

# 建筑学专业本科人才培养方案

## (Architecture)

### (2024 级)

#### 一、培养目标

本专业立足长三角，服务城镇化，面向基层建筑设计岗位，培养适应社会及行业需求的，掌握建筑学学科基本理论、知识、设计方法，了解城乡规划、风景园林等相关专业，具备扎实的工程实践能力，具有良好的职业道德和社会责任感、良好的沟通及表达能力，德智体美劳全面发展，能够在建筑设计及相关领域从事工程设计、开发管理、城市更新及教学研究等工作的“多类型、多方向、多平台”高素质应用型人才。

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：成为适应社会发展与经济建设需要的高素质公民，具备良好的人文修养与社会责任感，具有重视安全、遵守法律、保护环境、尊重文化差异等意识；

目标 2：具备合格建筑师的知识、能力与素质，能胜任建筑师岗位的技术与管理工作，并在设计团队中发挥骨干作用；

目标 3：具备基于科学原理、采用科学方法、分析并解决复杂工程问题的能力；

目标 4：能通过自我学习、教育培训或其它途径不断更新自身知识、提升自身能力，紧跟建筑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.自然科学与建筑知识：具有从事建筑设计工作所必要的数学等自然科学、建筑历史、建筑力学与结构、建筑物理与设备、建筑材料与构造、建筑经济与安全等方面知识；

2.设计问题分析：掌握建筑设计基本原理，具备分析建筑功能、建筑形式与建筑技术问题的能力；

3.设计问题解决：掌握建筑设计的目的与意义和影响建筑设计的综合因素，有能力综合分析各因素进行建筑方案设计，能够在城市规划与城市设计、历史遗产与保护、景观设计等方面进行工程设计；

4.自主研究与终身学习：掌握调查研究的基本方法，能够对研究结果进行综合处理，具备终身学习的意识及能力，具备批判性思维，适应学科和社会发展以及个人职业生涯的持续进步；

5.建筑师与社会：具备社会与文化相关的人文素养，具备良好的职业道德和社会责任感，具备正确的建筑设计价值观，了解工程设计对于环境、社会及可持续发展的影响；

6.项目管理与职业规范：了解建筑设计行业相关法规、规范和标准，了解注册建筑师制度，了解工程设计程序及审批制度，了解工程项目施工组织原则和一般施工流程，了解建筑师对施工的监督与服务责任；

7.使用现代工具：掌握职业所需基本专业软件应用，了解数字化技术在建筑设计行业的应用前景及发展趋势，掌握绿色建筑设计所需要的分析软件应用等技术；

8.沟通与表达：具有较强的团队协作能力，具有与其他相关专业共同完成工程设计的协作能力，具备良好的徒手草图、手工模型制作等专业能力，具备良好的书面文字及口头语言表达沟通能力。

毕业要求对培养目标的支撑关系表

关联项	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4
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	√			√

### 三、主干学科

建筑学、城乡规划。

### 四、核心课程

建筑设计基础（I）、建筑设计基础（II）、建筑设计（I）、建筑设计（II）、建筑设计（III）、建筑设计（IV）、建筑设计专题（I）、建筑设计专题（II）、建筑设计原理、建筑数字技术、外国建筑史、中国建筑史、场地设计城市规划原理、建筑构造（I）、建筑构造（II）、建筑材料、建筑结构、建筑物理（I）、建筑物理（II）、建筑设备。

### 五、主要实践性环节

认识实习、素描写生、色彩写生、城市社会调查、古建筑测绘、快速设计训练、建筑师业务实践、毕业设计。

### 六、主要专业实验

建筑物理实验、建筑材料实验。

### 七、学习年限

标准学制：5年，学习年限：4~8年。

### 八、授予学位

工学。

## 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	8				1	
		7	1006032	形势与政策 I(下)	Situation and Policy I	0.25	8	8				2	
		8	1006033	形势与政策 II(上)	Situation and Policy II	0.25	8	8				3	
		9	1006034	形势与政策 II(下)	Situation and Policy II	0.25	8	8				4	
		10	1006035	形势与政策 III(上)	Situation and Policy III	0.25	8	8				5	
		11	1006036	形势与政策 III(下)	Situation and Policy III	0.25	8	8				6	
		12	1006037	形势与政策 IV(上)	Situation and Policy IV	0.25	8	8				7	
		13	1006038	形势与政策 IV(下)	Situation and Policy IV	0.25	8	8				8	
		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)	3.0	48	48				1	
		21	0605002	△大学英语 B (II)	College English B (II)	3.0	48	48				2	
		22	0801005	△高等数学 C	Advanced Mathematics C	4.0	64	64				1	
		23	0301009	计算机语言 (Python)	Programming Languages (Python)	3.0	48	24		24		3	
		24	0402102	专业导学	An Introduction to Professions	0.5	8	8				1	
		25	0000006	大学生职业生涯规划	Career Planning for College Students	1.0	16	16				1	

	26	0000007	大学生就业指导	College Students Career Guidance	0.5	8	8				8	
	27	0402103	大学生劳动教育	Labor studies for College Students	2.0	32	16			16	1	
	28	0000008	大学生创新创业基础	Foundations of Innovation and Entrepreneurship for College Students	2.0	32	32				2	
	29	0000002	军事理论	Military Theory	2.0	32	32				1	
	30	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	2.0	32	32					
	31	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	0.5	8	8					
	32	0000011	实验室安全教育	Laboratory Safety education	0.5	8	8					
	33	0000046	国家安全教育	National Security Education	1.0	16	16				2	
	34	0400105	经典阅读与学术素养	Classic Reading and Academic Exchange	2.0	32				32		
	必修小计					48	892	760		24	108	
选修	1		外语类	Foreign Languages	2.0	32	32				1-7	
	2		人文社科类	Humanities and Social Sciences	2.0	32	32				1-7	
	3		公共艺术类	Public Art	2.0	32	32				1-7	
	4		四史教育类	Education on the Four Histories	1.0	16	16				1-7	
	5		中华民族共同体概论	Introduction to the Chinese National Community	2.0	32	32				1-7	
	选修小计					9	144	144				
通识教育课程合计					57							

## 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	0900002	△素描(I)	Sketch (I)	3.0	48	24			24		一
		2	0900003	△素描(II)	Sketch (II)	3.0	48	24			24		二
		3	0900004	△色彩(I)	Color (I)	2.0	32	16			16		三
		4	0900005	△色彩(II)	Color (II)	2.0	32	16			16		四
		5	0402002	△建筑制图	Architectural Graphics	3.0	48	48					二
		6	0402003	建筑设计原理	Principles of Architectural Design	2.0	32	32					三
		7	0402004	△建筑力学	Building Mechanics	2.0	32	32					三
		8	0402006	△外国建筑史	History of Foreign Architecture	3.0	48	48					四
		9	0402007	△中国建筑史	History of Chinese Architecture	3.0	48	48					五

		10	0402020	建筑数字技术	Architectural Digital Technology	2.0	32	32					三
		11	0402021	△城市规划原理	Principles of Urban Planning	2.0	32	32					五
		12	0402025	场地设计	Site Design	2.0	32	32					七
		13	0402046	△建筑构造 (I) H	Architectural Construction (I)	2.0	32	32					三
		14	0402047	△建筑构造 (II) H	Architectural Construction (II)	1.0	16	16					六
		15	0402048	△建筑材料	Building material	2.0	32	20	6	6			三
		16	0402049	△建筑结构	Building structure	3.0	48	40		8			四
		17	0402050	△建筑物理 (I)	Building physics (I)	2.0	32	24	4	4			四
		18	0402051	△建筑物理 (II)	Building physics (II)	2.0	32	24	4	4			六
		19	0402052	△建筑设备	Building equipment	3.0	48	40		8			七
		20	0402008	△建筑设计基础 (I)	Basics of Architectural Design (I)	6.0	96	84		12			一
		21	0402009	△建筑设计基础 (II)	Basics of Architectural Design (II)	6.0	96	60		36			二
		必修小计				56	896	724	14	158			
		专业基础课程合计				56	896	724	14	158			

必修	1	0402040	△建筑设计 (I)	Architectural Design (I)	6.0	96	96						三
	2	0402041	△建筑设计 (II)	Architectural Design (II)	6.0	96	96						四
	3	0402042	△建筑设计 (III)	Architectural Design (III)	6.0	96	96						五
	4	0402043	△建筑设计 (IV)	Architectural Design (IV)	6.0	96	96						六
	5	0402044	△建筑设计专题 (I) Q	Thematic Design (I)	6.0	96	96						七
	6	0402045	△建筑设计专题 (II) Q	Thematic Design (II)	6.0	96	96						八
	必修小计				36	576	576						
专业课程	模块1: 建筑环境	1	0402022	景观设计原理	Principles of Landscape Design	2.0	32	32					八
		2	0402023	生态建筑概论	Green Building	2.0	32	32					六
		3	0402026	建筑节能	Building Energy Conservation	2.0	32	32					六
		4	0402024	环境心理学	Environmental Psychology	2.0	32	32					七
		5	0402029	室内设计原理	Principles of Interior Design	2.0	32	16		16			七
模块2: 建筑管理	6	0402027	建筑施工	Building Construction	2.0	32	32						八
		7	0402028	建筑经济与管理	Building Economy and Management	2.0	32	32					七
	8	0402030	建筑法规	Building Code	2.0	32	32						六
		9	0402032	建筑策划与后评估	Architectural Programming and Post-assessment	2.0	32	16		16			七

		10	0402053	城市更新	Urban Renewal	2.0	32					六
				选修小计		10	160	144		16		
				专业课程合计		46	736	720		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
				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		四	
		3	0402031	认识实习	Cognitive Practice	1.0	1	二	
		4	0900006	素描写生	Sketch Practice	2.0	2	二	
		5	0900007	色彩写生	Coloring Practice	2.0	2	四	
		6	0402032	古建筑测绘	Ancient Building Survey	1.0	1	五	
		7	0402033	城市社会调查	Urban and social Research	2.0	2	五	
		8	0402034	建筑师业务实践 Q	Architectural Business Internship	8.0	16	九	
		9	0000044	创新创业教育实践	Innovation and Entrepreneurship Education Practice	2.0		八	
		10	0000031	“第二课堂”实践	"Second Classroom" Practice	2.0		八	
		11	0000045	劳动教育实践	Labor Education Practice	1.0		八	
		12	0402036	快速设计训练	Fast Design Training	2.0	2	八	
	其他	小计				27			
		1	0402037	毕业设计（论文）	Graduate Design (Thesis)	14.0	14	十	
		小计				14			
合计						41			

## 十一、各模块学分、学时分配

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
通识教育课程模块	必修	48	24.00%	760	132
	选修	9	4.50%	144	0
专业基础课程模块	必修	56	28.00%	724	172
	选修	0	0.00%	0	0
专业课程模块	必修	36	18.00%	576	0
	选修	10	5.00%	144	16
集中实践性环节模块	必修	41	20.50%	0	1312
合计		200	100%	2348	1632

## 十二、有关说明

1.本专业的毕业要求总学分为 200。

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,建议第十学期录入成绩。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》课程第 1-4 学期分散进行,第四学期排课并录入成绩。

4.《劳动教育实践》《“第二课堂”实践》等课程第 1-8 学期分散进行,第十学期排课并录入成绩。

5.《创新创业教育实践》第 1-10 学期分散进行,第十学期排课并录入成绩;学生需同时完成土木建筑工程学院对《创新创业专业实践》的教学考核要求,第十学期排课并录入成绩,该课程纳入毕业资格审核条件。

6.课程名称前有符号“Δ”的为考试课程。

7.课程名称前有符号“Q”的为产教融合型课程。

8.课程名称前有符号“H”的为数字化课程。

9.通识选修课第 1-9 学期选修完成,未在规定时间段完成按重修处理。

## 十三、附件

1.各学期教学安排

2.毕业要求实现矩阵

3.建筑学专业产教融合培养计划

专业系主任：薛 埕

二级学院院长：李书进

教务处审核：曹 国

学校审批：苍玉权

2024 年 9 月 1 日

## 附件1：各学期教学安排

### 建筑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	4~19
2	通识必修	1006031	形势与政策I (上)	0.25	2	4~7
3	通识必修	1101010	△体育I	0.75	2	4~19
4	通识必修	0605001	△大学英语 B (I)	3	3	4~19
5	通识必修	0801005	△高等数学 C	4	4	4~19
6	通识必修	0000002	军事理论	2	2	4~19
7	通识必修	0000012	大学生心理健康教育	2	2	8~15
8	通识必修	0000006	大学生职业生涯规划	1	2	8~15
9	通识必修	0000011	实验室安全教育	0.5	1	4~11
10	通识必修	0402102	专业导学	0.5	2	4~7
11	通识必修	0402103	大学生劳动教育	2	2	4~19
12	专业基础必修	0900002	△素描(I)	3	4	4~15
13	专业基础必修	0402008	△建筑设计基础 (I)	6	6	4~19
14	集中实践	0000001	军训	2		2~3
小计				30	35	
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、11~17
2	通识必修	1006032	形势与政策I (下)	0.25	2	1~4
3	通识必修	1101020	△体育II	0.75	2	1~8、11~17
4	通识必修	0605002	△大学英语 B (II)	3	3	1~8、11~17
5	通识必修	0000008	大学生创新创业基础	2	2	1~8、11~18
6	通识必修		国家安全教育	0.5		
7	通识必修	0000010	大学生安全教育	0.5	2	1~4
8	通识必修	0000011	实验室安全教育	0.5	2	1~4
9	专业基础必修	0900003	△素描(II)	3	4	1~8、11~14
10	专业基础必修	0402002	△建筑制图	3	3	1~8、11~17

	修					
11	专业基础必修	0402008	△建筑设计基础 (II)	6	6	1~8、11~18
12	集中实践	0402031	认识实习	1		19
13	集中实践	0900006	素描写生	2		9~10
小计				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	1006033	形势与政策 II(上)	0.25	2	1~4
3	通识必修	1102010	△体育III	0.75	2	1~16
4	通识必修	0301009	计算机语言 (Python)	3	3	1~16
5	专业基础必修	0900004	△色彩(I)	2	4	1~8
6	专业基础必修	0402003	建筑设计原理	2	2	1~16
7	专业基础必修	0402004	△建筑力学	2	2	1~16
8	专业课程必修	0402040	△建筑设计 (I)	6	6	1~16
9	专业基础必修	0402046	△建筑构造 (I) H	2	2	1~16
10	专业基础必修	0402048	△建筑材料	2	2	1~16
11	专业基础必修	0402020	建筑数字技术	2	2	1~16
小计				25	30	

### 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	1~8、11~18
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	1~8、11~18
3	通识必修	1006034	形势与政策 II(下)	0.25	2	1~4
4	通识必修	1102020	△体育IV	0.75	2	1~8、11~18

5	专业基础必修	0900005	△色彩(II)	2	4	1~8
6	专业基础必修	0402006	△外国建筑史	3	3	1~8、11~18
7	专业课程必修	0402041	△建筑设计(II)	6	6	1~8、11~18
8	专业基础必修	0402049	△建筑结构	3	3	1~8、11~18
9	专业基础必修	0402050	△建筑物理(I)	2.5	3	1~8、11~18
10	集中实践	0900007	色彩写生	2		9~10
小计				25.5	29	

#### 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	通识必修	1006035	形势与政策 III(上)	0.25	2	
3	专业基础必修	0402007	△中国建筑史	3	3	1~8、11~17
4	专业课程必修	0402042	△建筑设计(III)	6	6	1~8、11~18
5	专业基础必修	0402021	△城市规划原理	2	2	1~8、11~17
6	集中实践	0402032	古建筑测绘	1		19
7	集中实践	0402033	城市社会调查	2		9~10
小计				14.75	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	通识必修	1006036	形势与政策 III(下)	0.25	2	
3	专业课程必修	0402043	△建筑设计(IV)	6	6	1~16
4	专业基础必修	0402047	△建筑构造(II) H	1	2	1~8
5	专业基础必修	0402051	△建筑物理(II)	1.5	2	1~11

6	专业课程选修	0402023	生态建筑概论	2	2	1~16
7	专业课程选修	0402026	建筑节能	2	2	1~16
小计				13.25	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	2	
2	专业课程必修	0402044	△建筑设计专题 (I) Q	6	6	1~16
3	专业基础必修	0402052	△建筑设备	3	3	
4	专业基础必修	0402025	场地设计	2	2	3~18
5	专业课程选修	0402024	环境心理学	2	2	3~18
6	专业课程选修	0402029	室内设计原理	2	2	3~18
小计				15.25	17	

#### 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	
2	通识必修	0000007	大学生就业指导	0.5	2	1~4
3	专业课程必修	0402045	△建筑设计专题 (II) Q	6	6	1~16
4	专业课程选修	0402022	景观设计原理	2	2	1~16
5	集中实践	0000044	创新创业教育实践	2		
6	集中实践	0000031	“第二课堂”实践	2		
7	集中实践	0000045	劳动教育实践	1		
8	集中实践	0402036	快速设计训练	2		17~18
小计				15.75	12	

#### 第九学期

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	0402034	建筑师业务实践 Q	8		1~16
小计				8		

第十学期						
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	0402037	毕业设计	14		1~16
2	集中实践	0402166	创新创业专业实践	2		1~2
小计				16		

## 附件 2：毕业要求实现矩阵

### 建筑学专业毕业要求分解观测点

毕业要求	观测点
1.自然科学与建筑知识：具有从事建筑设计工作所必要的数学等自然科学、建筑历史、建筑力学与结构、建筑物理与设备、建筑材料与构造、建筑经济与安全等方面知识；	1-1. 掌握数学与自然科学知识，具备科学素养 1-2. 掌握建筑历史知识，具备建筑历史理论素养 1-3. 掌握建筑力学与结构知识，并能应用于建筑设计过程中 1-4. 掌握建筑材料与构造知识，并能应用于建筑设计过程中 1-5. 掌握建筑物理与设备知识，并能应用于建筑设计过程中 1-6. 掌握建筑经济与安全知识
2.设计问题分析：掌握建筑设计基本原理，具备分析建筑功能、建筑形式与建筑技术问题的能力；	2-1. 掌握建筑设计基本原理 2-2. 具备分析建筑功能问题的能力 2-3. 具备分析建筑形式问题的能力 2-4. 具备分析建筑技术问题的能力
3.设计问题解决：掌握建筑设计的目的与意义和影响建筑设计的综合因素，有能力综合分析各因素进行建筑方案设计，能够在城市规划与城市设计、历史遗产与保护、景观设计等方面进行工程设计；	3-1. 掌握建筑设计的目的与意义 3-2. 掌握影响建筑设计的综合因素，整合建筑设计的相关知识，综合、全面地解决复杂建筑设计问题 3-3. 理解建筑与环境的关系，能从该角度解决设计问题 3-4. 掌握城市规划与城市设计相关知识，从事相关设计工作 3-5. 掌握历史遗产保护的相关知识，解决相关设计问题 3-6. 掌握景观设计基本原理及设计方法，能进行相关设计工作
4.自主研究与终身学习：掌握调查研究的基本方法，能够对研究结果进行综合处理，具备终身学习的意识及能力，具备批判性思维，适应学科和社会发展以及个人职业生涯的持续进步；	4-1. 掌握调查与研究的基本方法 4-2. 能进行研究结果的综合处理 4-3. 具备终身学习的意识及能力，适应学科和社会发展，保持职业生涯的持续进步
5.建筑师与社会：具备社会与文化相关的人文素养，具备良好的职业道德和社会责任感，具备正确的建筑设计价值观，了解工程设计对于环境、社会及可持续发展的影响；	5-1. 具备文化与社会相关人文素养，具备良好的职业道德和社会责任感 5-2. 掌握建筑环境心理，具备正确的建筑设计价值观 5-3. 了解工程设计对于可持续发展的影响，掌握绿色建筑设计知识与方法
6.项目管理与职业规范：了解建筑设计行业相关法规、规范和标准，了解注册建筑师制度，了解工程设计程序及审批制度，了解工程项目施工组织原则和一般施工流程，了解建筑师对施工的监督与服务责任；	6-1. 了解建筑设计行业相关法规与规范 6-2. 了解注册建筑师制度及职业建筑师相关内容 6-3. 了解设计程序与制度 6-4. 了解建筑施工组织原则及流程，了解建筑师对施工的监督及服务责任

毕业要求	观测点
7.使用现代工具：掌握职业所需基本专业软件应用，了解数字化技术在建筑设计行业的应用前景及发展趋势，掌握绿色建筑设计所需要的分析软件应用等技术；	7-1. 掌握专业软件，了解数字化技术在建筑设计行业的应用及发展趋势
	7-2. 掌握绿色建筑软件应用等分析技术
8.沟通与表达：具有较强的团队协作能力，具有与其他相关专业共同完成工程设计的协作能力，具备良好的徒手草图、手工模型制作等专业能力，具备良好的书面文字及口头语言表达沟通能力。	8-1. 团具备较强的团队协作能力
	8-2. 具有与相关专业协同完成工程设计的协作能力
	8-3. 具备良好的书面及口头表达能力，较强的沟通能力
	8-4. 具备良好的徒手草图、手工模型制作能力

## 建筑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			
	1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	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	5-1	5-2	5-3	6-1	6-2	6-3	6-4	7-1	7-2	8-1	8-2	8-3
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 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																				√											

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				
	1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	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	5-1	5-2	5-3	6-1	6-2	6-3	6-4	7-1	7-2	8-1	8-2	8-3	8-4
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)																															√	
△高等数学 C	√																															
计算机语言 (Python)	√																														√	
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																				√												

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						
	1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	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	5-1	5-2	5-3	6-1	6-2	6-3	6-4	7-1	7-2	8-1	8-2	8-3	8-4		
全教育																																		
实验室安全教育																				√														
国家安全教育																				√														
△素描(I)																															√			
△素描(II)																															√			
△色彩(I)																															√			
△色彩(II)																															√			
建筑设计原理							√																											
△建筑制图																																√		
△建筑力学			√																															
△外国建筑史	√																			√														
△中国建筑史	√																		√															
△建筑设计基础(I)											√																					√		
△建筑设计基础(II)											√		√																			√		
△建筑设计(I)											√	√	√						√													√		
△建筑设计(II)												√																					√	
△建筑设计(III)																			√													√		
△建筑设计(IV)																			√	√												√		
△建筑设计专题(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				
	1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	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	5-1	5-2	5-3	6-1	6-2	6-3	6-4	7-1	7-2	8-1	8-2	8-3	8-4
△建筑设计专题(II)													√	√	√	√							√					√		√		
△建筑构造(I)				√						√													√						√			
△建筑构造(II)				√						√													√						√			
△建筑材料				√						√													√						√			
△建筑结构				√						√													√						√			
△建筑物理(I)					√					√													√						√			
△建筑物理(II)					√					√													√						√			
△建筑设备					√					√													√						√			
建筑数字技术																							√							√	√	
△城市规划原理																			√		√	√										
景观设计原理																			√		√											
生态建筑概论										√													√						√			
环境心理学																							√	√								
场地设计														√										√								
建筑节能										√													√						√			
建筑施工						√																						√				
建筑经济与管理						√																						√				
室内设计原理						√								√																		

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						
	1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	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	5-1	5-2	5-3	6-1	6-2	6-3	6-4	7-1	7-2	8-1	8-2	8-3	8-4		
建筑法规																										√	√	√						
认识实习																			√	√														
素描写生																														√				
色彩写生																														√				
古建筑测绘		√																	√													√		
城市社会调查																			√		√										√			
建筑师业务实践																				√											√			
快速设计训练																			√													√		
毕业设计 (论文)																			√	√											√	√	√	

### 附件3：建筑学专业产教融合培养计划

## 建筑学专业产教融合培养计划

### 一、产教融合课程实施计划

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	0402044	建筑设计专题（I）	6	96			7	各设计院	图纸+评图答辩
理论课程	0402045	建筑设计专题（II）	6	96			8	各设计院	图纸+评图答辩
小计			12	192					
实践课程	0402034	建筑师业务实践	8			512	9	各设计院	实习日志+实习报告+实习答辩
小计			8			512			
总计			20	192		512			

### 二、产教融合课程实施周历

时间/周	实践内容	学习内容	考核形式	授课人员	实施地点
第7学期（共16周）建筑设计专题（I）					
第1周-第4周		4周短题，强化训练软件应用能力	图纸+评图答辩	企业导师+校内老师	校内
第5周-第16周		12周长题，超高层建筑设计	图纸+评图答辩	企业导师+校内老师	校内
第8学期（共16周）建筑设计专题（II）					
第1周-第8周		城市设计	图纸+评图答辩	企业导师+校内老师	校内
第9周-第16周		城市更新	图纸+评图答辩	企业导师+校内老师	校内
第9学期（共16周）建筑师业务实践					
第1周-第16周	参与企业生产实践	熟悉方案-施工图-现场服务等工程设计全过程	实习日志+实习报告+实习答辩	企业导师指导，校内导师按周检查实习日志	各设计院

### 三、资源条件与保障

#### 1. 本计划合作企事业单位（基地）及合作内容

企业名称	地点	合作内容	每年接纳学生数
江苏浩森建筑设计有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	12-15
江苏远瀚建筑设计有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	4-5
上海城拓建筑设计事务所有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	4-5

江苏合创建筑规划设计有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	4-5
新城控股江苏筑森建筑设计有限公司	江苏常州	授课、毕业设计、实习、讲座	8-10
江苏筑原建筑设计有限公司	江苏常州	毕业设计、实习、讲座	8-10
江苏华源建筑设计研究院股份有限公司	江苏常州	毕业设计、实习、讲座	8-10
上海天华建筑设计有限公司	上海	毕业设计、实习、讲座	2-3

## 2. 企事业单位（基地）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
朱坚	高级建筑师/总建筑师	毕业设计、建筑师业务实践	江苏远瀚建筑设计有限公司	谢丽娜
杭黎明	高级建筑师/副院长	毕业设计、建筑师业务实践	江苏远瀚建筑设计有限公司	谢丽娜
刘智远	建筑师/董事长	建筑设计专题（I）、建筑设计专题（II）、毕业设计、建筑师业务实践	上海城拓建筑设计事务所有限公司	常征
唐玮	建筑师/合伙人	建筑设计专题（I）、毕业设计、建筑师业务实践	晋陵设计（江苏）有限公司	薛垲
赵刚	研究员级高级建筑师/总建筑师	建筑设计专题（I）、建筑设计专题（II）、建筑师业务实践	晋陵设计（江苏）有限公司	陈雯帙
韩文兵	高级建筑师/总建筑师	毕业设计、建筑师业务实践	江苏筑原建筑设计有限公司	陈雯帙
符光宇	高级建筑师/都市二院副院长	毕业设计、建筑师业务实践	新城控股江苏筑森建筑设计有限公司	蒋莉
杨昊	建筑师/建筑七所副所长	毕业设计、建筑师业务实践	上海天华建筑设计有限公司	常征