

建筑学专业人才培养方案

(Architecture)

(2021 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（理工类专业）

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	1001014	△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	5	80	48		32		四
		5	1002915	形势与政策 I	Situation and Policy I	(0.5)	(8)					专题
		6	1002925	形势与政策 II	Situation and Policy II	(0.5)	(8)					专题
		7	1002935	形势与政策 III	Situation and Policy III	(0.5)	(8)					专题
		8	1002945	形势与政策 IV	Situation and Policy IV	(0.5)	(8)					专题
		9	1101010	△体育 I	Physical Education I	0.75	30	30				一
		10	1101020	△体育 II	Physical Education II	0.75	30	30				二
		11	1102010	△体育 III	Physical Education III	0.75	30	30				三
		12	1102020	△体育 IV	Physical Education IV	0.75	30	30				四
		13	1103010	体育 V	Physical Education V	0.5	18				18	五
		14	1103020	体育 VI	Physical Education VI	0.5	18				18	六
		15	0605001	大学英语 B (I)	College English B (I)	3	48	48				一
		16	0605002	大学英语 B (II)	College English B (II)	3	48	48				二
		17	0801005	△高等数学 C	Advanced Mathematics C	4	64	64				一
		18	0301009	计算机语言 (Python)	Programming Languages (Python)	3	48	24		24		三
		19	0402102	专业导学	An Introduction to Professions	0.5	8	8				一
		20	0000006	大学生职业生涯规划	Career Planning for College Students	1	16	16				一
		21	0000007	大学生就业指导	College Students Career Guidance	0.5	8	8				六
		22	0402103	大学生劳动教育	Labor Studies for College Students	2	32	16		16		一
		23	0000008	大学生创新创业基础	Foundations of Innovation and Entrepreneurship for College Students	2	32	32				二
		24	0000002	军事理论	Military Theory	2	32	32				一
		25	0000004	大学生心理健康教育	Campus Mental Health	(1)	(16)					专题

		26	0000005	大学生安全教育	Campus Safety	(1)	(16)						专题
		必修小计				37	716	624		56	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							
		4		大学生国家安全教育		2							
		选修小计				8	128	128					
	通识教育课程合计					45	844	752		56	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		
专业课程	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
		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

必修	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	0402038	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	1	16	16				八
		9	0402032	建筑策划与后评估	Architectural Programming and Post-assessment	1	16	16				八
		选修小计				9	144	128		16		
	专业课程合计				61	976	946	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	实践实习	1	0000001	军训	Military Training	(2)	(2)	一	2~3
		2	0402031	认识实习	Cognitive Practice	1	1	二	19
		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

性 环 节		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	九	1~2
		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 心价值观	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		√	√	√				√
建筑法规	√	√	√		√	√		
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	37	19.3	608	108

		选 修	8	4.2	128	0
	专业基础课程模块	必 修	43	22.4	608	80
		选 修	0	0	0	0
	专业课程模块	必 修	52	27.1	818	14
		选 修	9	4.7	128	16
	集中实践性环节模块	必 修	43	22.4	0	1376
	合 计		192	100	2290	1594
	实践教学总学时占总学时数的百分比=40.97%					
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		1	学生工作部（处）		
	大学生安全教育		1	教务处		
	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、专业所在二级学院		土木建筑工程学院
	“第二课堂”实践		2	团委		
	合计		10			

十三、有关说明

- 1.本专业的毕业要求总学分为 202。其中 192 学分为集中排课的教学环节，10 学分为各类按专题的教学环节。
- 2.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 培

二级学院院长：朱建群

教务处审核：

学 校 审 批：

2021 年 月 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	0402102	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	8~15
8	通识必修	0402103	大学生劳动教育	2	2	4-19
9	通识必修	0000002	军事理论	2	2	4~19
10	通识必修	0000004	大学生心理健康教育	2	2	8~15
11	专业基础必修	0900002	△素描(I)	3	4	4~15
12	专业基础必修	0402008	△建筑设计基础（I）	6	6	4~19
13	集中实践	0000001	军训	2		2~3
小计				29.75	34	
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	1001014	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	5	5	1~8、11~18
2	通识必修	1002945	形势与政策IV	0.5	2	1~4
3	通识必修	1102020	△体育IV	0.75	2	1~8、11~18
4	专业基础必修	0900005	△色彩(II)	2	4	1~8
5	专业基础必修	0402006	△外国建筑史	3	3	1~8、11~18
6	专业必修	0402011	△建筑设计整合（I）	6	6	1~8、11~18
7	专业必修	0402015	△建筑技术综合（I）	6	6	1~8、11~18
8	集中实践	0900007	色彩写生	2		9~10
小计				25.25	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	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	0402038	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
小计				14	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	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	专业必修	0402026	建筑节能	2	2	4~19
5	专业选修	0402027	建筑施工	2	2	4~19
6	专业选修	0402030	△建筑法规	1	2	1~8
7	专业选修	0402032	建筑策划与后评估	1	2	1~8
小计				15	18	
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	0402036	快速设计训练	2		1~2
2	集中实践	0402034	建筑师业务实践	16		3~18
小计				18		
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																				√												
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																			√					√	√							
大学生就业指导																			√					√	√							
大学生劳动教育																			√					√	√							

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
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）									√	√		√										√							√			
△建筑技术综合（Ⅰ）			√	√	√																	√							√			
△建筑技术综合（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			
	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（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			

说明：

1.企业课程指企业参与学生能力培养的各类课程或培养环节，企业参与方式为：校企共同开发课程，产业教授、企业兼职教师授课，企业实习与现场指导，毕业设计（论文）指导，全程参与等。鼓励与具备申报产教融合型企业进行合作，逐步发展为就业、实习、产学研合作的“三合一”基地，原则上每个专业应建设 2 个以上的“三合一”基地。

2.考核方式：报告、笔试、论文、答辩等，可任意组合。

3.表内信息需与培养方案一致。

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

说明：

- 1.“第学期（共 周）”指企业课程开设的学期和企业学习的周数。
- 2.企业课程可根据实际情况设计教学内容，可以有多个企业、分多个阶段来完成教学任务。
- 3.实施地点：企业名称、校内校企共建实训基地或其他。

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	薛垲
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	陈雯昞
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	陈雯昞
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