

# 建筑学专业人才培养方案

## （Architecture）

### （2022 级）

#### 一、培养目标

本专业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，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、开发管理及教学研究等工作的高素质应用型人才。

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

### 四、核心课程

建筑设计基础、建筑设计整合、住区规划与城市设计、建筑技术综合、外国建筑史、中国建筑史

### 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、快速设计训练、建筑师业务实践、毕业设计

### 六、主要专业实验

建筑技术综合（I）（II）（IV）中的建筑物理实验、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
				中文	英文					课内	课外	
通识教育课程	必修	1	1001021	思想道德与法治	Ideological Morality and Rule of Law	3	48	48				一
		2	1002012	中国近现代史纲要	Introduction to Chinese Modern and Contemporary History	3	48	48				二
		3	1002023	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3	48	48				三
		4	1001024	△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	32		16		四
		5	1001016	△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	32		16		四
		6	1002915	形势与政策 I	Situation and Policy I	(0.5)	(8)					专题
		7	1002925	形势与政策 II	Situation and Policy II	(0.5)	(8)					专题
		8	1002935	形势与政策 III	Situation and Policy III	(0.5)	(8)					专题
		9	1002945	形势与政策 IV	Situation and Policy IV	(0.5)	(8)					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	1102020	△体育 IV	Physical Education IV	0.75	30	30				四
		14	1103010	体育 V	Physical Education V	0.5	18				18	五
		15	1103020	体育 VI	Physical Education VI	0.5	18				18	六
		16	0605001	大学英语 B (I)	College English B (I)	3	48	48				一
		17	0605002	大学英语 B (II)	College English B (II)	3	48	48				二
		18	0801005	△高等数学 C	Advanced Mathematics C	4	64	64				一
		19	0301009	计算机语言 (Python)	Programming Languages (Python)	3	48	24		24		三
		20	0402102	专业导学	An Introduction to Professions	0.5	8	8				一
		21	0000006	大学生职业生涯规划	Career Planning for College Students	1	16	16				一
		22	0000007	大学生就业指导	College Students Career Guidance	0.5	8	8				六
		23	0402103	大学生劳动教育	Labor Studies for College Students	2	32	16			16	一

		24	0000008	大学生创新创业基础	Foundations of Innovation and Entrepreneurship for College Students	2	32	32				二
		25	0000002	军事理论	Military Theory	2	32	32				一
		26	0000012	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	(2)	(32)					专题
		27	0000010	大学生安全教育	Campus Safety	(0.5)	(8)					专题
		28	0000011	实验室安全教育	Laboratory Safety Education	(0.5)	(8)					专题
		必修小计				40	732	624		72	36	
	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						
		选修小计				6	96	96				
	通识教育课程合计					46	828	720		72	36	

## 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	48	24		24		一
		2	0900003	△素描(II)	Sketch ( II )	3	48	24		24		二
		3	0900004	△色彩(I)	Color ( I )	2	32	16		16		三
		4	0900005	△色彩(II)	Color ( II )	2	32	16		16		四
		5	0402002	△建筑制图	Architectural Graphics	3	48	48				二
		6	0402003	建筑设计原理	Principles of Architectural Design	2	32	32				三
		7	0402004	△建筑力学	Building Mechanics	2	32	32				三
		8	0402005	△建筑构造基础	Basics of Architectural Construction	2	32	32				三
		9	0402006	△外国建筑史	History of Foreign Architecture	3	48	48				四
		10	0402007	△中国建筑史	History of Chinese Architecture	3	48	48				五
		11	0402008	△建筑设计基础 ( I )	Basics of Architectural Design ( I )	6	96	96				一
		12	0402009	△建筑设计基础 ( II )	Basics of Architectural Design ( II )	6	96	96				二
		13	0402010	△建筑设计基础 ( III )	Basics of Architectural Design ( III )	6	96	96				三
		必修小计				43	688	608		80		
		专业基础课程合计				43	688	608		80		
专业	必修	1	0402011	△建筑设计整合 ( I )	Architectural Design ( I )	6	96	96				四
		2	0402012	△建筑设计整合 ( II )	Architectural Design ( II )	6	96	96				五

课 程		3	0402013	△建筑设计整合（III）	Architectural Design（III）	6	96	96				六	
		4	0402014	△建筑设计整合（IV）	Architectural Design（IV）	6	96	96				七	
		5	0402015	△建筑技术综合（I）	Architectural Technology（I）	6	96	90	6			四	
		6	0402016	△建筑技术综合（II）	Architectural Technology（II）	4	64	58	6			五	
		7	0402017	△建筑技术综合（III）	Architectural Technology（III）	3	48	48				六	
		8	0402018	△建筑技术综合（IV）	Architectural Technology（IV）	3	48	46	2			七	
		9	0402019	△住区规划与城市设计	Residential District Planning and Urban Design	6	96	96				八	
		10	0402020	建筑数字技术	Architectural Digital Technology	2	32	32				三	
		11	0402021	△城市规划原理	Principles of Urban Planning	2	32	32				五	
		12	0402022	景观设计原理	Principles of Landscape Design	2	32	32				八	
		必修小计					52	832	818	14			
	选 修	1	0402031	绿色建筑	Green Building	2	32	32				六	
		2	0402024	环境心理学	Environmental Psychology	2	32	32				六	
		3	0402025	场地设计	Site Design	2	32	32				七	
		4	0402026	建筑节能	Building Energy Conservation	2	32	32				八	
		5	0402027	建筑施工	Building Construction	2	32	32				八	
		6	0402028	建筑经济与管理	Building Economy and Management	2	32	32				七	
		7	0402029	室内设计原理	Principles of Interior Design	2	32	16		16		六	
		8	0402030	建筑法规	Building Code	2	32	32				八	
		9	0402032	建筑策划与后评估	Architectural Programming and Post-assessment	1	16	16				七	
			选修小计					6	96	80		16	
	专业课程合计					58	928	898	14	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	1	0000001	军训	Military Training	(2)	(2)	一	2~3
		2	0402031	认识实习	Cognitive Practice	1	1	二	19

实践性环节	实 习	3	0900006	素描写生	Sketch Practice	2	2	二	9~10
		4	0900007	色彩写生	Coloring Practice	2	2	四	9~10
		5	0402032	古建筑测绘	Ancient Building Survey	1	1	五	19
		6	0402033	城市社会调查	Urban and social Research	2	2	五	9~10
		7	0402034	建筑师业务实践	Architectural Business Internship	16	16	九	3~18
		小计				24	24		
	课 程 设 计	1	0402035	建筑数字技术课程设计	Course Exercise of Architectural Digital Technology	1	1	三	19
		2	0402036	快速设计训练	Fast Design Training	2	2	八	17~18
		小计				3	3		
	其 他	1	0402037	毕业设计（论文）	Graduate Design (Thesis)	16	16	十	1~16
		小计				16	16		
		合计				43	43		

## 十一、课程思政元素

所有课堂都有育人功能，各门课要守好一段渠、种好责任田。要把做人做事的基本道理、把社会主义核心价值观的要求、把实现民族复兴的理想和责任融入各类课程教学之中，使各类课程与思想政治理论课同向同行，形成协同效应。

课程名称 \ 思政元素	政治认同	社会主义核心价值	家国情怀	文化素养	法制法规	道德修养	哲学思维	科学创新
大学英语	√	√	√	√	√	√	√	√
高等数学							√	√
计算机语言			√	√	√		√	
体育		√		√		√		
形势与政策	√	√			√			
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		√			√			
素描				√		√	√	√
色彩				√		√	√	√

建筑制图		√	√		√			√
建筑设计原理	√	√	√	√	√	√	√	√
建筑力学	√	√	√	√	√	√		√
建筑构造基础			√	√		√		√
外国建筑史			√	√			√	
中国建筑史	√	√	√	√	√		√	√
建筑设计基础	√	√		√	√			√
建筑设计整合		√	√	√		√		√
建筑技术综合		√	√	√	√	√	√	√
住区规划与城市设计	√	√	√	√	√	√	√	√
建筑数字技术				√				√
城市规划原理	√	√	√	√	√	√	√	√
景观设计原理	√	√		√	√		√	√
绿色建筑	√		√	√	√		√	√
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		√	√	√				√
<b>建筑法规</b>	√	√	√		√	√		
建筑策划与后评估	√	√	√		√	√	√	√
军训	√	√	√			√		
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		√	√	√		√		
建筑数字技术课程设计				√				√
快速设计训练		√	√	√		√		
毕业设计（论文）		√	√	√		√		

## 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	40	21.1	624	108
		选 修	6	3.2	96	0
	专业基础课程模块	必 修	43	22.6	608	80
		选 修	0	0	0	0
	专业课程模块	必 修	52	27.4	818	14
		选 修	6	3.2	80	16
	集中实践性环节模块	必 修	43	22.6	0	1376
	合 计		190	100	2226	1594
	实践教学总学时 占总学时数的百分比=41.73%					
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）		土木建筑工程学院
	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、专业所在二级学院		土木建筑工程学院
	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			

## 十三、有关说明

- 1.本专业的毕业要求总学分为 202。其中 190 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. 本专业学生必须选修 2 学分的《大学生国家安全教育》通识教育课程。
- 3.课程名称前有符号“Δ”的为考试课程。

## 十四、附件

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

专业系主任：薛 垠

二级学院院长：朱建群

教务处审核：陈建忠

学校审批：汪 群



2022 年 8 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	1001021	思想道德与法治	3	3	4~19
2	通识必修	1002915	形势与政策 I	0.5	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				30.25	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	1002012	中国近现代史纲要	3	3	1~8、11~17
2	通识必修	1002925	形势与政策 II	0.5	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	0000005	大学生安全教育	2	2	1~8
7	专业基础必修	0900003	△素描( II )	3	4	1~8、11~14
8	专业基础必修	0402002	△建筑制图	3	3	1~8、11~17
9	专业基础必修	0402008	△建筑设计基础 ( II )	6	6	1~8、11~18
10	集中实践	0402031	认识实习	1		19
11	集中实践	0900006	素描写生	2		9~10
小计				26.25	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	1002023	马克思主义基本原理	3	3	1~16
2	通识必修	1002935	形势与政策III	0.5	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	2~17
8	专业基础必修	0402010	△建筑设计基础 (III)	6	6	1~16
9	专业基础必修	0402005	△建筑构造基础	2	2	2~17
10	专业必修	0402020	建筑数字技术	2	2	2~17
11	集中实践	0402035	建筑数字技术课程设计	1		19
小计				24.25	28	
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	1001024	△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	1001016	△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	1002945	形势与政策IV	0.5	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	专业必修	0402011	△建筑设计整合 ( I )	6	6	1~8、11~18
8	专业必修	0402015	△建筑技术综合 ( I )	6	6	1~8、11~18
9	集中实践	0900007	色彩写生	2		9~10
小计				26.25	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	专业基础必修	0402007	△中国建筑史	3	3	1~8、11~17
3	专业必修	0402012	△建筑设计整合 ( II )	6	6	1~8、11~18
4	专业必修	0402016	△建筑技术综合 ( II )	4	4	1~8、11~17
5	专业必修	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				18.5	15	
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	专业必修	0402013	△建筑设计整合（III）	6	6	1~16
3	专业必修	0402017	△建筑技术综合（III）	3	3	1~16
4	专业选修	0402031	绿色建筑	2	2	3~18
5	专业选修	0402029	室内设计原理	2	2	3~18
6	专业选修	0402024	环境心理学	2	2	3~18
小计				15.5	15	
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	0402014	△建筑设计整合（IV）	6	6	1~16
2	专业必修	0402018	△建筑技术综合（IV）	3	3	1~16
3	专业选修	0402025	场地设计	2	2	3~18
4	专业选修	0402028	建筑经济与管理	2	2	3~18
5	专业选修	0402032	建筑策划与后评估	1	2	1~8
小计				14	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	0000007	大学生就业指导	0.5	2	1~4
2	专业必修	0402019	△住区规划与城市设计	6	6	1~16
3	专业必修	0402022	景观设计原理	2	2	1~16
4	专业选修	0402026	建筑节能	2	2	1~16
5	专业选修	0402027	建筑施工	2	2	1~16
6	专业选修	0402030	建筑法规	2	2	1~16
7	集中实践	0402036	快速设计训练	2		17~18
小计				16.5	16	
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	16		1~16
小计				16		
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	16		1~16
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指标点

毕业要求	指标点
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	指标点
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	8-4
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）																															√	
△高等数学 C	√																															
计 算 机 语 言（Python）	√																										√					
专业导学																			√	√				√								
大学生职业生涯规划																			√					√	√							



<div>毕业要求</div> <div>课程名称</div>	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
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																				√												
△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			√							√																						
△建筑构造基础				√						√																						
△外国建筑史		√													√					√												
△中国建筑史		√													√					√												
△建筑设计基础（Ⅰ）									√																							√
△建筑设计基础（Ⅱ）									√		√										√											√
△建筑设计基础（Ⅲ）							√	√	√		√																					√
△建筑设计整合（Ⅰ）							√	√	√				√																			√
△建筑设计整合（Ⅱ）								√																								√
△建筑设计整合（Ⅲ）													√								√		√					√				
△建筑设计整合（Ⅳ）									√	√		√										√							√			

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
△ 建筑技术综合（I）			√	√	√																	√								√		
△ 建筑技术综合（II）			√	√	√																	√								√		
△ 建筑技术综合（III）			√	√	√					√																				√		
△ 建筑技术综合（IV）			√	√	√					√																				√		
△ 住区规划与城市设计														√	√	√	√	√					√						√		√	
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				√								√																				
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																			√				√	√	√	√				√		
建筑数字技术课程设计																			√								√					
快速设计训练												√																				√
毕业设计(论文)												√	√				√	√											√	√	√	



### 附件 3：建筑学专业企业培养计划

## 建筑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	0402014	△建筑设计整合（IV）	6	96			7	各设计院	图纸+评图答辩
	0402019	△住区规划与城市设计	6	96			8	各设计院	图纸+评图答辩
小 计			12	96					
实践课程	0402034	建筑师业务实践	16			512	9	各设计院	实习日志+实习报告+实习答辩
小 计			16			512			
总 计			28	96		512			

### 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 7 学期（共 16 周） 建筑设计整合（IV）					
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） 住区规划与城市设计					
第 1 周 - 第 8 周		居住区规划设计	图纸+评图答辩	企业导师+校内老师	校内
第 9 周 - 第 16 周		城市设计	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 3 周 - 第 18 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
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	建筑设计整合（IV）、住区规划与城市设计、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	建筑设计整合（IV）、毕业设计、建筑师业务实践	江苏合创建筑规划设计有限公司	薛培
赵刚	研究员级高级建筑师/总建筑师	建筑设计整合（IV）、住区规划与城市设计、建筑师业务实践	江苏合创建筑规划设计有限公司	陈雯映
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	陈雯映
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