化工过程控制	Chemical Process Design	2	32	32				六	
		5	2501055	化工机械与设备 (Q)	Chemical Machinery and Equipment (Q)	2	32	28		4		五	线上 12 课时
		6	2501059	计算机在化学化工中的应用	Application of Computer Science in Chemistry and Chemical Engineering	2	32	32				五	
		7	2501052	化工仪表与自动化	Chemical Instruments and Automation	2	32	32				四	
		8	2501049	化工系统工程	Chemical System Engineering	2	32	32				六	
		9	2501061	化工技术经济与管理	Economy and Management of Chemical Technology	2	32	20		12		六	线上 12 课时
		10	2501050	化工设计基础	Chemical Design Basis	2	32	32				四	
		11	2501014	化工环保与安全 (Q)	Environmental Protection and Safety in Chemical Industry (Q)	2	32	32				七	
		12	2501069	化工过程分析与合成	Chemical Process Analysis and Synthesis	2	32	32				六	
		必修小计				26	416	400	0	16			
	选修	1	2501018	材料科学与工程	Materials Science and Engineering	2	32	32				五	碳纤维方向
		2	2501075	高分子化学 (Q)	Polymer Chemistry	2	32	32				五	
		3	2501057	高分子物理 (新创碳谷)	Polymer Physics	2	32	32				六	
		4	2501065	碳纤维及其复合材料 (Q)	Carbon Fiber and Composite Materials	2	32	32				六	
		5	2501019	生物化学 (Q)	Biological Chemistry (Q)	2	32	32				五	药物合成 (合成生物) 方向
		6	2501020	药剂学 (Q)	Pharmaceutics (Q)	2	32	32				五	
		7	2501024	药物化学 (Q)	Pharmaceutical chemistry (Q)	2	32	32				五	
		8	2501025	药物分析 (Q)	Pharmaceutical Analysis (Q)	2	32	32				五	
		9	2501069	生物化工原理	Principles of Biochemistry	2	32	32				五	
		10	2501066	发酵工程学	Fermentation Engineering	2	32	32				六	
		11	2501051	纳米药理学	Nanopharmacology	2	32	32				六	
		12	2501022	制药工程	Pharmaceutical Engineering	2	32	32				六	
		13	2501072	酶工程	Enzyme Engineering	2	32	32				六	
		14	2501062	电化学储能器件及关键材料 (Q)	Electrochemical Energy Storage Devices and Key Materials	2	32	32				五	储能材料制备方向
		15	2501064	新能源材料与工程 (Q)	New Energy Materials and Engineering	2	32	32				五	
		16	2501071	新能源技术前沿与创新	Frontiers and Innovation of New Energy Technology	2	32	32				六	
		17	2501070	储能技术及应用	Energy Storage Technology and Applications	2	32	32				六	
		18	2501076	现代仪器分析	Modern instrumental analysis	2	32	32				五	化工分析
		19	2501035	应用电化学	Applied Electrochemistry	2	32	32				五	

	20	2501077	光谱及波谱分析	Spectral and Spectral Analysis	2	32	32				五	与测试
	21	2501021	实验室认证认可（双语）（Q）	Laboratory Accreditation (bilingual) (Q)	2	32	32				六	
	22	2501058	现代材料表征技术（新创碳谷）	Modern Material Characterization Technology	2	32	32				六	
	23	2501078	环境分析与检测（双语）	Environmental analysis and testing	2	32	32				六	
	24	2501040	化工工业分析	Chemical Industry Analysis	2	32	32				六	
	25	2501033	绿色化学（Q）	Green Chemistry (Q)	2	32	32				六	精细化工
	26	2501028	环境化学	Environmental chemistry	2	32	32				五	
	27	2501063	生产质量管理（Q）	Quality control of production (Q)	2	32	32				六	
	28	2501036	现代催化技术（Q）	Modern Catalytic Technology (Q)	2	32	32				七	
	29	2501067	化学工程研究进展	Progress in Chemical Engineering Research	2	32	32				五	
	30	2501068	传递过程	Transfer Process	3	48	48				五	
	选修小计				6	96	96					
	专业课程合计				33	528	512		16			

十、集中实践性环节

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	周数	开课学期	起讫周次	备注
				中文	英文					
集中实践性环节	实践实习	1	0000001	军训	Military training	(2)	2	一	2-3	
		2	1005032	思想政治理论课实践	Practice Teaching Political and Ideological Theory	2	2	一~四		分散进行
		3	0000032	创新创业教育	Innovation and Entrepreneurship Education	(2)	2	四~八		分散进行/结合学科竞赛
		4	0000031	“第二课堂”实践	Practice of the Second Classroom	(2)	2	四~八		分散进行/结合学科竞赛
		5	0000033	劳动教育专题实践	Special Practice on Labor Education	(1)	1	四~八		分散进行/结合学科竞赛
		6	2501801	认识实习（Q）	Cognition Practice (Q)	1	1	二	19-19	
		7	2501812	专业英语及文献检索	Professional English and Literature Retrieval	1	1	三	17-17	
		8	2501813	创新训练	Innovation Training	4	4	六	1-4	
		9	2501808	生产实习（Q）	Chemical Production Practice (Q)	4	4	七	15-18	
		小计					19	19		
	课程设计	1	2501804	化工原理课程设计	Course Design for Principles of Chemical Engineering	2	2	五	18-19	
		2	2501805	化工仿真与实训	Chemical Simulation Training	2	2	六	18-19	
		小计					4	4		
	专业实验	1	2501816	化工综合实验	Integrated Chemical Engineering Experiment	1	1	六	17-17	
		小计					1	1		
	其他	1	2501817	毕业设计	Graduation Thesis	4	4	七	1-4	
		2	2501818	毕业论文	Graduation Project	14	14	八	1-14	
		小计					18	18		
	合计						42	42		

十一、各模块学分、学时分配

集中排课	课程性质及类别		学分数	占总学分 百分比（%）	理论教学总学时	实践教学总学时
	通识课程模块	必修	61	33	792	136
		选修	8	4	96	
	专业基础课程模块	必修	41	22	536	224
	专业课程模块	必修	26	14		
		选修	6	3	400	16
	集中实践性环节模块	必修	42	23		1344
	合 计		184	100	1928	1712
实践教学总学时 占总学时数的百分比=47.25%						
专题教学	教学环节	学分	牵头组织实施单位			学分认定单位
	军训	2	学生工作部（处）			化工与材料学院
	大学生心理健康教育	2	学生工作部（处）			
	大学生安全教育	0.5	保卫部（处）			
	实验室安全教育	0.5	实验室管理中心			
	形势与政策	2	马克思主义学院			马克思主义学院
	创新创业教育	2	创新创业学院、化工与材料学院			化工与材料学院
	劳动教育专题实践	1	学生工作部（处）			
	“第二课堂”实践	2	团委			
	合计	12				

十二、有关说明

- 1.本专业的毕业要求总学分为 184。其中 172 学分为集中排课的教学环节, 12 学分为各类按专题的教学环节。
- 2.经典书籍阅读每学期阅读不少于 10 本, 且每学期参加不少于 5 次的学术讲座, 建议第八学期录入成绩。经典书籍阅读与学术素养学分认定办法由学生所在学院自行制定。
- 3.思想政治理论课实践第 1-4 学期分散进行, 第四学期排课并录入成绩。
- 4.课程名称前有符号“Δ”的为考试课程。

十三、附件

- 1.各学期教学安排
- 2.毕业要求实现矩阵
3. 化学工程与工艺专业企业培养计划

专业系主任: 张 欢
 二级学院院长: 吴泽颖
 教务处审核: 曹 国
 学校审批: 苍玉权

2023 年 8 月 30 日

附件 1： 各学期教学安排

化学工程与工艺专业各学期教学计划安排表

第一学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1001031	思想道德与法治	3	3	4-18
2	通识必修	1101010	△体育 I	0.75	2	4-18
3	通识必修	605001	△大学英语 B (I)	3	3	4-19
4	通识必修	801003	△高等数学 B (上)	5	5	4-19
5	通识必修	2501100	专业导学	0.5	2	4-7
6	通识必修	0000006	大学生职业生涯规划	1	2	4-11
7	通识必修	2501101	大学生劳动教育	2	3	4-15
8	通识必修	1006031	形势与政策 I (上)	(0.25)	1	4-11
9	通识必修	2501100	专业导学	0.5	1	4-11
10	通识必修	0000006	大学生职业生涯规划	1	2	4-11
11	通识必修	0000012	大学生心理健康教育	(2)	2	4-19
12	通识必修	301009	计算机语言 (Python)	3	3	4-19
13	专业基础必修	2501003	△无机化学	4	4	4-19
14	专业基础必修	2501606	无机化学实验	1	2/4	5-12
15	通识必修	0000002	军事理论	2	3	4-15
16	实践实习	0000001	军训	(2)	(2)	2-3
小计				31		
第二学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1002031	中国近现代史纲要	3	3	1-16
2	通识必修	1101020	△体育 II	0.75	2	1-15
3	通识必修	0605002	△大学英语 B (II)	3	3	1-16
4	通识必修	0801004	△高等数学 B (下)	4	4	1-16
5	通识必修	0802003	大学物理 B (上)	2.5	3	1-14
6	通识必修	0802603	物理实验 B (上)	1	3	1-6
7	通识必修	0000008	大学生创新创业基础	2	2	1-16

8	通识必修	0000010	大学生安全教育	(0.5)	1	4-11
9	通识必修	0000011	实验室安全教育	(0.5)	1	4-11
10	通识必修	1006032	形势与政策 I(下)	(0.25)	1	4-11
11	专业基础必修	2501004	△分析化学	3	3	1-16
12	专业基础必修	2501602	分析化学实验	1	4	9-16
13	集中实践	2501801	认识实习(Q)	1	1 周	19-19
14	专业基础必修	2520002	工程伦理	1	2	1-8
15	专业基础必修	0801008	线性代数	2	2	1-16
16	通识必修	0000043	国家安全教育	2	2	4-19
小计				27.5		
第三学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1003031	马克思主义基本原理	3	3	1-16
2	通识必修	1102010	△体育III	0.75	2	1-15
3	通识必修	0802004	大学物理 B(下)	2.5	3	1-13
4	通识必修	0802604	物理实验 B(下)	1	3	1-6
5	通识必修	1006033	形势与政策 II(上)	(0.25)	1	4-11
6	通识必修	0701002	大学人文基础 B	2	2	1-16
7	专业基础必修	2501044	△有机化学	5	5	1-16
8	专业基础必修	2501603	有机化学实验	1	4	12-19
9	专业基础必修	2501045	△物理化学	5	5	1-16
10	专业基础必修	2501604	物理化学实验	1	4	12-19
11	实践实习	2501812	专业英语及文献检索	1	1 周	17-17
小计				22.5		
第四学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	1-16
2	通识必修	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	3	1-16
3	通识必修	1102020	△体育IV	0.75	2	1-15
4	通识必修	1006034	形势与政策 II(下)	(0.25)	1	1-8

5	专业基础必修	2501007	△化工原理 I	3	4	1-12
6	专业基础必修	0209602	△电工电子技术 B	2	2	1-16
7	专业基础必修	2501074	仪器分析与实验	2.5	4	3-16
8	专业必修	2501048	△化工热力学	3	3	1-16
9	专业必修	2501050	化工设计基础	2	2	4-19
10	专业基础必修	2501060	工程制图与化工 CAD	3	4	1-16
11	专业必修	2501052	化工仪表与自动化	2	2	1-16
小计				24.5		
第五学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103010	体育 V	0.5	2	1-9
2	通识必修	1006035	形势与政策 III(上)	(0.25)	1	1-8
3	专业必修	2501043	△化工原理 II	3	4	1-12
4	专业必修	2501607	化工原理实验	1.5	4	5-16
5	专业必修	2501047	△化学反应工程	3	3	1-16
6	专业必修	2501015	化工机械与设备 (Q)	2	3	1-11
7	专业必修	2501017	计算机在化学化工中的应用	2	2	1-16
8	专业选修		选修课 1	2	2	1-16
9	课程设计	2501804	化工原理课程设计	2	2 周	18-19
10	专业基础	2501073	化工分离工程	2	2	1-16
11	专业必修	2501010	△化工工艺学	2	3	1-11
小计				20.25		
第六学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103020	体育 VI	0.5	2	1-9
2	通识必修	1006036	形势与政策 III(下)	(0.25)	1	1-8
3	专业必修	2501013	化工过程控制	2	3	1-11
4	专业必修	2501061	化工技术经济与管理	2	2	1-16
5	专业选修		选修课 2	2	2	1-16
6	课程设计	2501805	化工仿真与实训	2	2 周	18-19
7	专业实验	2501816	化工综合实验	1	1 周	17-17

8	专业必修	2501049	化工系统工程	2	2	1-16
9	通识必修	0000007	大学生就业指导（Q）	0.5	2	9-12
10	集中实践	2501813	创新训练	4	4 周	1-4
11	专业选修		选修课 3	2	2	1-16
12	专业必修	2501069	化工过程分析与合成	2	2	1-16
小计				20.25		
第七学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006037	形势与政策 IV(上)	(0.25)	2	1-4
2	集中实践	2501817	毕业设计	4	4 周	1-4
3	专业必修	2501014	化工环保与安全（Q）	2	4	7-14
4	集中实践	2501808	生产实习（Q）	4	4 周	16-19
小计				10.25		
第八学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1006038	形势与政策 IV(下)	(0.25)	2	1-4
2	集中实践	2501818	毕业论文	14	14 周	1-14
小计				14.25		

附件 2：毕业要求实现矩阵

化学工程与工艺专业毕业要求分解指标点

毕业要求	分解指标点
毕业要求 1：工程知识：能够将数学、自然科学、工程基础和专业知用于解决化学工程与工艺领域复杂工程问题。	1-1 掌握数学与自然科学知识
	1-2 掌握化学和化工基础知识
	1-3 掌握电子、计算机和化工设备基础知识
	1-4 掌握化工反应、分离等专业知识
	1-5 能够将数学、自然科学、工程基础和专业知用于解决复杂化学工程问题
毕业要求 2：问题分析：能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析化学工程与工艺领域复杂工程问题，以获得有效结论。	2-1 能够识别和判断复杂化学工程问题的关键环节和参数
	2-2 能够认识到解决复杂化学工程问题有多种方案可选择
	2-3 能够正确表达一个化学工程问题的解决方案
	2-4 能运用化工基本原理，分析化工过程的影响因素，证实解决方案的合理性
毕业要求 3：设计/开发方案：能够设计针对化学工程与工艺领域复杂工程问题的解决方案，设计满足特定需求的系统、单元（部件）或工艺流程，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。	3-1 能够在安全、环境、法律等现实的约束下，通过技术经济评价对设计方案的可行性进行论证
	3-2 能够通过建模进行单元和设备设计计算
	3-3 能够集成单元过程进行工艺流程设计，对流程设计进一步优化，体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素
	3-4 能够用图纸、设计说明书等形式呈现设计结果
毕业要求 4：研究：能够基于科学原理并采用科学方法对化学工程与工艺领域复杂工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据，并通过信息综合得到合理有效的结论。	4-1 能够比较和选择研究路线，设计实验方案
	4-2 能够正确采集、整理实验数据、对实验结果进行关联
	4-3 能够对实验结果进行分析解释，并与理论模型进行比较
毕业要求 5：使用现代工具：能够针对化学工程与工艺领域复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。	5-1 了解化学工程与工艺专业常用的现代仪器、信息技术工具、工程工具和模拟软件的使用原理和方法，理解其局限性
	5-2 能够针对化工产品开发、化工单元设计、化工过程设计等复杂化工问题，选用合适的现代仪器、信息技术工具、工程工具和模拟软件，进行分析、计算与设计
毕业要求 6：工程与社会：能够基于化学工程与工艺领域工程相关背景知识进行合理分析，评价专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。	6-1 具有工程实习和社会实践经历
	6-2 熟悉与化工相关的技术标准、知识产权、产业政策和法律法规，了解企业管理体系
	6-3 能够识别，量化和分析化工新产品、新技术、新工艺的开发和应对社会、健康、安全、法律以及文化的潜在影响
	6-4 能够客观评价化工生产对社会、健康、安全、法律以及文化的影响。

毕业要求	分解指标点
毕业要求 7: 环境和可持续发展: 能够理解和评价针对化学工程与工艺领域复杂工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。	7-1 理解化工过程中环境保护和可持续发展的重要意义
	7-2 熟悉环境保护的相关法律法规, 理解全球化工界践行的“责任”关怀理念
	7-3 能够针对实际化工项目, 评价其资源利用效率、污染物处置方案和安全防范措施, 判断产品周期中可能对人类和环境造成损害的隐患
毕业要求 8: 职业规范: 具有人文社会科学素养、社会责任感, 能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范, 履行责任。	8-1 尊重生命, 关爱他人, 主张正义, 诚信守法, 具有人文知识、思辨能力、处事能力和科学精神
	8-2 理解社会主义核心价值观, 了解国情, 维护国家利益, 具有推动民族复兴和社会进步的责任感
	8-3 理解工程伦理和核心理念, 了解化学工程师的职业性质和责任, 在工程实践中能自觉遵守职业道德和规范, 具有法律意识
毕业要求 9: 个人和团队: 能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。	9-1 能够主动与其他学科的成员合作开展工作
	9-2 能够胜任团队成员的角色和责任, 能独立完成团队分配的任务
	9-3 能够梳理团队成员意见并组织团队成员开展工作
毕业要求 10: 沟通: 能够就化学工程与工艺领域复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流, 包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。并具备一定的国际视野, 能够在跨文化背景下进行沟通和交流。	10-1 能够熟练运用化工专业术语就化工问题与业内同行和社会公众进行有效交流与沟通
	10-2 能规范撰写化工方面的报告和设计文稿
	10-3 了解化工领域及其相关行业的国际状况, 能够跟踪化工专业国际前沿
毕业要求 11: 项目管理: 理解并掌握化学工程与工艺领域工程管理原理与经济决策方法, 并能在多学科环境中应用。	11-1 掌握化工管理及经济学相关的知识
	11-2 在化学工程问题分析中运用工程管理与经济决策方法
毕业要求 12: 终身学习: 具有自主学习和终身学习的意识, 能够追踪化学工程与工艺相关领域的发展动态, 有不断学习和适应发展的能力。	12-1 能够认识不断学习的必要性, 具有自主学习和终身学习的意识
	12-2 具备终身学习的知识基础, 掌握自主学习的方法, 了解拓展知识和能力的途径, 能够自主学习, 适应社会和职业发展
毕业要求 13: 劳动、审美与身心发展: 具有知行合注重实践的劳动参与意识; 具有善于发现、理解和欣赏美的能力, 以及健康向上的审美趣味; 具有强健体魄、健康心态, 拥有拼搏精神和健全人格。	劳动、审美与身心发展: 具有知行合注重实践的劳动参与意识; 具有善于发现、理解和欣赏美的能力, 以及健康向上的审美趣味; 具有强健体魄、健康心态, 拥有拼搏精神和健全人格。

化学工程与工艺专业毕业要求实现矩阵

毕业要求 课程名称	要求 1					要求 2				要求 3				要求 4			要求 5		要求 6				要求 7			要求 8			要求 9			要求 10			要求 11		要求 12		要求 13
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3		1	2	3	1	2	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1			
思想道德与法治												L								L		L		M		H	M	L	M	M	M								
中国近现代史纲要																									M	H		M											
马克思主义基本原理																									H	M	L	M									M		
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论																								M	H	L	M									M			
习近平新时代中国特色社会主义思想概论																						M			M	H	L	M								M			
形势与政策																						L			M	H	H	M								M			
体育																												M	H	M									H
大学英语(B)																															M	M	H					M	
高等数学(B)	H				M																																		
大学物理(B)	H				M																																		
物理实验（B）														M	H	M																							
计算机语言（Python）			H														M	M																					
专业导学																																M				H			
大学生就业指导																									M	H												M	
大学生职业生涯规划																									M	H										M	M		
大学生劳动教育																		H										M	M	M									H
大学生创新创业基础																		H									M	M	M										
军事理论																											M	H	M										
大学生心理健康教育																											M	M	H										
国家安全教育																									M	H													
大学生安全教育										M																H													
实验室安全教育										M																H													

[illegible]

附件 3：化学工程与工艺专业企业培养计划

化学工程与工艺专业企业培养计划

一、企业课程实施计划

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时			学期安排	承担企业名称	考核方式
				理论	实验	实践			
理论课程	0000006	大学生职业生涯规划 (Q)	1	16			一	通标标准技术服务 (常州) 有限公司/常州合全药业有限公司	职业生涯规划报告
	0000007	大学生就业指导 (Q)	0.5	8			六	通标标准技术服务 (常州) 有限公司/常州合全药业有限公司	考试测验
	2501014	化工环保与安全 (Q)	1	16			四	常州伟博海泰生物科技有限公司/江苏瑞复达新材料有限公司/常州亚邦制药有限公司/常州合全药业有限公司/浙江遂昌汇金有色金属有限公司/苏州迪沃特环境科技有限公司	考试测验
	2501065	碳纤维及其复合材料 (Q)	2	32			六	常州宏发纵横新材料科技股份有限公司/长三角碳纤维及复合材料技术创新中心/常州都铂高分子有限公司	考试测验
	2501056	高分子化学 (Q)	2	32			五	常州宏发纵横新材料科技股份有限公司/长三角碳纤维及复合材料技术创新中心/常州都铂高分子有限公司	考试测验
	2501015	化工机械与设备 (Q)	2	32			五	常州伟博海泰生物科技有限公司	考试测验
	2501062	电化学储能器件及关键材料 (Q)	2	32			五	江苏三金锂电科技有限公司/当升科技(常州)新材料有限公司/江苏睿恩新能源科技有限公司	考试测验
	2501064	新能源材料与工程 (Q)	2	32			五	江苏三金锂电科技有限公司/当升科技(常州)新材料有限公司/江苏睿恩新能源科技有限公司	考试测验
	2501021	实验室认证认可 (Q)	2	32			六	常州进出口工业及消费品安全检测中心/常州伟博海泰生物科技有限公司	考试测验
	2501023	生产质量管理 (Q)	2	32			六	常州亚邦制药有限公司/常州伟博海泰生物科技有限公司/通标标准技术服务 (常州) 有限公司	考试测验
	2501019	生物化学 (Q)	2	32			六	常州合全药业有限公司	考试测验
	2501020	药剂学 (Q)	2	32			六	常州伟博海泰生物科技有限公司	考试测验
	2501024	药物化学 (Q)	2	32			六	常州伟博海泰生物科技有限公司/亚邦医药研究院/常州合全药业有限公司	考试测验
	2501025	药物分析 (Q)	2	32			六	常州伟博海泰生物科技有限公司/亚邦医药研究院/常州合全药业有限公司	考试测验

小 计			24.5	328					
实践课程	2501801	认识实习 (Q)	1			32	二	通标标准技术服务(常州)有限公司/常州进出口工业及消费品安全检测中心/常州伟博海泰生物科技有限公司/江苏瑞复达新材料有限公司/亚邦医药研究院/常州亚邦制药有限公司/常州合全药业有限公司	实习报告
	2501815	生产实习 (Q)	4			288	七	通标标准技术服务(常州)有限公司/常州进出口工业及消费品安全检测中心/常州伟博海泰生物科技有限公司/江苏瑞复达新材料有限公司/亚邦医药研究院/常州亚邦制药有限公司/常州合全药业有限公司/江苏三金锂电科技有限公司/当升科技(常州)新材料有限公司/江苏睿恩新能源科技有限公司/阿朗新科高性能弹性体(常州)有限公司	实习报告
小 计			5			288			
总 计			29.5	328		320			

二、企业课程实施周历

时间/周	实践内容	学习内容	考核形式	授课人员	实施地点
第 1 学期 (共 1 周) -大学生职业生涯规划 (Q)					
第 9 周	人才需求与培养、职业发展	化工行业从业人员现状与趋势、职业发展过程、职业生涯规划	职业生涯规划报告	企业导师	常州工学院化工与材料学院
第 2 学期 (共 1 周) -认识实习 (Q)					
第 19 周	生产工艺流程	了解企业生产工艺流程,熟悉企业工作环境和性质	实习报告	企业导师	通标标准技术服务(常州)有限公司/常州进出口工业及消费品安全检测中心/常州伟博海泰生物科技有限公司/江苏瑞复达新材料有限公司/亚邦医药研究院/常州亚邦制药有限公司/常州合全药业有限公司
第 4 学期 (共 5 周) -化工环保与安全 (Q)					
第 6-10 周	危险化学品安全技术、化工清洁生产、化工设备安全技术、防火防爆措施	化工固体废物处理、安全环保危险案例、实现化工清洁生产的主要途径、化工设备安全技术、化工企业常见点火源及控制措施	考试测验	企业导师	常州工学院化工与材料学院
第 5 学期 (共 5 周) -化工机械与设备 (Q)					
第 6-10 周	弯曲、应力状态分析、强度理论和组合变形、疲劳、化工设备实际基础	梁弯曲正应力计算及强度条件的应用、剪力图、弯矩图以及梁正应力的分析、强度理论及应用、容器机械设计的基本要求	考试测验	企业导师	常州工学院化工与材料学院
第 6 学期 (共 4 周) -生物化学 (Q)					
第 6-9 周	生物氧化、糖代谢、脂类代谢	电子传递和氧化磷酸化作用、糖分解代谢的途径和相关概念、糖原合成及分解的途径、脂质的消化作用	考试测验	企业导师	常州工学院化工与材料学院

第 6 学期（共 4 周）-药剂学（Q）					
第 6-9 周	片剂、软膏剂、 药物制剂的新技术 与新剂型	片剂的包衣及质量评价方法、 软膏剂的常用基质和制备方法、 缓释、控释制剂	考试测验	企业导师	常州工学院化工与材料学院
第 6 学期（共 4 周）-碳纤维及其复合材料（Q）					
第 6-9 周	碳纤维原丝制备、 氧化、碳化等生产工艺流程	化学纤维发展的历史及现状； 高性能碳纤维的特点； 高性能碳纤维的发展历史； 聚丙烯腈纤维的发展历史； 高强高模聚丙烯腈纤维的结构、 性能及应用； 高强高模聚丙烯腈纤维的制备工艺； 聚丙烯腈基碳纤维的结构与性能； 沥青基碳纤维的结构与性能； 黏胶基碳纤维的结构与性能	考试测验	企业导师	常州工学院化工与材料学院
第 5 学期（共 4 周）-高分子化学（Q）					
第 6-9 周	高分子材料性能	环氧树脂环氧值的测定、 环氧树脂固化剂用量测定、 复合材料热变形温度实验测定、 玻纤增强复合材料性能测定	考试测验	企业导师	常州工学院化工与材料学院
第 5 学期（共 4 周）-电化学储能器件及关键材料（Q）					
第 6-9 周	锂离子电极材料的制备、 组装生产工艺	三元材料和磷酸锂电极材料的制备工艺、 智能化生产过程； 电极材料的表征、性能和研发； 锂离子电池的组装与测试。	考试测验	企业导师	常州工学院化工与材料学院
第 5 学期（共 4 周）-新能源材料与工程（Q）					
第 6-9 周	新能源材料与器件的设计	新能源纳米材料可控制备与性能、 对电池结构及设计的影响	考试测验	企业导师	常州工学院化工与材料学院
第 6 学期（共 4 周）-实验室认证认可（Q）					
第 3-6 周	ISO/IEC 17025 实验室质量管理体系	ISO/IEC 17025 实验室质量管理体系简介、 人员要求、设备要求、方法要求、 耗材要求、环境要求、管理要求；	考试测验	企业导师	常州工学院化工与材料学院
第 6 学期（共 4 周）-生产质量管理（Q）					
第 2-3 周	文件管理	主要生产质量文件	考试测验	企业导师	常州工学院化工与材料学院
第 5-6 周	物料管理	物料信息标识和状态标识、 物料的验收和发放、需特殊管理的物料	考试测验	企业导师	常州工学院化工与材料学院
第 6 学期（共 4 周）-药物化学（Q）					
第 2-3 周	维生素	脂溶性和水溶性维生素	考试测验	企业导师	常州工学院化工与材料学院
第 5-6 周	抗感染药	抗生素和合成抗菌药	考试测验	企业导师	常州工学院化工与材料学院
第 6 学期（共 4 周）-药物分析（Q）					
第 2-3 周	蛋白质和氨基酸的测定	微量凯氏定氮法及紫外分光光度法测定食品中蛋白质的原理和方法	考试测验	企业导师	常州工学院化工与材料学院

第 5-6 周	药物定量分析与分析方法验证	药物分析中常见定量分析方法及测定方法的效能指标	考试测验	企业导师	常州工学院化工与材料学院
第 6 学期（共 1 周）-大学生就业指导（Q）					
第 15 周	面试技巧和简历撰写	面试中常见问题及解决办法、如何根据应聘单位及岗位的不同撰写个人简历	考试测验	企业导师	常州工学院化工与材料学院
第 7 学期（共 10 周）-生产实习（Q）					
第 9-18 周	企业实习	企业安全规范与要求学习，熟悉企业生产工艺流程；生产工艺与过程、生产安全与环保技术、生产环境及其保障条件、产品的检验内容和技术、仪器和设备使用及维护	实习报告	企业导师	通标标准技术服务（常州）有限公司/常州进出口工业及消费品安全检测中心/常州伟博海泰生物科技有限公司/江苏瑞复达新材料有限公司/亚邦医药研究院/常州亚邦制药有限公司/常州合全药业有限公司

三、资源条件与保障

1.本计划合作企业（基地）及合作内容

企业名称	地点	合作内容	每年接纳学生数
通标标准技术服务（常州）有限公司	江苏常州	授课、毕业论文（设计）、实习、讲座	5-20
常州进出口工业及消费品安全检测中心	江苏常州	授课、实习、毕业论文（设计）	5-20
常州伟博海泰生物科技有限公司	江苏常州、北京	授课、毕业论文（设计）、实习、讲座	20-30
江苏瑞复达新材料有限公司	江苏常州	授课、毕业论文（设计）、实习、讲座	3-10
亚邦医药研究院	江苏常州	授课、毕业论文（设计）、实习、讲座	5-10
常州亚邦制药有限公司	江苏常州	授课、毕业论文（设计）、实习、讲座	10-20
常州合全制药有限公司	江苏常州	授课、毕业论文（设计）、实习、讲座	40-50
当升科技(常州)新材料有限公司	江苏常州	授课、毕业论文（设计）、实习、讲座	5-20
江苏睿恩新能源科技有限公司	江苏常州	授课、毕业论文（设计）、实习、讲座	5-20
常州宏发纵横新材料科技股份有限公司	江苏常州	授课、毕业论文（设计）、实习、讲座	5-20

2.企业专家（产业教授、兼职教师）队伍

企业专家姓名	职称/职务	主讲课程或拟参与教学环节	工作企业名称	校内配合教师姓名
朱眺茵	分公司总经理/经济学副高	大学生职业生涯规划（Q）、大学生就业指导（Q）、认识实习（Q）、生产实习（Q）	通标标准技术服务（常州）有限公司	吴泽颖、丁琳琳、魏雪姣、王伟、张震威、张欢等
樊文艳	中级工程师/全国化学培训与发展高级经理	生产质量管理（Q）、生产实习（Q）	通标标准技术服务（常州）有限公司	吴泽颖、丁琳琳、魏雪姣、王伟、张震威
余锦晖	中级工程师/常州化学实验室经理	生产质量管理（Q）、	通标标准技术服务（常州）有限公司	吴泽颖、丁琳琳等

田富饶	中级工程师/常州化学实验室高级测试主管	生产质量管理 (Q)	通标标准技术服务 (常州) 有限公司	吴泽颖、丁琳琳
严晓红	质量专员	实验室认证认可 (Q)、认识实习 (Q)、生产实习 (Q)	常州进出口工业及消费品安全检测中心	吴泽颖、丁琳琳、魏雪姣、王玮、张震威等
朱文鑫	技术主管	实验室认证认可 (Q)、认识实习 (Q)、生产实习 (Q)	常州进出口工业及消费品安全检测中心	吴泽颖、丁琳琳、魏雪姣、王玮、张震威等
王彦峰	总经理	化工机械与设备 (Q)、化工环保与安全 (Q)、药剂学 (Q)、实验室认证认可 (Q)、生产质量管理 (Q)、药物化学 (Q)、药物分析 (Q)、认识实习 (Q)、生产实习 (Q)	常州伟博海泰生物科技有限公司	吴泽颖、丁琳琳、魏雪姣、王玮、张震威、苗雪佩、刘福燕、王晋方、刘宝亮、蒋夫花、董爽等
李连地	高级工程师/产品应用和研发中心主任	化工环保与安全 (Q)、认识实习 (Q)	江苏瑞复达新材料有限公司	刘福燕、向梅、张微、张震威、丁琳琳、魏雪姣、王玮、苗雪佩、蒋夫花、董爽等
孔垂周	工程师/质量经理	生产实习 (Q)	江苏瑞复达新材料有限公司	张震威、丁琳琳、魏雪姣、王玮、张欢等
陈再新	研究员级高级工程师	药物化学 (Q)、认识实习 (Q)、生产实习 (Q)、	亚邦医药研究院	吴泽颖、丁琳琳、魏雪姣、王玮、张震威、张欢等
于水涛	工程师	药物化学 (Q)、生产实习 (Q)	亚邦医药研究院	吴泽颖、丁琳琳、魏雪姣、王玮、张震威、王晋方等
朱峰	工程师	药物分析 (Q)	亚邦医药研究院	吴泽颖、丁琳琳、王晋方、刘宝亮
李春伢	工程师	生产质量管理 (Q)、认识实习 (Q)、生产实习 (Q)	常州亚邦制药有限公司	吴泽颖、丁琳琳、魏雪姣、王玮、张震威、王晋方等
夏正君	高级工程师	生产质量管理 (Q)、生产实习 (Q)	常州亚邦制药有限公司	吴泽颖、丁琳琳、魏雪姣、王玮、张震威、王晋方等
黄书卷	工程师	化工环保与安全 (Q)	常州亚邦制药有限公司	刘福燕、苗雪佩、蒋夫花、董爽
汪有初	研发副总裁/博士	药物化学 (Q)	常州合全药业有限公司	乐传俊、王晋方、苗雪佩、刘天宇
唐海涛	合全学院主任	药物化学 (Q)	常州合全药业有限公司	乐传俊、王晋方、苗雪佩、刘天宇、吴泽颖、丁琳琳、刘宝亮
魏昊娟	研发主任/博士	药物分析 (Q)	常州合全药业有限公司	乐传俊、王晋方、苗雪佩、刘天宇
杨纪民	寡核苷酸业务主任	生物化学 (Q)	常州合全药业有限公司	王晋方、丁琳琳等
方国永	多肽业务主任	生物化学 (Q)	常州合全药业有限公司	王晋方、丁琳琳等

江志明	人力资源主任	大学生职业生涯规划（Q）、大学生就业指导（Q）	常州合全药业有限公司	陆孟、吴泽颖、刘宝亮等
赵彰财	工程师	化工环保与安全（Q、认识实习（Q）、生产实习（Q）	浙江遂昌汇金有色金属有限公司	魏雪姣、张欢、周品、尹衍军、王书博
管全梅	工程师	碳纤维及其复合材料（Q）、认识实习（Q）、生产实习（Q）	常州宏发纵横新材料科技股份有限公司	魏雪姣、张欢、周品、尹衍军、王书博
王乐	工程师	电化学储能器件及关键材料（Q）、认识实习（Q）、生产实习（Q）	天合光能股份有限公司	魏雪姣、张欢、周品、尹衍军、罗敏
马纪军	工程师	碳纤维及其复合材料（Q）、认识实习（Q）、生产实习（Q）	常州宏发纵横新材料科技股份有限公司	魏雪姣、张欢、周品、尹衍军、张煜桁
谈昆仑	高级工程师	碳纤维及其复合材料（Q）、认识实习（Q）、生产实习（Q）	企业单位	魏雪姣、张欢、周品、尹衍军、张煜桁
季小强	高级工程师	碳纤维及其复合材料（Q）、认识实习（Q）、生产实习（Q）	企业单位	魏雪姣、张欢、周品、尹衍军、张煜桁
周子懿		认识实习（Q）、生产实习（Q）	常州市知识产权保护中心	吴泽颖、魏雪姣、张欢、周品、尹衍军
高悦	知识产权师	认识实习（Q）、生产实习（Q）	常州市知识产权保护中心	吴泽颖、魏雪姣、张欢、周品、尹衍军
张鑫	工程师	化工环保与安全（Q、认识实习（Q）、生产实习（Q）	苏州迪沃特环境科技有限公司	魏雪姣、张欢、周品、尹衍军、顾佳玉
益小苏	教授	碳纤维及其复合材料（Q）、认识实习（Q）、生产实习（Q）	长三角碳纤维及复合材料技术创新中心	魏雪姣、张欢、周品、尹衍军、张煜桁
都佩华	高级工程师	电化学储能器件及关键材料（Q）、认识实习（Q）、生产实习（Q）	常州都铂高分子有限公司	魏雪姣、张欢、周品、尹衍军、罗敏

资源循环科学与工程专业人才培养方案

(Resource Recycling Science and Engineering)

(2023 级)

一、培养目标

本专业立足区域经济社会发展，围绕节能减排、资源循环利用、低碳经济等节能环保战略性新兴产业细分领域及循环经济发展需求，以资源循环技术及其应用为主线，培养具有资源循环利用和环境保护的基本理论和基本知识，掌握电子废弃物、有色金属废弃物、高分子废弃物、城市及工业污泥等资源化利用和无害化处置技术，环境监测和废弃物分析测试技术，具有较强的实践创新能力，具备在材料、化工、能源、环保等相关行业从事环境保护、资源循环利用和循环经济领域的科学研究、工程技术开发、工程和项目管理等工作的德智体美劳全面发展的高素质应用型工程人才。

本专业预期学生在毕业后五年能达到目标如下：

目标 1：具有正确的价值观、较强的社会责任感，良好的职业道德和规范，诚实公正、诚信守责；

目标 2：能适应资源循环利用、工程设计等行业相关技术的发展需要，将数学物理等自然科学基础知识、资源循环设计理论与方法、工农业固体废弃物资源化处理工程及材料制备技术等专业知识应用到工程实践中，能对复杂工程问题提出解决方案，参与解决方案效果的评价并提出改进方案。

目标 3：具有在资源循环利用等领域承担技术开发、咨询服务、工程设计等工作的能力，具有较强的就业竞争力；

目标 4：具有创新意识和国际化视野，能够在团队中作为负责人或者骨干成员发挥重要作用，能够主动适应国内外资源循环利用和化工等产业形势与环境变化，拥有较强的自学、创新和持续发展能力；

目标 5：具有良好的沟通交流、团队合作和项目管理能力，能在团队中发挥有效作用。

二、毕业要求

1. **工程知识：**能够掌握数学、自然科学、工程基础和专业基础知识，并用于解决资源循环利用过程中的复杂工程问题；

2. **问题分析：**具有扎实的自然科学基础知识和资源循环利用专业基础理论及专门知识，能识别、表达、检索研究分析资源循环利用领域的复杂工程问题；

3. **设计/开发方案：**针对资源循环利用领域复杂工程问题的解决方案，设计满足特定需求的工艺流程及技术，能够在设计环节中体现创新意识，综合考虑社会、健康、安全、法律、文化等因素；

4. **研究：**掌握基于科学原理并采用科学方法对资源循环领域复杂问题进行研究的方法，能够针对特定的工程问题进行分析，并具备实验设计和操作的基本技能，以及数据分析、综合比较、解决问题的能力，具备从事科学研究的初步能力；

5. **使用现代工具：**具备运用现代工具和先进仪器的能力；能够针对资源循环利用领域的复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具；

6. **工程与社会：**能够基于资源循环利用工程背景知识合理分析和评价资源循环工程项目对社会、健康、安全、法律及文化的影响，并理解应承担的责任；

7. **环境和可持续发展：**能够理解和评价资源循环利用过程中对环境、社会可持续发展的影响；

8. **职业规范：**掌握马列主义、毛泽东思想和中国特色社会主义基本理论，具有正确的价值观、良好的人文素养、职业道德和高度的社会责任感，遵守工程职业道德和规范，履行责任；

9. **个人和团队：**能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色；

10. **沟通与交流**：能够就复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令，并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流；

11. **项目管理**：理解并掌握资源循环利用领域的工程管理原理和经济决策方法，具有工程管理和经济决策的能力，并能在多学科环境中应用；

12. **终身学习**：了解资源循环利用行业发展现状和前沿，能够认识到终身学习的重要性，具有坚持终身学习的意识，具有不断学习和适应发展的能力；

13. **劳动、审美与身心发展**：具有知行合一、注重实践的劳动参与意识；具有善于发现、理解和欣赏美的能力，以及健康向上的审美趣味；具有强健体魄、健康心态，具有拼搏精神和健全人格。

本专业毕业要求与培养目标的支撑关系如表 1 所示：

毕业要求与培养目标的支撑关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
1. 工程知识		√	√		√
2. 问题分析		√	√		
3. 设计/开发解决方案		√	√		
4. 研究		√	√		
5. 使用现代工具			√		√
6. 工程与社会	√		√		√
7. 环境和可持续发展	√				
8. 职业规范	√				√
9. 个人和团队				√	
10. 沟通与交流				√	
11. 项目管理			√	√	
12. 终身学习		√	√	√	

注：毕业要求对培养目标的支撑以“√”在相应部位标识。

三、主干学科

环境科学与工程、化学工程与技术、材料科学与工程。

四、核心课程

分离技术与设备、固体废物处理处置、水污染控制工程、大气污染控制工程、化工环保与安全、环境化学、环境影响评价等。

五、主要实践性环节

专业综合设计与实践、生产实习、创新训练、PRP 项目-本科生研究计划、毕业论文（设计）。

六、主要专业实验

基础化学实验、环境分析与检测（双语）、化工原理实验、现代仪器分析。

七、学习年限

标准学制为 4 年，学习年限 3-8 年。

八、授予学位

工学学士

九、课程设置

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
通识教育课程	必修	1	1001031	思想道德与法治	Ideological Morality and Rule of Law	3	48	42			6	一	
		2	1002031	中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3	48	42			6	二	
		3	1003031	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3	48	42			6	三	
		4	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	48	42			6	四	
		5	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	48	48				四	
		6	1006031	形势与政策 I(上)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					一	专题
		7	1006032	形势与政策 I(下)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					二	专题
		8	1006033	形势与政策 II(上)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					三	专题
		9	1006034	形势与政策 II(下)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					四	专题
		10	1006035	形势与政策 III(上)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					五	专题
		11	1006036	形势与政策 III(下)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					六	专题
		12	1006037	形势与政策 IV(上)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					七	专题
		13	1006038	形势与政策 IV(下)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					八	专题
		14	1101010	△体育 I	Physical Education I	0.75	30	30				一	
		15	1101020	△体育 II	Physical Education II	0.75	30	30				二	
		16	1102010	△体育 III	Physical Education III	0.75	30	30				三	
		17	1102020	△体育 IV	Physical Education IV	0.75	30	30				四	
		18	1103010	体育 V	Physical Education V	0.5	18				18	五	
		19	1103020	体育 VI	Physical Education VI	0.5	18				18	六	
		20	0605001	△大学英语 B (I)	College English B (I)	3	48	48				一	
		21	0605002	△大学英语 B (II)	College English B (II)	3	48	48				二	
		22	0801003	△高等数学 B (上)	Advanced Mathematics B (I)	5	80	80				一	
		23	0801004	△高等数学 B (下)	Advanced Mathematics B (II)	4	64	64				二	
		24	0802003	大学物理 B (上)	College Physics B (I)	2.5	40	40				二	
		25	0802603	物理实验 B (上)	Experiment of College Physics B (I)	1	18		18			二	
		26	0802004	大学物理 B (下)	College Physics B (II)	2.5	40	40				三	
		27	0802604	物理实验 B (下)	Experiment of College Physics B (II)	1	18		18			三	
		28	0301009	计算机语言 (Python)	Programming Languages (Python)	3	48	24		24		一	
		29	2503100	专业导学	An Introduction to Professions	0.5	8	8				一	
		30	0000006	大学生职业生涯规划	Career Planning for College Students	1	16	16				一	
		31	0000007	大学生就业指导	College Students Career Guidance	0.5	8	8				六	
		32	2503101	大学生劳动教育	Labor studies for College Students	2.0	32	16			16	一	
		33	0000008	大学生创新创业基础	Foundations of Innovation and Entrepreneurship for College Students	2.0	32	32				二	
		34	0000002	军事理论	Military Theory	2.0	32	32				一	
		35	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	(2.0)	(32)						专题
		36	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	(0.5)	(8)						专题
		37	0000011	实验室安全教育	laboratory Safety education	(0.5)	(8)						专题

		38	0000043	国家安全教育	National Security Education	2.0	32	32				一	在线课程
		39	2520001	经典阅读与学术素养	Classic Reading and Academic Exchange	2.0	32	32					
		必修小计				61	1104	856	36	24	76		
	选修	1		外语类	Foreign Languages	2.0	32	32				三	
		2		人文社科类	Humanities and Social Sciences	2.0	32	32				七	
		3		公共艺术类	Public Art	2.0	32	32				七	
		4		四史教育类	Education on the Four Histories	2.0	32	32				七	
		选修小计				8	128	128					
		通识教育课程合计				69	1232	944	36	24	76		

课程设置(续)

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期
				中文	英文					课内	课外	
专业基础课程	必修	1	2503001	△化学原理（一）	Principle of General Chemistry（1）	4	64	64				一
		2	2503301	基础化学实验（一）	Basic Chemistry Experiment（1）	1	32		32			一
		3	2503002	△化学原理（二）	Principle of General Chemistry（2）	4	64	64				二
		4	2503302	基础化学实验（二）	Basic Chemistry Experiment（2）	1	32		32			三
		5	2503003	环境分析与检测（双语）	Environmental analysis and testing	2.5	56	24	32			三
		6	2503005	△化工原理	Principles of Chemical Engineering	4	64	64				四
		7	2503303	化工原理实验	Experiment of Chemical Engineering Principles	1.5	48		48			四
		8	2503032	△化工热力学	Chemical Engineering Thermodynamics	3	48	48				五
		9	0801008	线性代数	Linear Algebra	2	32	32				二
		10	0801006	概率论与数理统计	Probability and Mathematical Statistics	3	48	48				三
		11	0209602	△电子与电工技术 B	Electrical and Electric Technology	2	32	32				四
		12	2503033	专业英语及文献检索	Professional English and Literature Retrieval	2	32	32				二
		13	2520002	工程伦理	Engineering Ethics	1	16	16				二
		必修小计					31	568	424	144		
	专业基础课程合计					31	568	424	144			
专业课程	必修	1	2503034	△环境化学	Environmental Chemistry	2	32	32				五
		2	2503035	△分离技术与设备	Separation Technology and Equipment	2	32	32				四
		3	2503036	△化学反应工程	Chemical Reaction Engineering	3	48	48				四
		4	2503011	△固体废物处理处置（Q）	Solid Waste Resource Utilization and Harmless Treatment	3	48	48				三
		5	2503012	△水污染控制工程	Water Pollution Control Technology	3	48	48				五
		6	2503016	△大气污染控制工程	Air Pollution Control Engineering	2	32	32				六
		7	2503038	△电子废弃物与稀贵金属（Q）	Electronic Waste and Precious Metals	2	32	32				六
		8	2503039	环境影响评价（Q）	Environmental Impact Assessment	2	32	32				六

		9	2503018	化工环保与安全	Environmental Protection and Safety of Chemical Industry	2	32	32				六
		10	2503028	现代仪器分析	Modern Instrumental Analysis	2	32	32				三
		11	2503027	环境科研制图	Environmental Scientific Research Drawing	2	32	32				三
		12	2503041	环境工程制图	Environmental Engineering Drawing	2	32	32				五
		13	2503031	资源循环综合实验	Comprehensive Experiments for Resource Cycle	1	32		32			七
						28	464	432	32			
	选修	1	2503019	危险废物利用与处理	Utilization and treatment of hazardous waste	2	32	32				五
		2	2503026	能源化学	Energy Chemistry	2	32	32				五
		3	2503021	环境材料学	Environmental Materials Science	2	32	32				五
		4	2503022	固体废物资源化工程设计概论	Introduction To the Design of Solid Waste Resource Engineering	2	32	32				五
		5	2503023	报废汽车与循环经济	End-of-life Vehicles and Recycling Economy	2	32	32				六
		6	2503025	生物质废物资源综合利用技术	Comprehensive Utilization Technology of Biomass Waste Resources	2	32	32				六
		7	2503029	环境微生物学	Environmental microbiology	2	32	32				五
		8	2503030	光伏板制造与再生利用	PV module assembly and recycling	2	32	32				六
		9	2503037	废弃物分析技术	Waste Analysis Technology	2	32	32				六
		选修小计				6	96	96				
		专业课程合计				34	560	528	32			

十、集中实践性环节

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	周数	开课学期	备注
				中文	英文				
集中实践性环节	实践实习	1	0000001	军训	Military Training	(2.0)	(2)	一	2-3
		2	1005032	思想政治理论课实践	Practice Teaching Political and Ideological Theory	2.0		一~四	分散进行
		3	0000032	创新创业教育	Innovation and Entrepreneurship Education	(2.0)		一至八	分散进行
		4	0000031	“第二课堂”实践	Practice of the Second Classroom	(2.0)		一至八	分散进行
		5	0000033	劳动教育专题实践	Special Practice on Labor Education	(1.0)		一至八	分散进行
		6	2503304	认识实习	Cognition Practice	1	1	二	19-19
		7	2503309	生产实习	Production Practice	10	10	七	3-12
		8	2503310	PRP 项目-本科生研究计划 1	Participation in Research Program(1)	1	1	三	19-19
		9	2503311	PRP 项目-本科生研究计划 2	Participation in Research Program(2)	1	1	四	19-19
		10	2503317	PRP 项目-本科生研究计划 3	Participation in Research Program(3)	1	1	五	19-19
		11	2503318	PRP 项目-本科生研究计划 4	Participation in Research Program(4)	1	1	六	19-19
		小计				24	17		
	课程设计	1	2503316	专业综合设计	Professional Comprehensive Design	6	6	六	13-18
		小计				6	6		
	其他	1	2503319	毕业设计	Graduation Project	4	4	七	15-18
		2	2503320	毕业论文	Graduation Thesis	16	16	八	1-16
		小计				20	20		
		合计				50	43		

十一、各模块学分、学时分配

集中排课	课程性质及类别		学分数	占总学分百分比 (%)	理论教学总学时	实践教学总学时	小计 (%)	国家标准 (%)
	通识课程模块	必 修	61	33.2	1104	136	37.5	20
		选 修	8	4.3	128	0		
	专业基础课程模块	必 修	31	16.8	568	144	35.3	35
	专业课程模块	必 修	28	15.2	496	32		
		选 修	6	3.3	96	0		
	集中实践性环节模块	必 修	50	27.2	0	1440	27.2	25
	合 计		184	100	2392	1752		
	实践教学总学分占总学分的百分比=42.3%							
专题教学	教学环节	学分	牵头组织实施单位			学分认定单位		
	军训	2.0	学生工作部(处)			化工与材料学院		
	大学生心理健康教育	2.0	学生工作部(处)					
	大学生安全教育	0.5	保卫部(处)					
	实验室安全教育	0.5	实验室管理中心					
	形势与政策	2.0	马克思主义学院			马克思主义学院		
	创新创业教育	2.0	创新创业学院、化工与材料学院			化工与材料学院		
	“第二课堂”实践	2.0	团委					
	劳动教育专题实践	1.0	学生工作部(处)					
	合计		12.0					

十二、有关说明

1. 本专业的毕业要求总学分为 184。其中 172 为集中排课的教学环节，12 学分为按各类专题认定的教学环节。
2. 经典书籍阅读每学期阅读不少于 10 本，且每学期参加不少于 5 次的学术讲座，建议第八学期录入成绩。经典书籍阅读与学术素养学分认定办法由学生所在学院自行制定。
3. 思想政治理论课实践第 1-4 学期分散进行，第四学期排课并录入成绩。
4. 课程名称前有符号“Δ”的为考试课程。

十三、附件

1. 各学期教学安排
2. 毕业要求实现矩阵
3. 资源循环科学与工程专业企业培养计划

专业系主任：周 品
 二级学院院长：吴泽颖
 教务处审核：曹 国
 学 校 审 批：苍玉权
 2023 年 8 月 30 日

附件 1：各学期教学安排

资源循环科学与工程专业各学期教学计划安排表

第一学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1001031	思想道德与法治	3	3	4-18
2	通识必修	1101010	△体育 I	0.75	2	4-18
3	通识必修	0605001	△大学英语 B（I）	3	3	4-19
4	通识必修	0801003	△高等数学 B（上）	5	5	4-19
5	通识必修	2503100	专业导学	0.5	2	4-7
6	通识必修	0000006	大学生职业生涯规划	1	2	4-11
7	通识必修	2503101	大学生劳动教育	2	3	4-15
8	通识必修	0301009	计算机语言（python）	3	3	4-19
9	通识必修	0000002	军事理论	2	3	4-15
10	专业基础必修	2503001	△化学原理（一）	4	5	4-19
11	专业基础必修	2503301	基础化学实验（一）	1	4	4-11
12	通识必修	0000043	国家安全教育	2		在线
13	实践实习	0000001	军训	（2）	（2）	2-3
14	通识必修	1006031	形势与政策 I（上）	（0.25）	（1）	4-11
15	通识必修	0000012	大学生心理健康教育	（2）	（2）	4-19
小计				31.5	40	
第二学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1002031	中国近现代史纲要	3	3	1-16
2	通识必修	1101020	△体育 II	0.75	2	1-15
3	通识必修	0605002	△大学英语 B（II）	3	3	1-16
4	通识必修	0801004	△高等数学 B（下）	4	4	1-16
5	通识必修	0802003	大学物理 B（上）	2.5	3	1-14
6	通识必修	0802603	物理实验 B（上）	1	3	1-6
7	通识必修	0000008	大学生创新创业基础	2	2	1-16
8	专业基础必修	2503002	△化学原理（二）	4	4	1-16
9	专业基础必修	0801008	线性代数	2	2	1-16
10	专业基础必修	2520002	工程伦理	1	2	1-8
11	实践实习	2503304	认识实习	1	1 周	19-19
12	专业基础必修	2503033	专业英语及文献检索	2	2	1-16
13	通识必修	0000010	大学生安全教育	（0.5）	（1）	4-11
14	通识必修	0000011	实验室安全教育	（0.5）	（1）	4-11

15	通识必修	1006032	形势与政策 I (下)	(0.25)	(1)	4-11
小计				27.5	31	
第三学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1003031	马克思主义基本原理	3	3	1-16
2	通识必修	1102010	△体育Ⅲ	0.75	2	1-15
3	通识必修	0802004	大学物理 B (下)	2.5	3	1-14
4	通识必修	0802604	物理实验 B (下)	1	3	1-6
5	专业必修	2503011	△固体废物处理处置 (Q)	3	4	4-15
6	专业基础必修	2503302	基础化学实验 (二)	1	4	1-8
7	专业基础必修	0801006	概率论与数理统计	3	3	1-16
8	专业基础必修	2503003	环境分析与检测 (双语)	2.5	4	3-12
9	专业必修	2503028	现代仪器分析	2	2	1-16
10	专业必修	2503027	环境科研制图	2	2	1-16
11	实践实习	2503310	PRP 项目-本科生研究计划 1	1	1 周	19-19
12	通识必修	2520001	经典阅读与学术素养	(2)	(2)	4-19
13	通识必修	1006033	形势与政策 II (上)	(0.25)	(1)	4-11
小计				24	33	
第四学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	1-16
2	通识必修	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	3	1-16
3	通识必修	1102020	△体育Ⅳ	0.75	2	1-15
4	专业基础必修	2503005	△化工原理	4	4	1-16
5	专业基础必修	2503303	化工原理实验	1.5	4	5-16
6	专业必修	2503035	△分离技术与设备	2	4	9-16
7	专业必修	2503036	△化学反应工程	3	3	1-16
8	实践实习	2503311	PRP 项目-本科生研究计划 2	1	1 周	19-19
9	专业基础必修	0209602	△电子与电工技术 B	2	4	9-16
10	通识必修	1006034	形势与政策 II (下)	(0.25)	(1)	1-8
小计				19.5	28	
第五学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103010	体育 V	0.5	2	1-9

2	专业基础必修	2503032	△化工热力学	3	3	1-16
3	专业必修	2503012	△水污染控制工程	3	3	1-16
4	专业必修	2503034	△环境化学	2	2	1-16
5	专业选修		选修课 1	2	3	1-11
6	专业选修		选修课 2	2	3	1-11
7	专业必修	2503041	环境工程制图	2	2	3-18
8	实践实习	2503317	PRP 项目-本科生研究计划 3	1	1 周	19-19
9	通识必修	1006035	形势与政策 III(上)	(0.25)	(1)	1-8
小计				15.75	19	
第六学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103020	体育Ⅵ	0.5	2	1-9
2	通识必修	0000007	大学生就业指导	0.5	2	9-12
3	专业必修	2503016	△大气污染控制工程	2	4	1-8
4	专业必修	2503039	环境影响评价 (Q)	2	4	5-12
5	专业必修	2503038	△电子废弃物与稀贵金属 (Q)	2	3	1-12
6	专业必修	2503018	化工环保与安全	2	4	5-12
7	专业选修		选修课 3	2	3	1-11
8	课程设计	2503316	专业综合设计	6	6 周	13-18
9	实践实习	2503318	PRP 项目-本科生研究计划 4	1	1 周	19-19
10	通识必修	1006036	形势与政策 III(下)	(0.25)	(1)	1-8
小计				18.25	21	
第七学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	专业必修	2503031	资源循环综合实验	1	16	1-2
2	实践实习	2503309	生产实习	10	10 周	3-12
3	集中实践 (其他)	2503319	毕业设计	4	4 周	15-18
4	通识必修	1006037	形势与政策 IV(上)	(0.25)	(2)	1-4
小计				15.25	18	
第八学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	集中实践(其他)	2503320	毕业论文	16	16 周	1-16
2	通识必修	1006038	形势与政策 IV(下)	(0.25)	(2)	1-4
小计				16.25	2	

附件 2：毕业要求实现矩阵

资源循环科学与工程专业毕业要求分解指标点

毕业要求	分解指标点
毕业要求 1：工程知识：能够将数学、自然科学、工程基础和专业知 识用于解决资源循环科学与工程领 域复杂工程问题。	1-1 掌握数学与自然科学知识
	1-2 掌握化学和环境基础知识
	1-3 掌握电子、计算机和化工设备基础知识
	1-4 掌握化学反应、分离等专业知识
	1-5 能够将数学、自然科学、工程基础和专业知 识用于解决复杂化学 工程问题
毕业要求 2：问题分析：能够应用 数学、自然科学和工程科学的基本 原理，识别、表达、并通过文献研 究分析资源循环科学与工程领域复 杂工程问题，以获得有效结论。	2-1 能够识别和判断资源再生利用工程的关键环节
	2-2 针对复杂工程问题能够提供多个解决方案
	2-3 能够正确表达一个资源循环工程问题的解决方案
	2-4 能运用化工、环境、经济等基本原理，分析复杂过程的影响因 素，择优选择一个解决方案
毕业要求 3：设计/开发方案：能够 设计针对资源循环科学与工程领域 复杂工程问题的解决方案，设计满 足特定需求的系统、单元（部件） 或工艺流程，并能够在设计环节中 体现创新意识，考虑社会、健康、 安全、法律、文化以及环境等因 素。	3-1 能够在安全、环境、法律等现实的约束下，通过技术经济评价对 设计方案的可行性进行论证
	3-2 能够通过建模进行单元和设备设计计算
	3-3 能够集成单元过程进行工艺流程设计，对流程设计进一步优化， 体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因 素
	3-4 能够用图纸、设计说明书等形式呈现设计结果
毕业要求 4：研究：能够基于科学 原理并采用科学方法对资源循环科 学与工程领域复杂工程问题进行研 究，包括设计实验、分析与解释数 据，并通过信息综合得到合理有效 的结论。	4-1 能够比较和选择研究路线，设计实验方案
	4-2 能够正确采集、整理实验数据、对实验结果进行关联
	4-3 对实验的影响因素进行分析，提出不足和优化方案，并总结后续 研究方向
毕业要求 5：使用现代工具：能够 针对资源循环科学与工程领域复杂 工程问题，开发、选择与使用恰当 的技术、资源、现代工程工具和信 息技术工具，包括对复杂工程问题 的预测与模拟，并能够理解其局限 性。	5-1 能够掌握资源再生利用科学研究及工程实践中活动中获取相关信 息，并能够运用各类搜索工具搜索网络信息
	5-2 能够运用化学分析、仪器分析、环境监测等仪器设备解决复杂废 弃物的分析检测的问题，运用现代化的制图软件设计资源再生利用 工程方案
毕业要求 6：工程与社会：能够基 于资源循环科学与工程领域工程相 关背景知识进行合理分析，评价专 业工程实践和复杂工程问题解决方 案对社会、健康、安全、法律以及 文化的影响，并理解应承担的责 任。	6-1 具有工程实习和社会实践经历
	6-2 掌握资源循环利用、污染物监测、固体废物管理的法律法规，了 解企业管理体系
	6-3 能够对典型的案例进行分析，研究工艺及过程对社会、环境、安 全等的影响
	6-4 能够客观评价资源循环工程对社会、健康、安全、法律以及文化 的影响

毕业要求 7：环境和可持续发展：能够理解和评价针对资源循环科学与工程领域复杂工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。	7-1 理解环境保护和可持续发展的重要意义
	7-2 熟悉环境保护的相关法律法规，理解全球化工界践行的“责任”关怀理念
	7-3 能够针对实际工程项目，评价其资源利用效率、污染物处置方案和安全防范措施，判断产品周期中可能对人类和环境造成损害的隐患
毕业要求 8：职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。	8-1 尊重生命，关爱他人，主张正义，诚信守法，具有人文知识、思辨能力、处事能力和科学精神
	8-2 理解社会主义核心价值观，了解国情，维护国家利益，具有推动民族复兴和社会进步的责任感
	8-3 理解工程伦理和核心理念，了解化学工程师的职业性质和责任，在工程实践中能自觉遵守职业道德和规范，具有法律意识
毕业要求 9：个人和团队：能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。	9-1 能够主动与其他学科的成员合作开展工作
	9-2 能够胜任团队成员的角色和责任，能独立完成团队分配的任务
	9-3 能够梳理团队成员意见并组织团队成员开展工作
毕业要求 10：沟通：能够就资源循环科学与工程领域复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。	10-1 掌握本专业的术语，能够就科研和工程问题与业内同行和社会公众进行有效交流与沟通
	10-2 能规范撰写资源再生利用、环境影响评价方面的报告和设计文稿
	10-3 了解资源再生利用领域及其相关行业的国际状况，能够跟踪本专业国际前沿
毕业要求 11：项目管理：理解并掌握资源循环科学与工程领域工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。	11-1 掌握危险废物管理及循环经济学相关的知识
	11-2 在工程问题分析中运用工程管理与经济决策方法
毕业要求 12：终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，能够追踪资源循环科学与工程相关领域的发展动态，有不断学习和适应发展的能力。	12-1 能够认识不断学习的必要性，具有自主学习和终身学习的意识
	12-2 具备终身学习的知识基础，掌握自主学习的方法，了解拓展知识和能力的途径，能够自主学习，适应社会和职业发展

资源循环科学与工程专业毕业要求实现矩阵

毕业要求	毕业 要求 1					毕业 要求 2				毕业 要求 3				毕业 要求 4			毕业 要求 5		毕业 要求 6				毕业 要求 7			毕业 要求 8			毕业 要求 9			毕业 要求 10			毕业 要求 11		毕业 要求 12	
课程名称	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2			
马克思主义基本原理																									H	M	L	M								M		
思想道德与法治																				L		L		M		H	M	L	M	M	M							
中国近现代史纲要																									M	H		M										
△毛泽东思想和中国特色社 会主义理论体系概论																									M	H	L	M								M		
△习近平新时代中国特色社 会主义思想概论																						M		M	H	L	M									M		
形势与政策																						L			M	H	H	M									M	
体育																												M	H	M								
△大学英语(B)																															H	M	H				M	
△高等数学(B)	H				M																																	
大学物理(B)	H				M																																	
物理实验（B）														M	H	M																						
专业英语及文献检索																													M	M	M	H					H	H
计算机语言（Python）			H														M	M																				
专业导学																													L								M	H
光伏板制造与再生利用			M								M												H				L					M						
大学生就业指导																									M	H												M
大学生职业生涯规划																									M	H											M	M
大学生劳动教育																			H								M	M	M									
大学生创新创业基础																			H									M	M	M								
军事理论																											M	H	M									
大学生心理健康教育																											M	M	H									
国家安全教育																									M	H												
大学生安全教育										M												H																

附件 3：资源循环科学与工程专业企业培养计划

资源循环科学与工程专业企业培养计划

一、企业课程实施计划

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时			学期安排	承担企业名称	考核方式
				理论	实验	实践			
理论课程	2503101	△电子废弃物与稀贵金属（Q）	2	32			六	无锡市华宝废旧物资市场有限公司	考试测验
	2503038	△固体废物处理处置（Q）	3	48			三	江苏宁达环保股份有限公司	考试测验
	2503039	环境影响评价（Q）	2	32			六	北京东方园林环境股份有限公司	考试测验
小 计			7	112					

二、企业课程实施周历

时间/周	实践内容	学习内容	考核形式	授课人员	实施地点
第三学期（共 5 周） -△固体废物处理处置（Q）					
第 6-10 周	固体废物监测	废弃物的分类、废弃物分析的目的和分类；废弃物资源化对废弃物分析提出的要求	考试测验	企业导师	常州工学院化工与材料学院
第六学期（共 4 周） -△电子废弃物与稀贵金属（Q）					
第 2-3 周	电子废弃物的资源性和污染性	了解我国电子废弃物来源和流向，掌握我国电子废弃物的处理处置途径和法律法规体系；了解电子废弃物的资源性和污染性	考试测验	企业导师	常州工学院化工与材料学院
第 5-6 周	常见家电的结构和拆解	了解常用家电的基本结构；掌握常见电子废弃物的拆解分类原则	考试测验	企业导师	常州工学院化工与材料学院
第六学期（共 4 周） -环境影响评价（Q）					
第 2-6 周	环境影响评价法规和标准体系	了解我国环境影响评价相关法律法规体系，掌握其相互作用和位阶关系；熟悉我国“三级五类”环境标准体系，重点掌握水、气和噪声相关的环境质量标准以及污染排放标准；了解欧美国家环评相关的法律、政策和标准等相关信息。	考试测验	企业导师	常州工学院化工与材料学院

三、资源条件与保障

1.本计划合作企业（基地）及合作内容

企业名称	地点	合作内容	每年接纳学生数
常州市权航专利代理有限公司	江苏常州	授课、毕业论文（设计）、实习、讲座	5-20
天合光能股份有限公司	江苏常州	授课、实习、毕业论文（设计）	5-20
无锡市华宝废旧物资市场有限公司	江苏无锡	授课、毕业论文（设计）、实习、讲座	20-30
江苏宁达环保股份有限公司	江苏扬州	授课、毕业论文（设计）、实习、讲座	3-10
北京东方园林环境股份有限公司	中国北京	授课、毕业论文（设计）、实习、讲座	3-10
上海中挚企业发展有限公司	中国上海	授课、毕业论文（设计）、实习、讲座	3-10
浙江新时代中能循环科技有限公司	浙江杭州	授课、毕业论文（设计）、实习、讲座	3-10
浙江超威新能源技术研究院	浙江湖州	授课、毕业论文（设计）、实习、讲座	3-10
安阳市岷山有色金属有限公司	河南安阳	授课、毕业论文（设计）、实习、讲座	3-10
浙江新时代中能循环有限公司	浙江杭州	授课、毕业论文（设计）、实习、讲座	3-10
上海鑫云贵稀金属再生有限公司	中国上海	授课、毕业论文（设计）、实习、讲座	3-10
高邮市环创资源再生科技有限公司	江苏扬州	授课、毕业论文（设计）、实习、讲座	3-10
常州翔宇资源再生科技有限公司	江苏常州	授课、毕业论文（设计）、实习、讲座	3-10
常州瑞赛环保科技有限公司	江苏常州	授课、毕业论文（设计）、实习、讲座	3-10

2.企业专家（产业教授、兼职教师）队伍

企业专家姓名	职称/职务	主讲课程或拟参与教学环节	工作企业名称	校内配合教师姓名
江博新	总工程师、教授高工	△电子废弃物与稀贵金属（Q）、环境影响评价（Q）、△固体废物处理处置（Q）	北京东方园林股份有限公司	吴泽颖、周品
田富钦	总经理	△电子废弃物与稀贵金属（Q）、△固体废物处理处置（Q）、环境影响评价（Q）	上海中挚企业发展有限公司	吴泽颖、周品

复合材料与工程专业人才培养方案

(Composite Materials and Engineering)

(2023 级)

一、培养目标

本专业立足区域经济和社会发展，以碳纤维及其复合材料为特色，着力培养具备社会主义核心价值观、德智体美劳全面发展，系统掌握复合材料与工程领域专业知识，具备工程实践能力、社会责任感、良好交流能力和创新意识，富有团队精神、创新精神，胜任航空航天、交通、建筑等领域复合材料工程相关领域科学研究、产品生产、工程设计、技术开发、生产管理等工作的复合型本科人才。

本专业预期学生在毕业后五年能达到目标如下：

目标 1：具有正确的价值观、较强的社会责任感，良好的心理素质和道德修养，具备法律、环境与可持续性发展意识，遵守职业道德；

目标 2：能够将数学、自然科学、工程基础和材料科学等多学科知识融会贯通，对复合材料工程领域的复杂工程问题进行分析研究并提出系统性解决方案；

目标 3：具有良好的个人沟通能力、组织协调能力及执行能力，富有团队合作精神，能够在团队中作为领导或者骨干有效地发挥作用；

目标 4：跟踪复合材料学科及相关领域的前沿技术，能够从事复合材料工程相关领域的科学研究、工艺与产品设计开发、工程设计、生产技术管理等工作；

目标 5：能够适应现代材料学科高科技化发展的趋势和我国复合材料工业及相关经济建设需要以及国际人才市场的需求。

二、毕业要求

1. **工程知识：**能够将数学、自然科学、工程基础和复合材料与工程专业知识用于解决复合材料设计、制备及工程应用中的复杂工程问题；

2. **问题分析：**能够应用数学、自然科学、工程科学以及复合材料与工程的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析复合材料设计、制备及工程应用中的复杂工程问题，以获得有效结论；

3. **设计/开发方案：**能够设计针对复合材料与工程领域的复杂工程问题的解决方案，设计满足复合材料设计、制备和应用至特定需求的系统、单元（部件）或工艺流程，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化等因素；

4. **研究：**能够基于科学原理并采用科学方法对复合材料制备、结构与性能以及工程应用中的复杂工程问题进行研究，包括设计实验、数据处理与分析，并通过信息综合得到合理有效的结论；

5. **使用现代工具：**能够针对复合材料的设计、制备、结构与性能以及工程应用中复杂工程问题，开发与实用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对复合材料与工程领域复杂工程问题的预测和模拟，并能够理解其局限性；

6. **工程与社会：**能够基于复合材料与工程领域相关背景知识进行合理分析，评价复合材料工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律及文化的影响，并理解应当承担的责任；

7. **环境和可持续发展：**能够理解和评价针对复合材料相关领域复杂工程问题的工程实践对环境、社会可

持续发展的影响；

8. 职业规范：掌握马列主义、毛泽东思想和习近平新时代中国特色社会主义思想，具有正确的价值观、良好的人文素养、职业道德和高度的社会责任感，能够在工程实践中理解和遵守工程职业道德和规范，履行相应的责任；

9. 个人和团队：能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色；

10. 沟通与交流：能够就复合材料领域的复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令，并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流；

11. 项目管理：能够理解并掌握工程管理原理和经济决策方法，具有工程管理和经济决策的能力，并能应用在学科交叉的工程实践中；

12. 终身学习：了解复合材料行业发展现状和前沿，具有自主学习和终身学习的意识，并具备不断学习和适应发展的能力。

13. 劳动、审美与身心发展：具有知行合一、注重实践的劳动参与意识。具有善于发现、理解和欣赏美的能力，以及健康向上的审美趣味。具有强健体魄、健康心态，拥有拼搏精神和健全人格。

本专业毕业要求与培养目标的支撑关系如表 1 所示：

毕业要求对培养目标支撑

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
1. 工程知识		√	√		√
2. 问题分析		√	√		
3. 设计/开发解决方案		√	√		
4. 研究		√	√		
5. 使用现代工具			√		√
6. 工程与社会	√		√		√
7. 环境和可持续发展	√				
8. 职业规范	√				√
9. 个人和团队				√	
10. 沟通与交流				√	
11. 项目管理			√	√	
12. 终身学习					√

注：毕业要求对培养目标的支撑以“√”在相应部位标识。

三、主干学科

材料科学与工程

四、核心课程

材料科学与工程基础、现代材料表征技术、复合材料力学及结构设计、复合材料原理、材料表面与界面、复合材料成型工艺及设备、高分子化学、高分子物理。

五、主要实践性环节

认识实习、生产实习、机械设计课程设计、复合材料设计课程设计、毕业设计、毕业论文。

六、主要专业实验

基础化学实验、高分子化学与物理实验、材料科学基础实验、复合材料综合实验。

七、学习年限

标准学制：4 年，学习年限 3-8 年。

八、授予学位

工学学士学位

九、课程设置

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
通识教育课程	必修	1	1001031	思想道德与法治	Ideological Morality and Rule of Law	3.0	48	42			6	一	
		2	1002031	中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3.0	48	42			6	二	
		3	1003031	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3.0	48	42			6	三	
		4	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3.0	48	42			6	四	
		5	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3.0	48	48				四	
		6	1006031	形势与政策 I (上)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					一	专题
		7	1006032	形势与政策 I (下)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					二	专题
		8	1006033	形势与政策 II (上)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					三	专题
		9	1006034	形势与政策 II (下)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					四	专题
		10	1006035	形势与政策 III (上)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					五	专题
		11	1006036	形势与政策 III (下)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					六	专题
		12	1006037	形势与政策 IV (上)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					七	专题
		13	1006038	形势与政策 IV (下)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					八	专题
		14	1101010	△体育 I	Physical Education I	0.75	30	30				一	
		15	1101020	△体育 II	Physical Education II	0.75	30	30				二	
		16	1102010	△体育 III	Physical Education III	0.75	30	30				三	
		17	1102020	△体育 IV	Physical Education IV	0.75	30	30				四	
		18	1103010	体育 V	Physical Education V	0.5	18				18	五	
		19	1103020	体育 VI	Physical Education VI	0.5	18				18	六	
		20	0605001	△大学英语 B (I)	College English B (I)	3	48	48				一	
		21	0605002	△大学英语 B (II)	College English B (II)	3	48	48				二	
		22	0801003	△高等数学 B (上)	Advanced Mathematics B (I)	5	80	80				一	
		23	0801004	△高等数学 B (下)	Advanced Mathematics B (II)	4	64	64				二	
		24	0802003	大学物理 B (上)	College Physics B (I)	2.5	40	40				二	
		25	0802603	物理实验 B (上)	Experiment of College Physics B (I)	1	18		18			二	
		26	0802004	大学物理 B (下)	College Physics B (II)	2.5	40	40				三	
		27	0802604	物理实验 B (下)	Experiment of College Physics B (II)	1	18		18			三	
		28	0301009	计算机语言 (Python)	Programming Languages (Python)	3	48	24		24		一	
		29	0701002	大学人文基础 B	Fundamentals of Humanities B	2	32	32					
		30	2504100	专业导学	An Introduction to Professions	0.5	8	8				一	
		31	0000006	大学生职业生涯规划	Career Planning for College Students	1.0	16	16				一	

必修	32	0000007	大学生就业指导	College Students Career Guidance	0.5	8	8				六		
	33	2504101	大学生劳动教育	Labor studies for College Students	2.0	32	16			16	一		
	34	0000008	大学生创新创业基础	Foundations of Innovation and Entrepreneurship for College Students	2.0	32	32				二		
	35	0000002	军事理论	Military Theory	2.0	32	32				一		
	36	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	(2.0)	(32)						专题	
	37	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	(0.5)	(8)						专题	
	38	0000011	实验室安全教育	laboratory Safety education	(0.5)	(8)						专题	
	39	0000043	国家安全教育	National Security Education	2.0	32	32						
	40	2520001	经典阅读与学术素养	Classic Reading and Academic Exchange	2.0	32	32						
	必修小计				63	1104	968	36	24	76			
	选修	1		外语类	Foreign Languages	2.0	32	32					
		2		人文社科类	Humanities and Social Sciences	2.0	32	32					
		3		公共艺术类	Public Art	2.0	32	32					
		4		四史教育类	Education on the Four Histories	2.0	32	32					
		选修小计				8.0	128	128					
	通识教育课程合计				71	1232	1096	36	24	76			

注：“（）”内为专题类课程。

课程设置（续）

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期
				中文	英文					课内	课外	
专业基础课程	必修	1	2504001	△化学原理（一）	Principle of General Chemistry (1)	2	32	32				一
		2	2504301	基础化学实验（一）	Basic Chemistry Experiment (1)	1	32		32			一
		3	2504002	△化学原理（二）	Principle of General Chemistry (2)	4	64	64				二
		4	2504302	基础化学实验（二）	Basic Chemistry Experiment (2)	1	32		32			二
		5	0801008	线性代数	Linear Algebra	2	32	32				二
		6	0801006	概率论与数理统计	Probability and Mathematical Statistics	3	48	48				四
		7	2504003	△材料科学与工程基础	Fundamentals of Materials Science and Engineering	4	64	64				三
		8	2504018	机械设计基础	Fundamentals of Mechanical Design	3	48	48				四
		9	0209602	△电工电子技术 B	Electrical and Electric Technology	2	32	32				三
		10	2504005	△高分子化学	Polymer Chemistry	3	48	48				三
		11	2504006	△高分子物理	Polymer Physics	3	48	48				四
		12	2504007	△工程力学	Engineering Mechanics	3	48	48				三
		13	2520002	工程伦理	Engineering and Society	1	16	16				二

		14	2504035	材料科学基础实验	Materials Science Experiment	2	64		64			三
		15	2504037	高分子化学与物理实验	Polymer Chemistry and physics Experiment	2	64		64			四
		必修小计				36	672	480	192			
	选修	1	2504030	化学工程基础	Fundamentals of Chemical Engineering	2	32	32				五
		2	2504028	专业英语	Professional English	1	16	16				四
		3	2504010	工程图学	Engineering Drawing	2	32	32				三
		4	2504012	计算机辅助设计	Computer Aided Design	2	32	16		16		三
		5	2504031	复合材料结构设计基础	Fundamentals of Composite Material Structure Design	2	32			16		六
		选修小计				4	64	48		16		
	专业基础课程合计				40	736	528	192	16			
专业基础课程	必修	1	2504014	△材料表面与界面	Surface and Interface of Material	2	32	32				五
		2	2504032	△现代材料表征技术	Characterization Techniques of Modern Material	3	48	48				六
		3	2504015	复合材料环保与安全（Q）	Environmental Protection and Safety in Composite Materials Industry (Q)	2	32	32				五
		4	2504016	△复合材料原理	Composite Materials Theory	2	32	32				四
		5	2504033	△复合材料力学及结构设计	Mechanics of Composite Materials and structure design	3	48	48				五
		6	2504019	复合材料成型工艺及设备（Q）	Theory and Devices in Composite Materials	2	32	32				六
		7	2504034	高性能纤维及织物设计	High performance fibers and frabics design	2	32	32				六
		8	2504009	计算机在材料科学中的应用	Application of Computer Science in Material Science	2	32	16		16		六
		9	2504022	△碳纤维及其复合材料	Carbon Fiber and Composite Materials	2	32	32				五
		10	2504011	聚合物合成工艺学	Principles of Polymer synthesis technology	2	32	32				五
	必修小计				22	352	336		16			
	选修	1	2504029	纤维加工工艺与制造	Processing Technology and Production of Fiber	1.5	24	24				四
		2	2504023	碳纤维原丝制造及碳化工艺（Q）	Production and Carbonization of Carbon Fiber Precusor	3	48	48				六
		3	2504024	复合材料工厂设计概论	Panorama of Designs for Composite	1.5	24	24				六
		4	2504025	新能源复合材料	Composite Materials Applied in New Energy Resource	1.5	24	24				六
		5	2504036	工程材料概论	Panorama of Engineer Materials	1	16	16				五
		6	2504027	复合材料增强材料	Reinforced Materials of the Composite Materials	2	32	32				五
	选修小计				4	64	64					
	专业课程合计				26	416	400		16			

十、集中实践性环节

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	周数	开课学期	起讫周次
				中文	英文				
集中实践性环节	实践实习	1	0000001	军训	Military Training	(2.0)	(2)	一	2~3
		2	1005032	思想政治理论课实践	Practice Teaching Political and Ideological Theory	2.0		一~四	分散进行
		3	0000032	创新创业教育	Innovation and Entrepreneurship Education	(2.0)		一~八	分散进行
		4	0000031	“第二课堂”实践	Practice of the Second Classroom	(2.0)		一~八	分散进行
		5	0000033	劳动教育专题实践	Special Practice on Labor Education	(1.0)		一~八	分散进行
		6	2504401	认识实习	Cognition Practice	1	1	二	
		7	2504411	专业英语及文献检索	Literature Retrieval and Paper Writing	1	1	五	
		8	2504404	生产实习	Production Practice	10	10	七	
		小计				21	12		
	课程设计	1	2504403	机械设计课程设计	Practice Designing Course of Machine Design	2	2	四	
		2	2504412	复合材料设计课程设计（Q）	Practice Designing Course of Composite Materials	2	2	五	
		小计				4	4		
	专业实验	1	2504413	复合材料综合实验Ⅰ	Comprehensive Experiment of Composite Materials（Ⅰ）	1	1	六	
		2	2504414	复合材料综合实验Ⅱ（Q）	Comprehensive Experiment of Composite Materials（Ⅱ）	4	4	七	
		小计				5	5		
	其他	1	2504415	毕业设计	Graduation Thesis	4	4	七	
		2	2504416	毕业论文	Graduation Project	14	14	八	
		小计				18	18		
	合计						48	39	

十一、各模块学分、学时分配

集中排课	课程性质及类别		学分数	占总学分百分比(%)	理论教学总学时	实践教学总学时
	通识课程模块	必修	63	34.1	968	136
		选修	8	4.3	128	0
	专业基础课程模块	必修	36	19.5	416	96
		选修	4	2.2	48	16
	专业课程模块	必修	22	11.9	336	16
		选修	4	2.2	64	0
	集中实践性环节模块	必修	48	25.9	0	1536
	合 计		185	100	2024	1800
	实践教学总学时占总学时数的百分比=47.1					

专题教学	教学环节	学分	牵头组织实施单位	学分认定单位
	军训	2	学生工作部（处）	化工与材料学院
	大学生心理健康教育	2	学生工作部（处）	
	大学生安全教育	0.5	保卫部（处）	
	实验室安全教育	0.5	实验室管理中心	
	形势与政策	2	马克思主义学院	马克思主义学院
	创新创业教育	2	创新创业学院、化工与材料学院	化工与材料学院
	劳动教育专题实践	1	学生工作部（处）	
	“第二课堂”实践	2	团委	
	合计	12		

十二、有关说明

1.本专业的毕业要求总学分为 185 。其中 173 学分为集中排课的教学环节，12 学分为各类按专题的教学环节。

2.经典书籍阅读每学期阅读不少于 10 本，且每学期参加不少于 5 次的学术讲座，建议第八学期录入成绩。经典书籍阅读与学术素养学分认定办法由学生所在学院自行制定。

3.思想政治理论课实践第 1-4 学期分散进行，第四学期排课并录入成绩。

4.课程名称前有符号“Δ”的为考试课程。

十三、附件

- 1.各学期教学安排
- 2.毕业要求实现矩阵
- 3.复合材料与工程专业企业培养计划

专业系主任：尹衍军

二级学院院长：吴泽颖

教务处审核：曹 国

学 校 审 批：苍玉权

2023 年 8 月 30 日

附件 1：各学期教学安排

复合材料与工程专业各学期教学计划安排表

第一学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1001031	思想道德与法治	3	3	1-16
2	通识必修	1101010	△体育 I	0.75	2	4-18
3	通识必修	0701002	大学人文基础 B	2	3	4-15
4	通识必修	0605001	△大学英语 B（I）	3	3	4-19
5	通识必修	0801003	△高等数学 B（上）	5	5	4-19
6	通识必修	2503100	专业导学	0.5	2	4-7
7	通识必修	0000006	大学生职业生涯规划	1	2	4-11
8	通识必修	2503101	大学生劳动教育	2	3	4-15
9	通识必修	0301009	计算机语言（python）	3	3	4-19
10	通识必修	0000043	国家安全教育	2	3	4-15
11	专业基础必修	2504001	△化学原理（一）	2	4	4-11
12	通识必修	0000002	军事理论	2	3	4-15
13	专业基础必修	2504301	基础化学实验（一）	1	4	4-11
小计				27.25		
第二学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1002031	中国近现代史纲要	3	3	1-16
2	通识必修	1101020	△体育 II	0.75	2	1-15
3	通识必修	0605002	△大学英语 B（II）	3	3	1-16
4	通识必修	0801004	△高等数学 B（下）	4	4	1-16
5	通识必修	0802003	大学物理 B（上）	2.5	3	1-14
6	通识必修	0802603	物理实验 B（上）	1	3	1-6
7	通识必修	0000008	大学生创新创业基础	2	2	1-16
8	专业基础必修	2504002	△化学原理（二）	4	4	1-16
9	专业基础必修	0801008	△线性代数	2	2	1-16
10	专业基础必修	2520002	工程伦理	1	2	1-8
11	专业基础必修	2504302	基础化学实验（二）	1	4	4-11
12	集中实践	2504401	认识实习	1	1 周	19-19

小计				25.25		
第三学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1002023	马克思主义基本原理	3	3	
2	通识必修	1102010	△体育Ⅲ	0.75	2	1-15
3	通识必修	0802004	大学物理 B（下）	2.5	3	1-14
4	通识必修	0802604	物理实验 B（下）	1	3	1-6
5	专业基础必修	2504003	△材料科学与工程基础	4	4	1-16
6	专业基础必修	2504007	△工程力学	3	3	1-16
7	专业基础必修	2504005	△高分子化学	3	4	3-14
9	专业基础必修	2504010	工程图学	2	3	1-11
10	专业基础必修	2504035	材料科学基础实验	2	4	9-16
11	专业基础选修	2504012	计算机辅助设计	2	2	1-16
小计				23.25		
第四学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	
2	通识必修	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	3	1-16
3	通识必修	1102020	△体育Ⅳ	0.75	2	1-15
4	专业基础必修	2504018	△机械设计基础	3	4	3-14
5	专业基础必修	2501057	△高分子物理	3	3	1-16
6	专业必修	2504016	△复合材料原理	2	2	1-16
7	专业基础必修	0209602	△电工电子技术	2	2	1-16
8	专业基础必修	0801006	概率论与数理统计	3	3	1-16
9	专业基础必修	2504037	高分子化学与物理实验	2	4	9-16
10	集中实践	2504403	机械设计课程设计	2	2 周	18-19
小计				23.75		
第五学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103010	体育 V	0.5	2	1-9
2	专业必修	2504014	△材料表面与界面	2	2	1-16

3	专业必修	2504015	复合材料环保与安全 Q	2	4	9-16
4	专业必修	2504011	聚合物合成工艺学	2	4	1-8
5	专业必修	2504022	△碳纤维及其复合材料	2	2	1-16
6	专业必修	2504034	△复合材料力学及结构设计	3	3	1-16
7	专业选修	2504036	工程材料概论	1	1	1-8
8	集中实践	2504411	专业英语及文献检索	1	1 周	17-17
9	集中实践	2504412	复合材料设计课程设计	2	2 周	18-19
小计				15.5		
第六学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103020	体育VI	0.5	2	1-9
2	通识必修	0000007	大学生就业指导	0.5	2	9-12
3	专业必修	2504032	△现代材料表征技术	3	3	1-16
4	专业必修	2504034	高性能纤维及结构设计	2	2	1-16
5	专业必修	2504009	计算机在材料科学中的应用	2	2	1-16
6	专业必修	2504019	复合材料成型工艺及设备 (Q)	2	2	1-16
7	专业选修	2504023	碳纤维原丝制造碳化工艺 (Q)	3	3	1-16
8	集中实践	2504413	复合材料综合实验 I	1	1 周	19
小计				14		
第七学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	集中实践	2504414	复合材料综合实验 II (Q)	4	4 周	1-4
2	集中实践	2504404	生产实习 (Q)	10	10 周	5-14
3	集中实践	2504415	毕业设计	4	4 周	15-18
小计				18		
第八学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	集中实践	2504416	毕业论文	14	14 周	1-14
小计				14		

附件 2：毕业要求实现矩阵

复合材料与工程专业毕业要求分解指标点

毕业要求	指标点
毕业要求 1：工程知识	1-1 掌握数学与物理自然科学知识
	1-2 掌握化学、材料和工程基础知识
	1-3 掌握电子、计算机和材料分析检测设备基础知识
	1-4 能够将自然科学、工程基础和专业知用于解决复杂复合材料工程问题
毕业要求 2：问题分析	2-1 能够识别和判断碳纤维复合材料制备与应用工程的关键环节
	2-2 针对复杂工程问题能够建立相关模型，提供多个解决方案
	2-3 能运用材料、环境、经济等基本原理，分析复杂过程的影响因素，择优选择一个解决方案
毕业要求 3：设计/开发方案	3-1 能够在安全、环境、法律等现实的约束下，通过技术经济评价对设计方案的可行性进行论证
	3-2 能够通过建模进行单元和设备设计计算
	3-3 能够集成单元过程进行工艺流程设计，对流程设计进一步优化，体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素
	3-4 能够用图纸、设计说明书等形式呈现设计结果
毕业要求 4：研究	4-1 能够比较和选择研究路线，设计实验方案
	4-2 能够根据研究路线和实验方案正确搭建实验装备并正确开展实验
	4-3 能够正确采集、整理实验数据、对实验结果进行关联
	4-4 对实验的影响因素进行分析，提出不足和优化方案，并总结后续研究方向
毕业要求 5：使用现代工具	5-1 能够从碳纤维复合材料制备与应用科学研究及工程实践中活动中获取相关信息，并能够运用各类搜索工具搜索网络信息
	5-2 能够掌握本专业现代工程工具和现代信息技术工具，预测与模拟碳纤维复合材料制备与应用复杂工程问题，运用现代化的制图和模拟软件提供解决工程问题的方案，评价模拟结果的正确性和局限性
毕业要求 6：工程与社会	6-1 具有工程实习和社会实践经历
	6-2 掌握复合材料相关的职业和行业的生产、设计与开发的方针政策和法律法规，了解企业管理体系
	6-3 能够对典型的案例进行分析，研究工艺及过程对社会、健康、环境、安全等的影响

毕业要求	指标点
毕业要求 7：环境和可持续发展	7-1 理解复合材料工程实践中环境保护和可持续发展的重要意义
	7-2 熟悉环境保护的相关法律法规，增强复合材料工程实践中的环境与可持续发展观念
	7-3 能够针对实际工程项目，评价其资源利用效率、污染物处置方案和安全防范措施，判断产品周期中可能对人类和环境造成损害的隐患
毕业要求 8：职业规范	8-1 尊重生命，关爱他人，主张正义，诚信守法，具有人文知识、思辨能力、处事能力和科学精神
	8-2 理解社会主义核心价值观，了解国情，维护国家利益，具有推动民族复兴和社会进步的责任感
	8-3 理解工程伦理和核心理念，了解工程师的职业性质和责任，在工程实践中能自觉遵守职业道德和规范，具有法律意识
毕业要求 9：个人和团队	9-1 能够主动与其他学科的成员合作开展工作
	9-2 能够胜任团队成员的角色和责任，能独立完成团队分配的任务
	9-3 能够梳理团队成员意见并组织团队成员开展工作
毕业要求 10：沟通	10-1 掌握复合材料与工程专业的术语，能够就科研和工程问题与业内同行和社会公众进行有效交流与沟通
	10-2 能规范撰写复合材料技术方面的报告和设计文稿
	10-3 了解复合材料应用领域及其相关行业的国际状况，能够跟踪本专业国际前沿
毕业要求 11：项目管理	11-1 掌握复合材料工程管理及经济学相关的知识
	11-2 在工程问题分析中运用工程管理与经济决策方法
毕业要求 12：终身学习	12-1 能够认识不断学习的必要性，具有自主学习和终身学习的意识
	12-2 具备终身学习的知识基础，掌握自主学习的方法，了解拓展知识和能力的途径，能够自主学习，适应社会和职业发展

复合材料与工程专业毕业要求实现矩阵

毕业要求 课程名称	毕业要求 1				毕业要求 2			毕业要求 3				毕业要求 4				毕业要求 5		毕业要求 6			毕业要求 7			毕业要求 8			毕业要求 9			毕业要求 10			毕业要求 11		毕业要求 12	
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2
马克思主义基本原理										L													H	M	L	M									M	
思想道德与法治										L									L			M		H	M	L	M	M	M							
中国近现代史纲要																							M	H		M										
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论																							M	H	L	M									M	
习近平新时代中国特色社会主义思想概论																					M		M	H	L	M									M	
形势与政策																					L			M	H	L	M								M	
体育																										M	H	M								
大学英语(B)																														H	M	M				M
高等数学(B)	H			M						M																										
大学物理(B)	H			M																																
物理实验(B)														H	M																					
大学人文基础 B																								M		M										
计算机语言（python）			H												M	M																				
专业导学																									H			L	H						M	M
大学生就业指导																								M	H											M
大学生职业生涯规划																								M	H											M
大学生劳动教育																		H								M	M	M								
大学生创新创业基础																		H								M	M	M								
军事理论																										M	H	M								
大学生心理健康教育																										M	M	H								H
大学生安全教育										M											H															
实验室安全教育									M											H			L													
国家安全教育																								M	H											

毕业要求 课程名称	毕业 要求 1				毕业 要求 2			毕业 要求 3				毕业 要求 4				毕业 要求 5		毕业 要求 6			毕业 要求 7			毕业 要求 8			毕业 要求 9			毕业 要求 10			毕业要 求 11		毕业要 求 12	
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2			
通识选修课—外语类																																				M
通识选修课—人文社科类																																				
通识选修课—公共艺术类																																				
通识选修课—四史教育类																																				M
工程伦理					M																															
军训																												M	H	M						
化学原理（一）	H				H							M								L																
化学原理（二）		H			H							H								L																
基础化学实验（一）				M								M	M	M					H	H																
基础化学实验（二）												H		H								M														
电工电子技术 B			H			M																H														
线性代数	H				M																															
概率论与数理统计	H				M																															
材料科学与工程基础		H						M														M								H	M					
材料科学基础实验						M											H											H								
工程力学		H	M				H					M			M																					
机械设计基础				H								H																								
工程图学												H					H																			
复合材料环保与安全 Q											H									M	H	M	M													
材料表面与界面		H												M	M														H							
高分子化学				H													M															M				H
高分子物理		H		M		H	M				M										M									M					M	
高分子化学与物理实验			H									M		H			M												M							
聚合物合成工艺学				H			H	M	M	M						M				M		M														
碳纤维及其复合材料					H											H				M			M					M								
计算机在材料科学中的应用	M		H	M												M	H																			

毕业要求 课程名称	毕业 要求 1				毕业 要求 2			毕业 要求 3				毕业 要求 4				毕业 要求 5		毕业 要求 6			毕业 要求 7			毕业 要求 8			毕业 要求 9			毕业 要求 10			毕业要 求 11		毕业要 求 12	
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2			
复合材料原理		H					H											M							M			L								
复合材料制品成型工艺及设备Q		H				H				L																										
复合材料力学及结构设计				H								M			H		M												M							
现代材料表征技术			M		M						H			H						M																
碳纤维原丝制造及碳化工艺 Q		H			H																		M					M								
高性能纤维与织物结构设计											H		H					M							M			L								
机械设计课程设计																																				
专业英语及文献检索						M					H					M	M																	M		
工程材料概论				H		L							M																							
生产实习								H	H									M				L				H		L		H		M			H	
复合材料综合实验 I				M	H		M				H	M	M			M	M									M	M							M		
复合材料综合实验 II					H						H		M				M																			
复合材料设计课程设计				M	M		H				H	M	M			M	M									M	M							M		
认识实习																			H			H														
毕业设计				M		H	H	H	H	M	H						H	M			M	M	H			M	M	H	M	M	H	M	H	H		
毕业论文																																			H	

附件 3：复合材料与工程专业企业培养计划

复合材料与工程专业企业培养计划

一、企业课程实施计划

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时			学期安排	承担企业名称	考核方式
				理论	实验	实践			
理论课程	2504023	碳纤维原丝制造及碳化工艺（Q）	3	48	0	0	五	新创碳谷集团有限公司	考试测验
	2504019	复合材料成型工艺及设备（Q）	2	32	0	0	六	新创碳谷集团有限公司	考试测验
实践课程	2504404	生产实习（Q）	15			480	七	新创碳谷集团有限公司、常州达姆斯检测技术有限公司等	实习报告
	2504407	复合材料综合实验Ⅱ（Q）	4		64	64	七	新创碳谷集团有限公司	实验报告
	2504412	复合材料设计课程设计（Q）	2		32	32	五	新创碳谷集团有限公司	实验报告
总 计			26	80	96	576			

二、企业课程实施周历

时间/周	实践内容	学习内容	考核形式	授课人员	实施地点
第 5 学期（共 16 周） - 碳纤维原丝制造及碳化工艺（Q）					
第 1-16 周	碳纤维原丝制造、碳纤维氧化与碳化过程工艺与生产流程	化学纤维发展的历史及现状；高性能碳纤维的特点；高性能碳纤维的发展；聚丙烯腈纤维的发展历史；高强高模聚丙烯腈纤维的结构、性能及应用；高强高模聚丙烯腈纤维的制备工艺；聚丙烯腈基碳纤维的结构与性能；沥青基碳纤维的结构与性能；黏胶基碳纤维的结构与性能	考试测验	企业导师	常州工学院化工与材料学院
第 6 学期（共 16 周） - 复合材料成型工艺及设备（Q）					
第 1-16 周	复合材料成型工艺流程、复合材料成型设备	复合材料的成型工艺；选择成型工艺方法的原则；手糊成型工艺及设备；树脂传递模塑与反应注射模塑成型；夹层成型工艺；模压成型工艺及设备；层压成型工艺及设备；热塑性复合材料成型工艺及设备	考试测验	企业导师	常州工学院化工与材料学院
第 7 学期（共 15 周） - 生产实习（Q）					

第 5-19 周	碳纤维及其复合材料生产工艺流程	实习动员、专题讲座；入厂教育；重点岗位实习	实习报告	企业导师	新创碳谷集团有限公司
第 7 学期（共 5 周） - 复合材料综合实验（Q）					
第 1-5 周	掌握复合材料基本成型方法、实验设备操作以及数据分析	复合材料的基本知识、复合材料增强材料及基体的性能测试、复合材料界面性能测试、复合材料成型工艺实验、复合材料物理化学性能测试	实验报告	企业导师、校内导师	新创碳谷集团有限公司、常州工学院化工与材料学院
第 6 学期（共 2 周） - 复合材料设计课程设计（Q）					
第 17-18 周	掌握复合材料设计原理	环氧树脂环氧值的测定、环氧树脂固化剂用量测定、复合材料热变形温度实验测定、玻纤增强复合材料性能测定、复合材料物理机械性能模拟实验、设计一种实际生活中的复合材料并验证其是否满足实际应用	实验报告	企业导师、校内导师	新创碳谷集团有限公司、常州工学院化工与材料学院

三、资源条件与保障

1. 本计划合作企业(基地)及合作内容

企业名称	地点	合作内容	每年接纳学生数
新创碳谷集团有限公司	江苏常州	授课、毕业论文（设计）、实习、讲座	20-30
常州新创智能科技有限公司	江苏常州	授课、实习、毕业论文（设计）	5-10
常州达姆斯检测技术有限公司	江苏常州	授课、毕业论文（设计）、实习	5-10
常州市宏发纵横新材料科技股份有限公司	江苏常州	授课、毕业论文（设计）、实习、讲座	5-10
江苏华复轨道交通科技有限公司	江苏常州	授课、毕业论文（设计）、实习、讲座	5-10
中国机械总院江苏分院	江苏常州	授课、毕业论文（设计）、实习、讲座	5-10
常州第八纺织机械有限公司	江苏常州	授课、毕业论文（设计）、实习、讲座	5-10
长三角碳纤维及复合材料技术创新中心	江苏常州	授课、毕业论文（设计）、实习、讲座	15-20

2. 企业专家(产业教授、兼职教师)队伍

企业专家姓名	职称/职务	主讲课程或拟参与教学环节	工作企业名称	校内配合教师姓名
谈昆仑	正高级工程师/董事长	碳纤维原丝制造及碳化工艺（Q）、生产实习（Q）	新创碳谷集团有限公司	吴泽颖、尹衍军、张巍松、薛小强
张晨曙	教授/技术顾问	碳纤维原丝制造及碳化工艺（Q）、生产实习（Q）	新创碳谷集团有限公司	吴泽颖、尹衍军、贾献峰等

仇志平	高级经济师/常务副总经理	生产实习 (Q)	新创碳谷集团有限公司	吴泽颖、薛小强、尹衍军等
季小强	高级总工程师/副总经理	复合材料成型工艺及设备 (Q)、生产实习 (Q)、复合材料综合实验 (Q)	江苏华复轨道交通科技有限公司	吴泽颖、尹衍军、孙允凯、丁轶、贾献峰
谈源	高级工程师/总经理	碳纤维原丝制造及碳化工艺 (Q)、生产实习 (Q)、	常州新创智能科技有限公司	尹衍军、苗雪佩等
庄百亮	高级工程师/副总经理	复合材料成型工艺及设备 (Q)、生产实习 (Q)、复合材料综合实验 (Q)	中国机械总院江苏分院	吴泽颖、张煜珩、尹衍军等
蒋国中	高级工程师	碳纤维原丝制造及碳化工艺 (Q)、复合材料成型工艺及设备 (Q)	常州市宏发纵横新材料科技股份有限公司	吴泽颖、张煜珩、张巍松、贾献峰等
陈龙	高级工程师	生产实习 (Q)、复合材料成型工艺及设备 (Q)	常州第八纺织机械有限公司	薛小强、孙允凯、丁轶、苗雪佩等
许经纬	中级/总经理	复合材料综合实验 (Q)、复合材料设计课程设计 (Q)	常州达姆斯检测技术有限公司	尹衍军、张巍松、孙允凯
谢浩俊	中级/研发中心主任	复合材料综合实验 (Q)、复合材料设计课程设计 (Q)	常州达姆斯检测技术有限公司	张巍松、贾献峰、张煜珩、丁轶
陈云	中级/材料实验室主任	复合材料综合实验 (Q)、复合材料设计课程设计 (Q)	常州达姆斯检测技术有限公司	贾献峰、张煜珩、孙允凯、苗雪佩

电气工程及其自动化 H 专业人才培养方案

(Electrical Engineering and Its Automation)

(2023 级)

一、 培养目标

本专业引进合作学校英国赫特福德大学特色鲜明的教育传统和革新精神，引进电气与电子工程专业优质教育资源，面向电气与电子工程领域的国际前沿，合力培养具有扎实的电气工程及其自动化专业基础、具备工业电气与电子领域相关产品的设计开发、系统集成、运行维护和技术管理等方面的基本技能、具有持续发展潜力、创新素质、国际视野的复合应用型高级工程技术人才。

本专业预期学生在毕业后五年左右能达到的目标如下：

目标 1：具备社会主义核心价值观和良好的道德文化素养，在工作中自觉遵守职业道德和规范，具有国际视野和创新意识。

目标 2：能够综合应用基础理论、专业知识和交叉学科知识，分析和研究电气与电子工程领域的复杂工程问题。

目标 3：能够从事电气与电子相关产品的设计开发、系统集成、运行维护和技术管理等工作，并能针对工作中实际问题提出解决方案，并考虑法律、环境与可持续发展等因素影响。

目标 4：具有沟通、交流和团队合作能力，能在工作团队中发挥骨干作用。

目标 5：能够及时跟踪国内外技术发展动态，拥有自主学习和适应发展的能力。

二、 毕业要求

A. 科学与数学：能够将数学、统计方法和专业知识用于工程实践，并能解决电气和电子领域的复杂工程问题。

B. 工程分析：能够采用分析方法和建模技术，识别、分类和描述系统和组件的性能，并通过定量和计算方法解决关键工程问题。

C. 设计：能够针对电气与电子领域的复杂工程问题设计解决方案，开发满足特定需求的电气系统或装置，并能够在设计环节中体现环境与可持续发展、道德健康、安全、保障和风险、知识产权、产业政策、法律法规。

D. 经济、法律、社会、道德和环境：能够理解和评价针对电气和电子领域工程实践对环境和社会可持续发展的影响，并理解应承担的责任，能够在工程实践中自觉遵守工程职业道德和规范，自觉履行责任。

E. 工程实践：能够基于工程相关背景知识进行合理分析，掌握如何使用技术文献和其他信息、了解相关法律法规、合同规定、操作规范和行业标准，并能够承担个体、团队成员以及负责人的角色。

F. 适应性技能：能够选择、使用 and 开发恰当的软硬件平台、现代化电子仪器设备和信息技术工具，具有自主学习和终身学习的意识以及不断学习和适应发展的能力。

三、 主干学科

电气工程、控制科学与工程

四、 核心课程

电路理论与分析、数字电子电路、模拟电路与器件、编程语言、信号与系统、数字化设计与嵌入式系统、电能与能量转换、电机原理与拖动、机电一体化、实时系统与编程、通讯系统原理、自动控制原理、微电子与超大规模集成电路/机器学习、数字信号处理、智能系统与机器人、无线网络、数字通信系统、电子产品开发、模拟及混合信号设计、项目规划与设计、互联系统与物联网、毕业设计

五、 主要实践性环节

电子产品开发、模拟及混合信号设计、项目规划与设计、互联系统与物联网、毕业设计

六、 主要专业实验

电路理论与分析实验、数字电子电路实验、模拟电路与器件实验、编程语言实验、信号与系统实验、数字化设计与嵌入式系统实验、电机原理与拖动实验、机电一体化系统建模与控制实验、实时系统与编程实验、通讯系统原理实验、自动控制原理实验、微电子与超大规模集成电路实验/机器学习实验、数字信号处理实验、智能系统与机器人实验、电子系统集成实验、数字通信系统实验

七、 学习年限

标准学制：4 年

学习年限为 4~8 年

八、 授予学位

常州工学院授予：工学学士学位（电气工程及其自动化专业）

赫特福德大学授予：BEng（Honours）in Electrical and Electronic Engineering

工学（荣誉）学士学位（电气与电子工程专业）

九、课程设置

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
通识教育课程	必修	1	1001031	思想道德与法治	Ideological Morality and Rule of Law	3.0	48	42			6	一	
		2	1002031	中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3.0	48	42			6	二	
		3	1003031	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3.0	48	42			6	三	
		4	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3.0	48	42			6	四	
		5	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3.0	48	48				四	
		6	1006031	形势与政策 I(上)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					一	专题
		7	1006032	形势与政策 I(下)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					二	专题
		8	1006033	形势与政策 II(上)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					三	专题
		9	1006034	形势与政策 II(下)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					四	专题
		10	1006035	形势与政策 III(上)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					五	专题
		11	1006036	形势与政策 III(下)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					六	专题
		12	1006037	形势与政策 IV(上)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					七	专题
		13	1006038	形势与政策 IV(下)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					八	专题
		14	1101010	△体育 I	Physical Education I	0.75	30	30				一	
		15	1101020	△体育 II	Physical Education II	0.75	30	30				二	
		16	1102010	△体育 III	Physical Education III	0.75	30	30				三	
		17	1102020	△体育 IV	Physical Education IV	0.75	30	30				四	
		18	1103010	体育 V	Physical Education V	0.5	18				18	五	
		19	1103020	体育 VI	Physical Education VI	0.5	18				18	六	
		20	2600001	△综合英语 1(读写)	Comprehensive English 1 (Reading and Write)	2	32	32				一	
		21	2600002	△综合英语 2(测试)	Comprehensive English 2 (Testing)	2	32	32				一	
		22	2600003	△综合英语 3(词汇学)	Comprehensive English 3 (Lexicology)	1	16	16				一	
		23	2600004	△综合英语 4(语法)	Comprehensive English 4 (Grammar)	1	16	16				一	
		24	2600005	综合英语 5(视听说)	Comprehensive English 5 (Listening and Speaking)	2	32	32				一	
		25	2600006	综合英语 6(跨文化交际)	Comprehensive English 6 (Cross Cultural Communication)	2	32	32				一	
		26	2600007	强化英语◇	Pre-sessional English	14	224	224				二	
		27	2604001	△高等数学 A(上)	Advanced Mathematics A(I)	5	80	80				一	
		28	2604002	△高等数学 A(下)	Advanced Mathematics A(II)	5	80	80				二	
		29	0802001	大学物理 B(上)	College Physics B(I)	2.5	40	40				二	
		30	0802002	大学物理 B(下)	College Physics B(II)	2.5	40	40				三	

		31	0802603	物理实验 B(上)	Experiment of College Physics B(I)	1	18		18			二	
		32	0802604	物理实验 B(下)	Experiment of College Physics B(II)	1	18		18			三	
		33	2605001	大学生劳动教育	Labor studies for College Students	2.0	32	16			16	二	
		34	0000002	军事理论	Military Theory	2.0	32	32				一	
		35	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	(2.0)	(32)						专题
		36	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	(0.5)	(8)						专题
		37	0000011	实验室安全教育	laboratory Safety education	(0.5)	(8)						专题
		38	0000043	国家安全教育	National Security Education	2.0	32	32					在线课程
	必修小计					66	1152	1040	36		76		
	选修	1		四史教育类	Education on the Four Histories	2.0	32	32					
		选修课程小计					2.0	32	32				
通识教育课程合计					68	1184	1072	36		76			

课程设置(续)

专业基础课		序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
		1	2604008	线性代数	Linear Algebra	2	32	32				三	
		2	2604006	概率论与数理统计	Probability and Mathematical Statistics	3	48	48				四	
		3	4ENT2043	△工程数学◇	Engineering Mathematics	3	48	48				三	
		4	4ENT2045	△数字电子电路◇*	Digital Electronic Circuit	4	64	54	10			三	
		5	4ENT2047	电路理论与分析◇*	Circuit Theory and Analysis	4	64	48	16			三	
		6	4ENT2051	工程素养与职业发展◇	Professional Engineering	3	48	48				四	
		7	4ENT2053	编程语言◇*	Programming	3.5	56	28	28			四	
		8	4ENT2055	△模拟电路与器件◇*	Analogue Circuits and Devices	4	64	58	6			四	
		9	5ENT2046	△信号与系统◇*	Signals and Systems	3.5	56	44	12			五	
		必修课程小计					30	480	408	72			
选修													
	选修课程小计					0	0	0	0				
	专业基础课程合计					30	480	408	72				
专业课	必修	1	5ENT2047	△数字化设计与嵌入式系统◇*	Digital Design & Embedded Systems	3.5	56	34	22			五	
		2	5ENT2048	△电能与能量转换◇*	Electric Power and Energy Conversion	3.5	56	46	10			五	
		3	2601001	电机原理与拖动 A *	Principle of Electrical Machinery & Towage A	3.5	56	48	8			五	
		4	5ENT2050	实时系统与编程*	Real-time System & Programming	3.5	56	34	22			六	
		5	5ENT2052	△机电一体化◇*	Mechatronics	3.5	56	42	14			六	
		6	5ENT2053	△通讯系统原理◇*	Communication System Principles	3.5	56	40	16			六	

	7	2601002	自动控制原理 B *	Principle of Automatic Control B	3	48	44	4			六	
	8	6ENT2039	智能系统与机器人◇*	Intelligent Systems and Robotics	4	64	44	20			七	
	9	6ENT2040	△数字通信系统◇*	Digital Communication Systems	4	64	36	28			七	
	10	6ENT2041	△数字信号处理◇*	Digital Signal Processing	3.5	56	34	22			八	
	11	6ENT2043	无线网络◇*	Wireless Networking	3.5	56	48	8			八	
	必修课程小计				39	624	450	174				
选修	1	6ENT2038	△微电子与超大规模集成电路◇*	Microelectronics & VLSI	3.5	56	30	26			七	
	2	6ENT2042	电力系统与可再生能源◇*	Power Systems and Renewable Energy	3.5	56	46	10			八	
	3	6ENT1176	机器学习◇*	Machine Learning	3.5	56	30	26			七	
	4	6ENT1183	视觉与语音接口◇*	Visual and Spoken Interfaces	3.5	56	46	10			八	
	选修课程小计				7	112	76	36				
专业课程合计					46	736	526	210				

十、集中实践性环节

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	周数	开课学期	起讫周次
				中文	英文				
集中实践性环节	实践实习	1	0000001	军训	Military Training	(2.0)	(2)	一	
		2	1005032	思想政治理论课实践	Practice Teaching Political and Ideological Theory	2.0		一~四	分散进行
		小计				2.0			
	课程设计	1	4ENT2049	项目规划与设计◇	Project Planning and Design	4.0	4	三	16-19
		2	4ENT2057	电子产品开发◇*	Electronic Product Development	4.0	4	四	16-19
		3	5ENT2049	模拟及混合信号设计◇*	Analogue and Mixed-Signal Design	4.0	4	五	16-19
		4	5ENT2051	互联系统与物联网◇*	Connected System and IoT	4.0	4	六	16-19
		小计				16.0	16		
	其他	1	6ENT2044	毕业设计（论文）◇*	BEng Individual Project	8.0		七,八	贯穿一年
		小计				8.0			
		合计				26			

十一、各模块学分、学时分配

集中排课	课程性质及类别		学分数	占总学分 百分比(%)	理论教学总学时	实践教学总学时	
	通识课程模块	必 修	66	38.8	1040	112	
		选 修	2	1.2	32	0	
	专业基础课程模块	必 修	30	17.6	408	72	
		选 修	0	0	0	0	
	专业课程模块	必 修	39	22.9	450	174	
		选 修	7	4.2	76	36	
	集中实践性环节模块		必 修	26	15.3	0	832
	合 计			170	100	2006	1226
	实践教学总学时占总学时的百分比=37.9%						

专题教学	教学环节	学分	牵头组织实施单位	学分认定单位
	军训	2	学生工作部(处)	赫特福德学院
	大学生心理健康教育	2	学生工作部(处)	
	大学生安全教育	0.5	保卫部(处)	
	实验室安全教育	0.5	实验室管理中心	
	形势与政策	2	马克思主义学院	马克思主义学院
	创新创业教育	2	创新创业学院、赫特福德学院	赫特福德学院
	劳动教育专题实践	1	学生工作部(处)	
	“第二课堂”实践	2	团委	
	合计	12		

十二、有关说明

1. 本专业的毕业要求总学分为 182（170+12）。其中 170 学分为集中排课的教学环节，12 学分为按各类专题认定的教学环节。
2. 课程名称前有符号“△”的为考试课程，课程名称后有符号“◇”的为外方引进课程，课程名称后有符号“*”的为专业核心课程。
3. 根据毕业要求，学生须完成 2 学分的创新创业教育专题教学方可毕业。创新创业教育专题教学的学分可通过选修创新创业类通识选修课程、参加各类学科竞赛和创新创业活动等方式获得。

十三、附件

- 1.各学期教学安排
- 2.毕业要求实现矩阵

专业系主任：何璐璐
二级学院院长：王文琴
教务处审核：曹 国
学 校 审 批：苍玉权
2023 年 8 月 30 日

附件 1: 各学期教学安排

电气信息及其自动化 H 专业各学期教学计划安排表

第一学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1001031	思想道德与法治	3	3	4~19
2	通识必修	1101010	△体育 I	0.75	2	4~18
3	通识必修	2604001	高等数学 A(上)	5	5	4~19
4	通识必修	0000002	军事理论	2	2	4~19
5	通识必修	2600001	综合英语 1 (读写)	2	2	4~19
6	通识必修	2600002	综合英语 2 (测试)	2	2	4~19
7	通识必修	2600003	综合英语 3 (词汇学)	1	2	4~11
8	通识必修	2600004	综合英语 4 (语法)	1	2	4~11
9	通识必修	2600005	综合英语 5 (视听说)	2	2	4~19
10	通识必修	2600006	综合英语 6 (跨文化交际)	2	2	4~19
小计				20.75	24	
第二学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1002031	中国近现代史纲要	3	3	1~16
2	通识必修	1101020	体育 II	0.75	2	1~15
3	通识必修	2600007	强化英语	14	14	1~16
4	通识必修	2604002	高等数学 A(下)	5	5	1~16
5	通识必修	0802003	大学物理 B(上)	2.5	3	1~13
6	通识必修	0802603	物理实验 B(上)	1	2	1~9
7	通识必修	2605001	大学生劳动教育	2	2	4~19
小计				28.25	31	
第三学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1102010	体育 III	0.75	2	1~15
2	通识必修	1003031	马克思主义基本原理	3	4	1~12
3	通识必修	0802004	大学物理 B(下)	2.5	3	1~13

4	通识必修	0802604	物理实验 B(下)	1	2	1~9
5	专业基础	2604008	线性代数	2	2	1~16
6	专业基础	4ENT2043	工程数学	3	4	1~12
7	专业基础	4ENT2045	数字电子电路	4	5	1~13
8	专业基础	4ENT2047	电路理论与分析	4	5	1~13
9	课程设计	4ENT2049	项目规划与设计	4		16~19
小计				24.25	27	
第四学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1004031	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	1~16
2	通识必修	1005031	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	3	1~16
3	通识必修	1102020	△体育Ⅳ	0.75	2	1~15
4	专业基础	2604006	概率论与数理统计	3	4	1~12
5	专业基础	4ENT2051	工程素养与职业发展	3	4	1~12
6	专业基础	4ENT2053	编程语言	3.5	4	1~14
7	专业基础	4ENT2055	模拟电路与器件	4	5	1~13
8	实践实习	4ENT2057	电子产品开发	4		16~19
小计				24.25	25	
第五学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103010	体育Ⅴ	0.5	2	1~15
2	专业基础	5ENT2046	信号与系统	3.5	4	1~14
3	专业必修	5ENT2047	数字化设计与嵌入式系统	3.5	4	1~14
4	专业必修	5ENT2048	电能与能量转换	3.5	4	1~14
5	专业必修	2601001	电机原理与拖动 A *	3.5	4	1~14
6	实践实习	5ENT2049	模拟及混合信号设计	4		16~19
小计				18.5	18	
第六学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103020	体育Ⅵ	0.5	2	1~15

2	专业必修	5ENT2050	实时系统与编程	3.5	4	1~14
3	专业必修	5ENT2052	机电一体化	3.5	4	1~14
4	专业必修	5ENT2053	通讯系统原理	3.5	4	1~14
5	专业必修	2601002	自动控制原理 B *	3	4	1~12
6	课程设计	5ENT2051	互联系统与物联网	4		16~19
小计				18	18	
第七学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	专业必修	6ENT2039	智能系统与机器人	4	4	1~16
2	专业必修	6ENT2040	数字通信系统	4	4	1~16
3	专业选修		专业选修课 1	3.5	4	1~14
4	其他	6ENT2044	毕业设计	4		12~19
小计				15.5	12	
第八学期						
1	专业必修	6ENT2041	数字信号处理	3.5	4	1~14
2	专业必修	6ENT2043	无线网络	3.5	4	1~14
3	专业选修		专业选修课 2	3.5	4	1~14
4	其他	6ENT2044	毕业设计	4		12~19
小计				14.5	12	

附件 2：毕业要求实现矩阵

电气工程及其自动化 H 专业毕业要求观测点

毕业要求	观测点
A.科学与数学：能够将数学、统计方法和专业知识用于工程实践，并能解决电气和电子领域的复杂工程问题。	观测点 A1：了解并理解电气和电子的科学原理和方法，了解科学和工程应用的背景、了解过去、当前以及未来技术的发展趋势。
	观测点 A2：了解并理解数学和统计方法在电气和电子的运用，并能够应用数学和统计方法、工具和符号分析和解决工程问题。
	观测点 A3：能够运用和整合相关工程学科的知识，并应用于电气和电子的研究。
B.工程分析：能够采用分析方法和建模技术，识别、分类和描述系统和组件的性能，并通过定量和计算方法解决关键工程问题。	观测点 B1：理解工程原理，并能运用工程原理分析关键工程问题。
	观测点 B2：能够运用分析方法和建模技能，识别、分类和描述系统和组件的性能。
	观测点 B3：能够运用定量和计算方法解决工程问题并应用于工程实践。
	观测点 B4：理解并能够运用综合或系统方法来解决工程问题。
C.设计：能够针对电气和电子领域的复杂工程问题设计解决方案，开发满足特定需求的电气系统或装置，并能够在设计环节中体现环境与可持续发展、道德健康、安全、保障和风险、知识产权、实施规程和标准等因素。	观测点 C1：理解和评估商业、客户和用户需求，包括工程背景、公众认知和审美等。
	观测点 C2：能够调查和确定问题，能够识别环境和可持续性制约等任何约束因素，以及道德健康、安全、保障和风险、知识产权、实施规程和标准等因素。
	观测点 C3：能够处理不完整或不确定的信息，并确定其对设计的影响。
	观测点 C4：能够运用先进的技术能力、技术知识和理解，建立适用于生产、操作、维护和处置等各个方面的严格的、创造性的方案。
	观测点 C5：规划并管理设计流程，包括成本动因和评估结果。
	观测点 C6：能够与技术和非技术客户沟通工作。
D. 经济、法律、社会、道德和环境：能够理解和评价针对电气和电子领域工程实践对环境、社会可持续发展的影响，并理解应承担的责任，能够在工程实践中自觉遵守工程职业道德和规范，自觉履行责任。	观测点 D1：理解在工程领域所需要的高水平专业知识、职业道德和专业行为准则。
	观测点 D2：了解并理解工程工艺的商业、经济、社会背景。
	观测点 D3：了解并理解管理技巧，包括可用于实现工程目标的项目管理技术手段。
	观测点 D4：理解促进可持续发展的工程实践要求，能够因地制宜地运用量化技术手段。
	观测点 D5：了解适用于工程项目的相关法律法规，包括人员、健康和安全、合同、知识产权、产品安全和责任等。

毕业要求	观测点
	观测点 D6: 了解并理解工程风险, 包括健康和安全、环境和商业风险, 掌握风险评估和风险管理技术。
E.工程实践: 能够基于工程相关背景知识进行合理分析, 掌握如何使用技术文献和其他信息、了解相关法律法规、合同规定、操作规范和行业标准, 并能够承担个体、团队成员以及负责人的角色。	观测点 E1: 了解工程知识的应用背景(例如, 运营和管理, 技术的应用和发展等)。
	观测点 E2: 了解特定的材料、设备、工艺或产品的特性。
	观测点 E3: 具备使用相关实践和实验室技能的能力。
	观测点 E4: 了解如何使用技术文献和信息资源。
	观测点 E5: 了解相关法律法规和合同规定。
	观测点 E6: 了解操作规范和行业标准。
	观测点 E7: 了解质量问题并持续改进。
	观测点 E8: 具有处理技术不确定性的能力。
	观测点 E9: 理解工程团队中不同角色, 并能够承担不同角色的工作。
F.适应性技能: 能够选择、使用 and 开发恰当的软硬件平台、现代化电子仪器设备和信息技术工具, 具有自主学习和终身学习的意识以及不断学习和适应发展的能力。	观测点 F1: 能够发挥解决问题、沟通、信息检索和与人合作的能力, 能够有效使用通用的信息设备。
	观测点 F2: 作为终生学习/持续专业发展的基础, 能够制定自学计划, 提升个人能力。
	观测点 F3: 根据工程需要, 制定并调整个人工作计划。
	观测点 F4: 作为团队成员或领导, 积极发挥主观能动性和个人责任感。

电气工程及其自动化 H 专业毕业要求实现矩阵

课程 体系	毕业要求	毕业要求 A			毕业要求 B				毕业要求 C						毕业要求 D						毕业要求 E									毕业要求 F			
	课程名称	A1	A2	A3	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	C5	C6	D1	D2	D3	D4	D5	D6	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	F1	F2	F3	F4
Level4 - Level6	工程数学		×				×				×	×	×														×	×					
	电路理论与分析	×										×																		×			
	工程素养与职业发展								×				×		×	×	×	×	×		×			×	×	×				×	×		
	数字电子电路				×	×						×	×					×				×											
	项目规划与设计								×	×			×				×		×		×								×			×	×
	模拟电路与器件	×		×	×		×																										
	编程语言						×															×								×			
	信号与系统		×	×		×	×					×															×	×					
	数字化设计与嵌入式系统					×		×													×	×	×										
	电能与能量转换			×	×			×			×										×	×	×										
	机电一体化		×	×		×		×			×	×										×											
	实时系统与编程									×				×									×	×									
	通讯系统原理			×		×					×			×																×	×		
	数字信号处理	×			×			×			×	×											×										
	智能系统与机器人			×	×		×		×		×					×					×		×										

课程 体系	毕业要求	毕业要求 A			毕业要求 B				毕业要求 C						毕业要求 D						毕业要求 E									毕业要求 F			
	课程名称	A1	A2	A3	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	C5	C6	D1	D2	D3	D4	D5	D6	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	F1	F2	F3	F4
Level4 - Level6	无线网络			×				×				×				×						×	×	×			×						
	数字通信系统	×		×	×			×				×									×		×										
	微 电子与超大规模集成电路	×		×	×					×		×				×					×	×	×							×			
	电力系统与可再生能源			×				×		×		×	×					×															
	电子产品开发								×				×	×					×	×			×	×		×	×	×	×	×	×	×	×
	模 拟 及 混 合 信号设计								×				×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	
	互 联 系 统 与 物联网								×	×			×	×		×	×			×	×		×	×	×				×	×		×	×
	毕业设计			×				×	×	×		×	×	×			×	×	×					×	×				×		×	×	×

自动化 H 专业人才培养方案

(Robotics and Artificial Intelligence)

(2023 级)

一、培养目标

本专业引进合作学校英国赫特福德大学特色鲜明的教育传统和革新精神，面向机器人和人工智能领域的国际前沿，合力培养具有扎实的自动化专业基础、具备机器人相关产品的设计开发、系统集成、运行维护和技术管理等方面的基本技能、具有持续发展潜力、创新素质、国际视野的复合应用型高级工程技术人才，满足长三角区域智能制造产业发展对本科人才的需求。

本专业预期学生在毕业后五年左右能达到的目标如下：

目标 1：具备社会主义核心价值观和良好的道德文化素养，在工作中自觉遵守职业道德和规范，具有国际视野和创新意识。

目标 2：能够综合应用基础理论、专业知识和交叉学科知识，分析和研究机器人和人工智能领域的复杂工程问题。

目标 3：能够从事机器人相关产品的设计开发、系统集成、运行维护和技术管理等工作，并能针对工作中实际问题提出解决方案，并考虑法律、环境与可持续发展等因素影响。

目标 4：具有沟通、交流和团队合作能力，能在工作团队中发挥骨干作用。

目标 5：能够及时跟踪国内外技术发展动态，拥有自主学习和适应发展的能力。

二、毕业要求

A. 科学与数学：能够将数学、统计方法和专业知识用于工程实践，并能解决机器人和人工智能领域的复杂工程问题。

B. 工程分析：能够采用分析方法和建模技术，识别、分类和描述系统和组件的性能，并通过定量和计算方法解决关键工程问题。

C. 设计：能够针对机器人和人工智能领域的复杂工程问题设计解决方案，开发满足特定需求的自动控制系统或装置，并能够在设计环节中体现环境与可持续发展、道德健康、安全、保障和风险、知识产权、产业政策、法律法规。

D. 经济、法律、社会、道德和环境：能够理解和评价针对机器人和人工智能领域工程实践对环境和社会可持续发展的影响，并理解应承担的责任，能够在工程实践中自觉遵守工程职业道德和规范，自觉履行责任。

E. 工程实践：能够基于工程相关背景知识进行合理分析，掌握如何使用技术文献和其他信息、了解相关法律法规、合同规定、操作规范和行业标准，并能够承担个体、团队成员以及负责人的角色。

F. 适应性技能：能够选择、使用 and 开发恰当的软硬件平台、现代化电子仪器设备和信息技术工具，具有自主学习和终身学习的意识以及不断学习和适应发展的能力。

三、主干学科

控制科学与工程、电气工程

四、核心课程

机器人学与人工智能数学基础、编程语言、电路分析、模拟电子技术、数字电子技术、数字计算原理、自动控制原理 A、嵌入式系统设计、行为机器人学、人工智能原理、操作系统原理及应用/实时系统编程、机器人与人工智能应用、机器人传感器与信号处理、机械电子学/机电一体化系统建模与控制、3D 视觉、视觉与语音接口、机器学习、机器人通信、移动机器人与无人机、团队项目实践、机器人设计与实践 A、机器人设计与实践 B、毕业设计

五、主要实践性环节

机器人设计与实践 A、机器人设计与实践 B、电子工艺实习、MATLAB 实践、团队项目实践、毕业设计

六、主要专业实验

机器人学与人工智能数学基础实验、编程语言实验、电路分析实验、模拟电子技术实验、数字电子技术实验、数字计算原理实验、自动控制原理实验、嵌入式系统设计实验、行为机器人学实验、机器人学导论实验、人工智能原理实验、操作系统原理及应用实验/实时系统编程实验、机器人与人工智能应用实验、机器人传感器与信号处理实验、机械电子学实验/机电一体化系统建模与控制实验、3D 视觉实验、视觉与语音接口实验、机器学习实验、机器人通信实验、移动机器人与无人机实验、工业机器人实验

七、学习年限

标准学制：4 年

学习年限为 4~8 年

八、授予学位

常州工学院授予：工学学士学位（自动化专业）

赫特福德大学授予：BEng (Honours) in Robotics and Artificial Intelligence

工学（荣誉）学士学位（机器人与人工智能专业）

九、课程设置

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
通识教育课程	必修	1	1001031	思想道德与法治	Ideological Morality and Rule of Law	3.0	48	42			6	一	
		2	1002031	中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3.0	48	42			6	二	
		3	1003031	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3.0	48	42			6	三	
		4	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3.0	48	42			6	四	
		5	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3.0	48	48				四	
		6	1006031	形势与政策 I(上)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					一	专题
		7	1006032	形势与政策 I(下)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					二	专题
		8	1006033	形势与政策 II(上)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					三	专题
		9	1006034	形势与政策 II(下)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					四	专题
		10	1006035	形势与政策 III(上)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					五	专题
		11	1006036	形势与政策 III(下)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					六	专题
		12	1006037	形势与政策 IV(上)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					七	专题
		13	1006038	形势与政策 IV(下)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					八	专题
	选修	14	1101010	△体育I	Physical Education I	0.75	30	30				一	
		15	1101020	△体育II	Physical Education II	0.75	30	30				二	
		16	1102010	△体育III	Physical Education III	0.75	30	30				三	
		17	1102020	△体育IV	Physical Education IV	0.75	30	30				四	
		18	1103010	体育V	Physical Education V	0.5	18				18	五	
		19	1103020	体育VI	Physical Education VI	0.5	18				18	六	
		20	2600001	△综合英语 1(读写)	Comprehensive English 1 (Reading and Write)	2	32	32				一	
		21	2600002	△综合英语 2(测试)	Comprehensive English 2 (Testing)	2	32	32				一	
		22	2600003	△综合英语 3(词汇学)	Comprehensive English 3 (Lexicology)	1	16	16				一	
		23	2600004	△综合英语 4(语法)	Comprehensive English 4 (Grammar)	1	16	16				一	
		24	2600005	综合英语 5(视听说)	Comprehensive English 5 (Listening and Speaking)	2	32	32				一	
		25	2600006	综合英语 6(跨文化交际)	Comprehensive English 6 (Cross Cultural Communication)	2	32	32				一	
		26	2600007	强化英语◇	Pre-sessional English	14	224	224				二	
		27	2604001	△高等数学 A(上)	Advanced Mathematics A(I)	5	80	80				一	
		28	2604002	△高等数学 A(下)	Advanced Mathematics A(II)	5	80	80				二	
		29	0802003	大学物理 B(上)	College Physics B(I)	2.5	40	40				二	

		30	0802004	大学物理 B(下)	College Physics B(II)	2.5	40	40				三	
		31	2605001	大学生劳动教育	Labor studies for College Students	2.0	32	16			16	二	
		32	0000002	军事理论	Military Theory	2.0	32	32				一	
		33	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	(2.0)	(32)						专题
		34	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	(0.5)	(8)						专题
		35	0000011	实验室安全教育	laboratory Safety education	(0.5)	(8)						专题
		36	0000043	国家安全教育	National Security Education	2.0	32	32					在线课程
		必修小计					64	1116	1040	0		76	
选修	1		四史教育	Education on the Four Histories	2	32	32						
	选修课程小计					2	32	32	0		0		
通识教育课程合计						66	1148	1072	0		76		

课程设置(续)

		序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
专业基础课	必修	1	2604008	线性代数	Linear Algebra	2	32	32				三	
		2	2604007	概率论	Theory of Probability	2	32	32				四	
		3	4ENT1176	△机器人学与人工智能数学基础◇*	Math for Robotics and Artificial Intelligence	3.5	56	28	28			三	
		4	4ENT2053	编程语言◇*	Programming	3.5	56	28	28			四	
		5	2602001	△电路分析*	Circuit Analysis	4.5	72	60	12			三	
		6	2602002	△模拟电子技术*	Analog Electronic Technology	3.5	56	48	8			四	
		7	4ENT1175	数字电子技术◇*	Digital Electronics	3	48	30	18			三	
		8	4ENT1181	数字计算原理◇*	Digital Computing Principle	3	48	30	18			四	
		9	2602003	△自动控制原理 A*	Principle of Automatic Control A	3.5	56	52	4			五	
		10	4ENT2051	工程素养与职业发展◇	Professional Engineering	3	48	48				三	
		必修课程小计					31.5	504	388	116			
	选修												
选修课程小计					0	0	0	0					
专业基础课程合计					31.5	504	388	116					
专业课	必修	1	5ENT1137	嵌入式系统设计◇*	Embedded Systems Design	3.5	56	32	24			五	
		2	5ENT1139	行为机器人学◇*	Behavioral Robotics	3	48	24	24			五	
		3	4ENT1177	机器人学导论◇	Introduction to Robotics	3	48	28	20			三	
		4	5ENT1140	△人工智能原理◇*	Artificial Intelligence Principles	4	64	40	24			五	
		5	5ENT1142	△机器人传感器与信号处理◇*	Robot Sensors and Signal Processing	3.5	56	36	20			六	
		6	6ENT1178	3D 视觉◇*	3D Vision	3.5	56	30	26			七	
		7	6ENT1183	视觉与语音接口◇*	Visual and Spoken Interfaces	3.5	56	34	22			七	
		8	6ENT1176	机器学习◇*	Machine Learning	3.5	56	36	20			七	
		9	6ENT1180	△机器人通信◇*	Robot Communications	3.5	56	36	20			八	

		10	6ENT1181	移动机器人与无人机◇*	Mobile Robots and Drones	3.5	56	38	18			八	
		11	6ENT1179	△工业机器人◇	Industrial Robotics	3.5	56	36	20			八	
		必修课程小计				38	608	370	238				
	选修	1	5ENT2052	△机械电子学◇*	Mechatronics	3.5	56	34	22			六	
		2	5ENT2057	机器人应用电子实践◇*	Electronics Practice for Robotics Application	3	48	24	24			六	
		3	5ENT1056	机电一体化系统建模与控制◇*	Mechatronic System Modelling & Control	3.5	56	34	22			六	
		4	5ELE0062	实时系统编程◇*	Real-time System & Programming	3	48	24	24			六	
		选修课程小计				6.5	104	58	46				
		专业课程合计				44.5	712	428	284				

注：课程名称后加◇代表引进外方课程，加*代表该课程为专业核心课程

十、集中实践性环节

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	周数	开课学期	起讫周次
				中文	英文				
集中实践性环节	实践实习	1	0000001	军训	Military Training	(2)	(2)	一	
		2	1005032	思想政治理论课实践	Practice Teaching Political and Ideological Theory	2		一~四	分散进行
		3	2602004	MATLAB 实践	Practice with MATLAB	1	1	四	15
		4	0208802	电子工艺实习	Electronic Process Practice	1	1	五	15
		小计				4			
	课程设计	1	4ENT1178	机器人设计与实践 A◇*	Robot Design and Build Part A	4	4	三	16-19
		2	4ENT1182	机器人设计与实践 B◇*	Robot Design and Build Part B	4	4	四	16-19
		3	5ENT1141	机器人与人工智能应用◇*	Applied Robotics and AI Project	4	4	五	16-19
		4	5ENT1144	团队项目实践◇*	Team Project	4	4	六	16-19
		小计				16	16		
	其他	1	6ENT1186	毕业设计(论文)	BEng Individual Major Project	8		七、八	贯穿一年
		小计				8			
	合计						28		

十一、各模块学分、学时分配

集中排课	课程性质及类别		学分数	占总学分百分比(%)	理论教学总学时	实践教学总学时
	通识课程模块	必修	64	37.6	1040	76
		选修	2	1.2	32	0
	专业基础课程模块	必修	31.5	18.5	388	116
		选修	0	0	0	0
	专业课程模块	必修	38	22.4	370	238
		选修	6.5	3.8	58	46
	集中实践性环节模块	必修	28	16.5	0	896
	合 计		170	100	1888	1372
	实践教学总学时占总学时的百分比=42.1%					

专题教学	教学环节	学分	牵头组织实施单位	学分认定单位
	军训	2.0	学生工作部(处)	赫特福德学院
	大学生心理健康教育	2.0	学生工作部(处)	
	大学生安全教育	0.5	保卫部(处)	
	实验室安全教育	0.5	实验室管理中心	
	形势与政策	2.0	马克思主义学院	马克思主义学院
	创新创业教育	2.0	创新创业学院、赫特福德学院	赫特福德学院
	“第二课堂”实践	2.0	团委	
	劳动教育专题实践	1.0	学生工作部(处)	
	合计	12.0		

十二、有关说明

1. 本专业的毕业要求总学分为 182。其中 170 学分为集中排课的教学环节，12 学分为按各类专题认定的教学环节。

2. 课程名称前有符号“△”的为考试课程，课程名称后有符号“◇”的为外方引进课程，课程名称后有符号“*”的为专业核心课程。

3. 根据毕业要求，学生须完成 2 学分的创新创业教育专题教学方可毕业。创新创业教育专题教学的学分可通过选修创新创业类通识选修课程、参加各类学科竞赛和创新创业活动等方式获得。

十三、附件

- 1.各学期教学安排
- 2.毕业要求实现矩阵

专业系主任：钱春俊
 二级学院院长：王文琴
 教务处审核：曹 国
 学 校 审 批：苍玉权
 2023 年 8 月 30 日

附件 1: 各学期教学安排

自动化 H 专业各学期教学计划安排表

第一学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1001031	思想道德与法治	3	3	4-17
2	通识必修	1101010	体育I	0.75	2	4-18
3	通识必修	2600001	综合英语 1(读写)	2	2	4-19
4	通识必修	2600002	综合英语 2(测试)	2	2	4-19
5	通识必修	2600003	综合英语 3(词汇学)	1	2	4-11
6	通识必修	2600004	综合英语 4(语法)	1	2	4-11
7	通识必修	2600005	综合英语 5(视听说)	2	2	4-19
8	通识必修	2600006	综合英语 6(跨文化交际)	2	2	4-19
9	通识必修	2604001	高等数学 A(上)	5	6	4-16
10	通识必修	0000002	军事理论	2	2	4-18
小计				20.75	25	
第二学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1002031	中国近现代史纲要	3	3	1-16
2	通识必修	2605001	大学生劳动教育	2	2	4-19
3	通识必修	1101020	体育II	0.75	2	1-15
4	通识必修	2600007	强化英语	14	14	1-16
5	通识必修	2604002	高等数学 A(下)	5	5	1-16
6	通识必修	0802003	大学物理 B(上)	2.5	3	1-13
小计				27.25	30	
第三学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1003031	马克思主义基本原理	3	3	1-16
2	通识必修	1102010	体育III	0.75	2	1-15
3	通识必修	0802004	大学物理 B(下)	2.5	3	1-13
5	专业基础	2604008	线性代数	2	2	1-16

6	专业基础	4ENT1176	机器人学与人工智能数学基础	3.5	4	1-14
7	专业基础	2602001	电路分析	4.5	5	1-15
8	专业基础	4ENT1175	数字电子技术	3	4	1-12
9	专业基础	4ENT2051	工程素养与职业发展	3	4	1-12
10	专业必修	4ENT1177	机器人学导论	3	4	1-12
11	课程设计	4ENT1178	机器人设计与实践 A	4		16-19
小计				29.25	31	
第四学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1004031	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	1-16
2	通识必修	1005031	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	3	1-16
3	通识必修	1102020	体育IV	0.75	2	1-15
4	专业基础	2604007	概率论	2	2	1-16
5	专业基础	4ENT2053	编程语言	3.5	4	1-14
6	专业基础	2602002	模拟电子技术	3.5	4	1-14
7	专业基础	4ENT1181	数字计算原理	3	4	1-12
8	实践实习	2602004	MATLAB 实践	1		15
9	课程设计	4ENT1182	机器人设计与实践 B	4		16-19
小计				23.75	22	
第五学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103010	体育V	0.5	2	1-9
2	专业基础	2602003	自动控制原理 A	3.5	4	1-16
3	专业必修	5ENT1137	嵌入式系统设计	3.5	4	1-14
4	专业必修	5ENT1139	行为机器人学	3	3	1-16
5	专业必修	5ENT1140	人工智能原理	4	4	1-16
6	课程设计	5ENT1141	机器人与人工智能应用	4		16-19
7	实践实习	0208802	电子工艺实习	1		15
小计				18.5	17	
第六学期						

序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103020	体育VI	0.5	2	1-9
2	专业必修	5ENT1142	机器人传感器与信号处理	3.5	4	1-14
3	专业选修		专业选修课 1	3.5	4	1-14
4	专业选修		专业选修课 2	3	4	4-15
5	实践实习	5ENT1144	团队项目实践	4		16-19
小计				14.5	14	
第七学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	专业必修	6ENT1178	3D 视觉	3.5	4	1-14
2	专业必修	6ENT1183	视觉与语音接口	3.5	4	1-14
3	专业必修	6ENT1176	机器学习	3.5	4	1-14
4	其他	6ENT1186	毕业设计(论文)	4		12-19
小计				14.5	12	
第八学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	专业必修	6ENT1180	机器人通信	3.5	4	1-14
2	专业必修	6ENT1181	移动机器人与无人机	3.5	4	1-14
3	专业必修	6ENT1179	工业机器人	3.5	4	1-14
4	其他	6ENT1186	毕业设计(论文)	4		12-19
小计				14.5	12	

附件 2：毕业要求实现矩阵

自动化 H 专业毕业要求分解指标点

毕业要求	指标点
毕业要求 1：科学与数学：能够将数学、统计方法和专业知识用于工程实践，并能解决机器人和人工智能领域的复杂工程问题。	指标点 1-1. 了解并理解机器人工程和人工智能的科学原理和方法，了解科学和工程应用的背景、了解过去、当前以及未来技术的发展趋势。
	指标点 1-2. 了解并理解数学和统计方法在机器人工程和人工智能的运用，并能够应用数学和统计方法、工具和符号分析和解决工程问题
	指标点 1-3. 能够运用和整合相关工程学科的知识，并应用于机器人工程和人工智能的研究。
毕业要求 2：工程分析：能够采用分析方法和建模技术，识别、分类和描述系统和组件的性能，并通过定量和计算方法解决关键工程问题。	指标点 2-1. 理解工程原理，并能运用工程原理分析关键工程问题。
	指标点 2-2. 能够运用分析方法和建模技能，识别、分类和描述系统和组件的性能。
	指标点 2-3. 能够运用定量和计算方法解决工程问题并应用于工程实践。
	指标点 2-4. 理解并能够运用综合或系统方法来解决工程问题。
毕业要求 3：设计：能够针对机器人和人工智能领域的复杂工程问题设计解决方案，开发满足特定需求的自动控制系统或装置，并能够在设计环节中体现环境与可持续发展、道德健康、安全、保障和风险、知识产权、产业政策、法律法规。	指标点 3-1. 理解和评估商业、客户和用户需求，包括工程背景、公众认知和审美等。
	指标点 3-2. 能够调查和确定问题，能够识别环境和可持续性制约等任何约束因素，以及道德健康、安全、保障和风险、知识产权、实施规程和标准等因素。
	指标点 3-3. 能够处理不完整或不确定的信息，并确定其对设计的影响。
	指标点 3-4. 能够运用先进的技术能力、技术知识和理解，建立适用于生产、操作、维护和处置等各个方面的严格的、创造性的方案。
	指标点 3-5. 规划并管理设计流程，包括成本动因和评估结果。
	指标点 3-6. 能够与技术和非技术客户沟通工作。
	指标点 4-1. 理解在工程领域所需要的高水平专业知识、职业道德和专业行为准则。
毕业要求 4：经济、法律、社会、道德和环境：能够理解和评价针对机器人和人工智能领域工程实践对环境、社会可持续发展的影响，并理解应承担的责任，能够在工程实践中自觉遵守工程职业道德和规范，自觉履行责任。	指标点 4-2. 了解并理解工程工艺的商业、经济、社会背景。
	指标点 4-3. 了解并理解管理技巧，包括可用于实现工程目标的项目管理技术手段。
	指标点 4-4. 理解促进可持续发展的工程实践要求，能够因地制宜地运用量化技术手段。
	指标点 4-5. 了解适用于工程项目的相关法律法规，包括人员、健康和安、安全、合同、知识产权、产品安全和责任等。
	指标点 4-6. 了解并理解工程风险，包括健康和安、环境和商业风险，掌握风险评估和风险管理技术。

毕业要求	指标点
毕业要求 5: 工程实践: 能够基于工程相关背景知识进行合理分析, 掌握如何使用技术文献和其他信息、了解相关法律法规、合同规定、操作规范和行业标准, 并能够承担个体、团队成员以及负责人的角色。	指标点 5-1. 了解工程知识的应用背景(例如, 运营和管理, 技术的应用和发展等)。
	指标点 5-2. 了解特定的材料、设备、工艺或产品的特性。
	指标点 5-3. 具备使用相关实践和实验室技能的能力。
	指标点 5-4. 了解如何使用技术文献和信息资源。
	指标点 5-5. 了解相关法律法规和合同规定。
	指标点 5-6. 了解操作规范和行业标准。
	指标点 5-7. 了解质量问题并持续改进。
	指标点 5-8. 具有处理技术不确定性的能力。
	指标点 5-9. 理解工程团队中不同角色, 并能够承担不同角色的工作。
毕业要求 6: 适应性技能: 能够选择、使用 and 开发恰当的软硬件平台、现代化电子仪器设备和信息技术工具, 具有自主学习和终身学习的意识以及不断学习和适应发展的能力。	指标点 6-1. 能够发挥解决问题、沟通、信息检索和与人合作的能力, 能够有效使用通用的信息设备。
	指标点 6-2. 作为终生学习/持续专业发展的基础, 能够制定自学计划, 提升个人能力。
	指标点 6-3. 根据工程需要, 制定并调整个人工作计划。
	指标点 6-4. 作为团队成员或领导, 积极发挥主观能动性和个人责任感。

自动化 H 专业毕业要求实现矩阵

课程名称 \ 毕业要求	毕业要求 1			毕业要求 2				毕业要求 3						毕业要求 4						毕业要求 5									毕业要求 6			
	1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4	3-5	3-6	4-1	4-2	4-3	4-4	4-5	4-6	5-1	5-2	5-3	5-4	5-5	5-6	5-7	5-8	5-9	6-1	6-2	6-3	6-4
机器人学与人工智能数学基础		×				×				×	×	×														×	×					
编程语言						×															×								×			
数字电子技术				×	×						×	×					×				×											
数字计算原理				×	×					×	×	×					×								×				×			
工程素养与职业发展								×				×		×	×	×	×	×		×				×	×	×				×	×	
嵌入式系统设计					×		×													×	×	×										
行为机器人学			×				×		×					×											×							
机器人学导论	×						×							×	×			×		×			×	×	×							
人工智能原理			×			×				×	×																×					
操作系统原理及其应用			×																			×										
机器人与人工智能应用	×			×			×	×				×	×		×	×	×	×	×				×	×				×	×	×	×	×
机器人传感器与信号处理		×	×			×					×															×	×					
机械电子学		×		×	×	×				×										×		×			×	×						
3D 视觉		×		×							×					×				×			×					×	×			
视觉与语言接口	×		×		×	×			×		×				×	×				×			×								×	
机器学习		×			×					×							×									×	×					×
机器人通信			×		×					×			×																×	×		
移动机器人与无人机			×				×							×	×	×			×		×	×			×	×	×					
工业机器人	×	×		×		×	×	×				×		×				×	×		×			×	×							

课程名称 \ 毕业要求	毕业要求 1			毕业要求 2				毕业要求 3						毕业要求 4						毕业要求 5									毕业要求 6			
	1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	3-3	3-4	3-5	3-6	4-1	4-2	4-3	4-4	4-5	4-6	5-1	5-2	5-3	5-4	5-5	5-6	5-7	5-8	5-9	6-1	6-2	6-3	6-4
机电一体化系统建模与控制		×		×	×	×				×										×		×			×	×						
机器人应用电子实践			×																			×										
团队项目实践	×						×	×	×			×	×	×	×	×	×	×	×				×	×				×	×	×	×	×
机器人设计与实践 A			×		×		×	×	×				×						×			×	×					×			×	×
机器人设计与实践 B	×	×	×		×		×	×	×		×		×			×			×			×	×				×	×		×		×
毕业设计			×				×	×	×		×	×	×			×	×	×					×	×				×		×	×	×

智能制造工程 H 专业人才培养方案

(Intelligent Manufacturing Engineering)

(2023 级)

一、培养目标

本专业引进合作学校英国赫特福德大学特色鲜明的教育传统和革新精神、智能制造工程专业优质教育资源，培养德智体美劳全面发展，具有坚实的自然科学基础和智能制造相关学科基本理论知识和专业技能，良好的人文素养，能在智能制造工程领域从事智能机电系统设计、制造与系统集成，在智能化工厂从事运行管理，智能装备装调、应用和维护的复合型、技术应用型人才。

本专业预期学生在毕业后五年左右能达到的目标如下：

知识要求：熟练掌握数字化设计与制造技术、智能加工和装配技术、智能装备制造产线技术、智能测控和检测技术等专业知识，具有解决智能制造领域复杂技术问题的知识储备。

能力要求：具有智能装备制造产线研发和工程实施能力、跨学科跨专业解决复杂智能制造工程问题的能力；具有团队合作能力、沟通能力、语言表达能力、组织管理能力。

素养要求：政治素质较高，热爱产业、忠诚企业、爱岗敬业，具有较好的人文精神、工程伦理素养以及扎根基层的职业心理准备。

二、毕业要求

A. 认识与理解：能够将数学、统计方法和专业知识用于工程实践，并能解决智能制造领域的实际工程问题。

B. 知识技能：能够采用分析和建模的方法、识别、分类和描述系统和组件的性能，并通过定量和计算方法解决关键工程问题。

C. 实践技能：能够针对智能制造领域的复杂工程问题设计解决方案，开发满足特定需求的系统或装置，并能够在设计环节中体现环境的可持续发展、道德健康、安全、保障和风险、知识产权、实施流程和标准等。

D. 经济、法律、社会、道德和环境：能够理解和评价针对智能制造领域工程实践对经济、法律、环境、社会可持续发展的影响，并理解应承担的责任；能够在工程实践中理解和遵守工程职业道德和规范，自觉履行责任。

E. 工程实践：能够基于智能制造工程相关背景知识，掌握智能制造相关领域技术资料、了解相关法律法规、合同规定、操作规范和行业标准，并能够承担个体、团队成员以及负责人的角色。

F. 适应性能力：能够选择、使用 and 开发合适的软硬件平台、现代化电子仪器设备和信息技术工具，具有自主学习和终身学习的意识以及不断学习和适应发展的能力。

三、主干学科

机械工程、控制科学与工程、计算机科学与工程、管理科学与工程

四、核心课程

检测与测量技术、机械设计、工程数学、工程基础、工程材料、静力学与动力学、电工电子技术、流体力学、热力学、结构力学、高等力学、智能制造技术、人工智能、控制系统理论及应用、机器人技术及应用、智慧能源工程、机电液控制技术、智能制造装备、动力学与振动/数据库系统概论、声学/大数据分析、应用设计、机电一体化、可持续设计、工业力学、毕业设计

五、主要实践性环节

智能制造生产实习、智能制造系统设计实习、应用设计、机电一体化、可持续设计、工业力学、毕业设计

六、主要专业实验

检测与测量技术实验、机械设计实验、工程材料实验、热力学实验、结构力学实验、高等力学实验、、智能制造技术实验、人工智能实验、控制系统理论及应用实验、机器人技术及应用实验、智慧能源工程实验、机电液控制技术实验、智能制造装备实验、动力学与振动实验/数据库系统概论实验、声学实验/大数据分析实验

七、学习年限

标准学制：4 年

学习年限为 4~8 年

八、授予学位

常州工学院授予：工学学士学位（智能制造工程专业）

赫特福德大学授予：BEng (Honours) in Mechanical Engineering

工学（荣誉）学士学位（机械工程专业）

九、课程设置

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
通识教育课程	必修	1	1001031	思想道德与法治	Ideological Morality and Rule of Law	3.0	48	42			6	一	
		2	1002031	中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3.0	48	42			6	二	
		3	1003031	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3.0	48	42			6	三	
		4	1004031	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3.0	48	42			6	四	
		5	1005031	△习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3.0	48	48				四	
		6	1006031	形势与政策 I(上)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					一	专题
		7	1006032	形势与政策 I(下)	Situation and Policy I	(0.25)	(8)					二	专题
		8	1006033	形势与政策 II(上)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					三	专题
		9	1006034	形势与政策 II(下)	Situation and Policy II	(0.25)	(8)					四	专题
		10	1006035	形势与政策 III(上)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					五	专题
		11	1006036	形势与政策 III(下)	Situation and Policy III	(0.25)	(8)					六	专题
		12	1006037	形势与政策 IV(上)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					七	专题
		13	1006038	形势与政策 IV(下)	Situation and Policy IV	(0.25)	(8)					八	专题
		14	1101010	△体育I	Physical Education I	0.75	30	30				一	
		15	1101020	△体育II	Physical Education II	0.75	30	30				二	
		16	1102010	△体育III	Physical Education III	0.75	30	30				三	
		17	1102020	△体育IV	Physical Education IV	0.75	30	30				四	
		18	1103010	体育V	Physical Education V	0.5	18				18	五	
		19	1103020	体育VI	Physical Education VI	0.5	18				18	六	
		20	2600001	△综合英语 1(读写)	Comprehensive English 1 (Reading and Write)	2	32	32				一	
		21	2600002	△综合英语 2(测试)	Comprehensive English 2 (Testing)	2	32	32				一	
		22	2600003	△综合英语 3(词汇学)	Comprehensive English 3 (Lexicology)	1	16	16				一	
		23	2600004	△综合英语 4(语法)	Comprehensive English 4 (Grammar)	1	16	16				一	
		24	2600005	综合英语 5(视听说)	Comprehensive English 5 (Listening and Speaking)	2	32	32				一	
		25	2600006	综合英语 6(跨文化交际)	Comprehensive English 6 (Cross Cultural Communication)	2	32	32				一	
		26	2600007	强化英语◇	Pre-sessional English	14	224	224				二	
		27	2604001	△高等数学 A(上)	Advanced Mathematics A(I)	5	80	80				一	
		28	2604002	△高等数学 A(下)	Advanced Mathematics A(II)	5	80	80				二	
		29	0802003	大学物理 B(上)	College Physics B(I)	2.5	40	40				二	

	30	0802004	大学物理 B(下)	College Physics B(II)	2.5	40	40				三	
	31	0802603	物理实验 B(上)	Experiment of College Physics B(I)	1	18		18			二	
	32	0802604	物理实验 B(下)	Experiment of College Physics B(II)	1	18		18			三	
	33	2605001	大学生劳动教育	Labor studies for College Students	2.0	32	16			16	二	
	34	0000002	军事理论	Military Theory	2.0	32	32				一	
	35	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	(2.0)	(32)					二	专题
	36	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	(0.5)	(8)					二	专题
	37	0000011	实验室安全教育	laboratory Safety education	(0.5)	(8)					三	专题
	38	0000043	国家安全教育	National Security Education	2.0	32	32				三	在线课程
	必修小计				66	1152	1040	36		76		
选			四史教育类	Education on the Four Histories	2.0	32	32					
修	选修课程小计				2.0	32	32					
	通识教育课程合计				68	1184	1072	36		76		

课程设置(续)

专业基础课	必修	序号	课程代码	课程名称		学分	学时	讲授	实验	实践		开课学期	备注
				中文	英文					课内	课外		
		1	4ENT1166	工程素养与职业发展◇	Engineering Professionalism	3	48	48				三	
		2	2603002	检测与测量技术*	Detection and Measurement Technology	3	48	40	8			四	
		3	2603003	△机械设计*	Mechanical Design	3	48	44	4			六	
		4	4ENT1160	△工程数学◇*	Engineering Mathematics	3	48	48				三	
		5	4ENT1098	工程基础◇*	Engineering Fundamentals	3	48	48				三	
		6	5ENT1118	△工程材料◇*	Materials in Engineering	4	64	52	12			五	
		7	4ENT1161	静力学与动力学◇*	Statics and Dynamics	3	48	48				三	
		9	4ENT1164	电工电子技术◇*	Electrical Science	3	48	48				四	
8		5ENT1116	△流体力学◇*	Fluid Mechanics	4	64	64				五		
9		5ENT1117	热力学◇*	Thermodynamics	4	64	60	4			五		
10		5ENT1122	结构力学◇*	Structural Mechanics	4.5	72	64	8			六		
11	6ENT1174	△高等力学◇*	Advanced Mechanics	4	64	60	4			七			
必修课程小计					41.5	664	624	40					
选修													
	选修课程小计												
专业基础课程合计					41.5	664	624	40					
专业课	必修	1	2603004	△智能制造技术*	Intelligent Manufacturing Technology	3	48	42	6			六	
		2	4ENT1165	人工智能◇*	Programming for Engineers	3	48	18	30			四	
		3	5ENT1124	控制系统理论及应用◇*	Introduction and Application of Control Systems	3.5	56	40	16			六	

		4	6ENT2014	精益制造和供应链 ◇*	Lean Manufacturing and Supply Chains	3.5	56	44	12			七	
		5	6ENT1160	可再生能源与环境 ◇*	Renewable Energy and the Environment	4	64	56	8			八	
		6	6ENT1157	先进控制器设计和 稳定性◇*	Advanced Controller Design and Stability	3.5	56	40	16			八	
		7	6ENT1158	应用控制系统分析 ◇*	Analysis of Applied Control Systems	3.5	56	40	16			七	
		必修课程小计					24	384	280	104			
	选修	1	5ENT1121	动力学与振动◇*	Dynamics & Vibrations	3.5	56	52	4				6
		2	6ENT1159	△声学◇*	Acoustics	4	64	54	10				8
		3	2603005	△机器人技术及应 用*	Robot Technology and Application	3	48	32	16				6
		4	4ENT1177	机器人学导论◇*	Introduction to Robotics	3	48	32	16				6
		5	5COM105 2	数据库系统概论◇*	Database Concepts	3.5	56	52	4				6
		6	6WCM004 4	大数据分析◇*	Big Data Analytics	4	64	54	10				8
		选修课程小计					10.5	168	138	30			
	专业课程合计					34.5	552	418	134				

十、集中实践性环节

性质	类别	序号	课程代码	课程名称		学分	周数	开课学期	起讫周次
				中文	英文				
集中实践性环节	实践实习	1	0000001	军训	Military Training	(2.0)	(2)	一	
		2	1005032	思想政治理论课实践	Practice Teaching Political and Ideological Theory	2.0		一~四	分散进行
		3	2603006	智能制造生产实习	Intelligent Manufacturing Production Practice	1	1	五	15
		4	2603007	智能制造系统设计实习	Intelligent Manufacturing System Design Practice	1	1	七	15
		小计				4			
	课程设计	1	4ENT1163	应用设计◇*	Applied Design	4	4	三	16~19
		2	4ENT1167	机电一体化◇*	Introduction to Mechatronic Systems	4	4	四	16~19
		3	5ENT1119	可持续设计◇*	Sustainable Design	4	4	五	16~19
		4	5ENT1125	工业力学◇*	Industrial Mechanics	4	4	六	16~19
		小计				16	16		
	其他	1	6ENT2047	毕业设计(论文)	BEng Individual Project(Mechanical)	8		七,八	贯穿一年
		小计				8			
	合计						28		

十一、各模块学分、学时分配

集中排课	课程性质及类别		学分数	占总学分 百分比(%)	理论教学总学时	实践教学总学时
	通识课程模块	必 修	66	38.4	1040	112
		选 修	2	1.2	32	0
	专业基础课程模块	必 修	41.5	24.1	624	40
		选 修	0	0.0	0	0
	专业课程模块	必 修	24	13.9	280	104
		选 修	10.5	6.1	138	30
	集中实践性环节模块	必 修	28	16.3	0	896
	合 计		172	100	2114	1182
实践教学总学时占总学时的百分比=35.9%						
专题教学	教学环节	学分	牵头组织实施单位			学分认定单位
	军训	2.0	学生工作部(处)			赫特福德学院
	大学生心理健康教育	2.0	学生工作部(处)			
	大学生安全教育	0.5	保卫部(处)			
	实验室安全教育	0.5	实验室管理中心			
	形势与政策	2.0	马克思主义学院			马克思主义学院
	创新创业教育	2.0	创新创业学院、赫特福德学院			赫特福德学院
	“第二课堂”实践	2.0	团委			
	劳动教育专题实践	1.0	学生工作部(处)			
	合计	12.0				

十二、有关说明

1. 本专业的毕业要求总学分为 184。其中 172 学分为集中排课的教学环节，12 学分为按各类专题认定的教学环节。
2. 课程名称前有符号“△”的为考试课程，课程名称后有符号“◇”的为外方引进课程，课程名称后有符号“*”的为专业核心课程。
3. 根据毕业要求，学生须完成 2 学分的创新创业教育专题教学方可毕业。创新创业教育专题教学的学分可通过选修创新创业类通识选修课程、参加各类学科竞赛和创新创业活动等方式获得。

十三、附件

- 1.各学期教学安排
- 2.毕业要求实现矩阵

专业系主任：王盼盼
 二级学院院长：王文琴
 教务处审核：曹 国
 学 校 审 批：苍玉权

2023 年 8 月 30 日

附件 1：各学期教学安排

智能制造工程 H 专业各学期教学计划安排表

第一学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1001031	思想道德与法治	3	3	4~19
2	通识必修	1101010	体育 I	0.75	2	4~18
3	通识必修	2604001	高等数学 A(上)	5	5	4~19
4	通识必修	0000002	军事理论	2	2	4~19
5	通识必修	2600001	综合英语 1（读写）	2	2	4~19
6	通识必修	2600002	综合英语 2（测试）	2	2	4~19
7	通识必修	2600003	综合英语 3（词汇学）	1	2	4~11
8	通识必修	2600004	综合英语 4（语法）	1	2	4~11
9	通识必修	2600005	综合英语 5（视听说）	2	2	4~19
10	通识必修	2600006	综合英语 6（跨文化交际）	2	2	4~19
小计				20.75	24	
第二学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1002031	中国近现代史纲要	3	3	1~16
2	通识必修	1101020	体育 II	0.75	2	1~15
3	通识必修	2600007	强化英语	14	14	1~16
4	通识必修	2604002	高等数学 A(下)	5	5	1~16
5	通识必修	0802003	大学物理 B(上)	2.5	3	1~13
6	通识必修	0802603	物理实验 B(上)	1	3	1~6
7	通识必修	2605001	大学生劳动教育	2	2	4~19
小计				28.25	31	
第三学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1102010	体育 III	0.75	2	1~15
2	通识必修	1003031	马克思主义基本原理	3	4	1~12
3	通识必修	0802004	大学物理 B(下)	2.5	3	1-13

4	通识必修	0802604	物理实验 B(下)	1	2	1-9
5	专业基础课	4ENT1166	工程素养与职业发展	3	4	1~12
6	专业基础课	4ENT1160	工程数学	3	4	1~12
7	专业基础课	4ENT1098	工程基础	3	4	4~15
8	专业基础课	4ENT1161	静力学与动力学	3	4	4~15
9	集中实践课	4ENT1163	应用设计	4		16~19
小计				23.25	27	
第四学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1004031	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	1~16
2	通识必修	1005031	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	3	1~16
3	通识必修	1102020	体育IV	0.75	2	1~15
4	专业基础课	2603002	检测与测量技术	3	4	1~12
5	专业基础课	4ENT1164	电工电子技术	3	4	1~12
6	专业课	4ENT1165	人工智能	3	4	4~15
7	集中实践	4ENT1167	机电一体化	4		16~19
小计				19.75	20	
第五学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103010	体育V	0.5	2	1~15
2	专业基础	5ENT1118	工程材料	4	5	1~13
3	专业基础	5ENT1116	流体力学	4	5	1~13
4	专业基础	5ENT1117	热力学	4	5	1~13
5	集中实践	2603006	智能制造生产实习	1		15
6	集中实践	5ENT1119	可持续设计	4		16~19
小计				17.5	17	
第六学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	通识必修	1103020	体育VI	0.5	2	1~15
2	专业基础	2603003	机械设计	3	4	1~12

3	专业基础	5ENT1122	结构力学	4.5	5	1~15
4	专业必修	2603004	智能制造技术	3	4	4~15
5	专业必修	5ENT1124	控制系统理论及应用	3.5	4	1~14
6	专业选修		专业选修 1	3.5	4	1~14
7	专业选修		专业选修 2	3	4	1~12
8	集中实践	5ENT1125	工业力学	4		16~19
小计				25	25	
第七学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	专业基础	6ENT1174	高等力学	4	4	1~16
2	专业必修	6ENT2014	精益制造和供应链	3.5	4	1~14
3	专业必修	6ENT1158	应用控制系统分析	3.5	4	1~14
4	集中实践	2603007	智能制造系统设计实习	1		15
5	其他	6ENT1092	毕业设计	4		12~19
小计				16	12	
第八学期						
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	起讫周次
1	专业必修	6ENT1160	可再生能源与环境	4	4	1~16
2	专业必修	6ENT1157	先进控制器设计和稳定性	3.5	4	1~14
3	专业选修		专业选修 3	4	4	1~16
4	其他	6ENT2047	毕业设计	4		12~19
小计				15.5	12	

附件 2：毕业要求实现矩阵

智能制造工程 H 专业毕业要求分解指标点

毕业要求	指标点
毕业要求 1：认识与理解：能够将数学、统计方法和专业知识用于工程实践，并能解决智能制造领域的实际工程问题。	指标点 1-1. 了解并理解智能制造工程的科学原理和方法，了解科学和工程应用的背景，了解过去、当前以及未来技术的发展趋势。
	指标点 1-2. 了解并理解数学和统计方法在智能制造工程的运用，并能够应用数学和统计方法、工具和符号分析和解决工程问题。
	指标点 1-3. 能够运用和整合相关工程学科的知识，并应用于智能制造工程的研究。
毕业要求 2：知识技能：能够采用分析和建模的方法、识别、分类和描述系统和组件的性能，并通过定量和计算方法解决关键工程问题。	指标点 2-1. 理解工程原理，并能运用工程原理分析关键工程问题。
	指标点 2-2. 能够运用分析方法和建模技能，识别、分类和描述系统和组件的性能。
	指标点 2-3. 能够运用定量和计算方法解决工程问题并应用于工程实践。
	指标点 2-4. 理解并能够运用综合或系统方法来解决工程问题。
毕业要求 3：实践技能：能够针对智能制造领域的复杂工程问题设计解决方案，开发满足特定需求的系统或装置，并能够在设计环节中体现环境的可持续发展、道德健康、安全、保障和风险、知识产权、实施流程和标准等。	指标点 3-1. 理解和评估商业、客户和用户需求，包括工程背景、公众认知和审美等。
	指标点 3-2. 能够调查和确定问题，能够识别环境和可持续性制约等任何约束因素，以及道德健康、安全、保障和风险、知识产权、实施流程和标准等因素。
	指标点 3-3. 能够处理不完整或不确定的信息，并确定其对设计的影响。
	指标点 3-4. 能够运用先进的技术能力、技术知识和理解，建立适用于生产、操作、维护和处置等各个方面的严格的、创造性的方案。
	指标点 3-5. 规划并管理设计流程，包括成本动因和评估结果。
	指标点 3-6. 能够与技术和非技术客户沟通工作。
毕业要求 4：经济、法律、社会、道德和环境：能够理解和评价针对智能制造领域工程实践对经济、法律、环境、社会可持续发展的影响，并理解应承担的责任；能够在工程实践中理解和遵守工程职业道德和规范，自觉履行责任。	指标点 4-1. 理解在工程领域所需要的高水平专业知识、职业道德和专业行为准则。
	指标点 4-2. 了解并理解工程工艺的商业、经济、社会背景。
	指标点 4-3. 了解并理解管理技巧，包括可用于实现工程目标的项目管理技术手段。
	指标点 4-4. 理解促进可持续发展的工程实践要求，能够因地制宜地运用量化技术手段。
	指标点 4-5. 了解适用于工程项目的相关法律法规，包括人员、健康和安全、合同、知识产权、产品安全和责任等。
	指标点 4-6. 了解并理解工程风险，包括健康和安全、环境和商业风险，掌握风险评估和风险管理技术。

毕业要求	指标点
毕业要求 5：工程实践：能够基于智能制造工程相关背景知识，掌握相关智能制造工程领域技术资料、了解相关法律法规、合同规定、操作规范和行业标准，并能够承担个体、团队成员以及负责人的角色。	观测点 5-1. 了解工程知识的应用背景(例如，运营和管理，技术的应用和发展等)。
	指标点 5-2. 了解特定的材料、设备、工艺或产品的特性。
	指标点 5-3. 具备使用相关实践和实验室技能的能力。
	指标点 5-4. 了解如何使用技术文献和信息资源。
	指标点 5-5. 了解相关法律法规和合同规定。
	指标点 5-6. 了解操作规范和行业标准。
	指标点 5-7. 了解质量问题并持续改进。
	指标点 5-8. 具有处理技术不确定性的能力。
	指标点 5-9. 理解工程团队中不同角色，并能够承担不同角色的工作。
毕业要求 6：能够选择、使用 and 开发合适的软硬件平台、现代化电子仪器设备和信息技术工具，具有自主学习和终身学习的意识以及不断学习和适应发展的能力。	指标点 6-1. 能够发挥解决问题、沟通、信息检索和与人合作的能力，能够有效使用通用的信息设备。
	指标点 6-2. 作为终生学习/持续专业发展的基础,能够制定自学计划,提升个人能力。
	指标点 6-3. 根据工程需要，制定并调整个人工作计划。
	指标点 6-4. 作为团队成员或领导，积极发挥主观能动性和个人责任感。

智能制造工程 H 专业毕业要求实现矩阵

课程名称 \ 毕业要求	毕业要求 1			毕业要求 2				毕业要求 3						毕业要求 4						毕业要求 5									毕业要求 6			
	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4
工程素养与职业发展													×	×	×	×	×	×					×	×	×			×	×	×		
工程数学		×			×																	×										
工程基础	×													×								×										
静力学与动力学				×	×	×																×										
电工电子技术	×		×	×	×												×				×	×							×			
人工智能						×																×										
应用设计							×												×			×									×	×
机电一体化			×	×		×	×	×	×	×	×	×	×		×	×			×	×	×	×					×	×				
工程材料				×																	×											
流体力学	×			×	×																											
热力学	×			×	×																											
结构力学				×	×	×																										
控制系统理论及应用		×		×	×	×																										
动力学与振动	×			×	×																											
数据库系统概论	×			×	×																											
可持续设计			×	×		×	×	×	×	×	×	×	×		×	×			×	×	×	×					×	×	×			
工业力学				×		×	×	×	×	×	×	×	×		×	×			×	×	×	×					×	×	×			
高等力学					×	×	×																									
机器人技术及应用															×	×					×				×	×						
智慧能源工程	×	×	×						×																							
机电液控制技术		×			×	×																×										
智能制造装备				×	×	×	×																									
声学	×		×																													
毕业设计	×						×	×		×			×	×	×	×	×	×	×				×				×		×		×	×
大数据分析	×		×																													