

建筑学专业人才培养方案

一、专业简介

重庆交通大学建筑类专业涵盖了建筑学、风景园林与城乡规划三个一级学科完整的大类招生，并整合地理学人才培养资源，关联土木工程、交通运输等知识领域，构建了强调“学科交叉、理工融合、协同共享”且交通特色鲜明的建筑类“新工科”办学模式。建筑学专业属于建筑类专业大类，按照3+2模式实行大类分流培养。重庆交通大学于2000年开设工学本科五年制建筑学专业，2016年获批重庆市“三特行动计划”特色专业，2017年建筑学与风景园林、城乡规划专业实现建筑类三个一级学科完整的大类招生，为重庆市属高校唯一工科建筑学专业。本专业以“专业教育+执业教育”为办学规范，以“山地地域+交通行业”为专业特色，按照“跨专业+跨学科”培养模式、“专业培养+创新创业”培养目标，“专业合作+国际交流”教学手段，发挥学校“交通+”高素质应用型工程人才培养的优势与特色，构建适应城乡建设需要的宽口径建筑学教育体系。

应对智慧城市规划建设的要求，本专业开设BIM+创新设计实验班，开展国际化联合教育、特色化学科竞赛，构建具有创新思维、多元协同人才培养模式。本专业以建筑学学科为背景，以建筑设计基础理论与建筑设计基本素质教育为重点，以“交通+”为特色，开展适应城乡建设发展需要的宽口径建筑教育，培养具有扎实理论基础、宽广专业知识和较强实践与创新能力，胜任各类建筑设计，兼备城乡规划设计、风景园林规划设计、室内设计等能力的高素质应用人才，主要在建筑设计、规划管理、房地产开发、教学研究领域就业。

所属学科门类：工学

专业代码：082801

基本学制：5年

学习年限：4~7年

毕业学分：210学分

授予学位：工学学士

二、培养目标与毕业要求

1.培养目标

建筑学专业培养适应国家经济发展和城乡建设需要，德智体美劳全面发展，具备扎实的自然科学与人文科学基础，具有扎实的建筑学专业知识和设计实践能力，具有创造性思维、开放视野、社会责任感和团队精神，具有可持续发展和文化传承理念，主要在建筑设计单位、教育和科研机构、管理部门等从事建筑设计、教学与研究、开发与管理等工作的高素质应用型人才。

2.毕业要求

【毕业要求1】思想道德：热爱祖国，拥护中国共产党的领导，坚持正确的政治方向，遵纪守法，愿为人民幸福、国家富强服务；有科学的世界观和积极的人生观，诚实正直，具有良好的团队合作精神；关注人类生存环境，具有良好的生态、环境保护意识。

【毕业要求2】通识类知识要求：基本掌握一门外国语，掌握基本的计算机及信息技术应用，掌握基本的文献检索方法，掌握本学科相关的基本方法论。了解哲学、经济学、法律、社会发展史等方面必要的知识；了解社会发展规律和时代发展趋势。熟悉高等数学基本原理；了解交通运输学、地理学、环境科学、测量学等学科的基本知识。

【毕业要求3】专业基础类知识要求：掌握与建筑类专业相关的设计表达方法；掌握工程制图的基本方法；熟悉建筑类专业艺术表现的基本技能。

【毕业要求 4】专业类知识要求：

①掌握建筑设计的基本原理和知识，掌握建筑构造、建筑力学、建筑结构的基本知识。

②熟悉中外建筑历史与理论；熟悉建筑材料、建筑物理（声、光、热）、建筑设备（水、暖、电）、建筑数字技术的基本知识；熟悉建筑经济的基本知识；熟悉与建筑设计和城乡规划相关的法规、方针和政策。

③了解土木工程、环境工程、经济学、管理学等方面的基本知识；了解城乡规划、风景园林等相关专业的基本原理及知识；了解建筑管理、施工的基本知识；了解可持续发展的基本知识。

【毕业要求 5】设计能力要求：掌握建筑设计的基本技能和设计方法，掌握城市设计的基本方法；熟悉室内设计的基本方法，熟悉城乡规划、风景园林的基本设计规划方法。

【毕业要求 6】获取及应用知识的能力要求：具有获得信息、拓展知识领域、自主学习并不断提升的能力。具有根据相关知识和要求，进行调查研究、提出问题、分析问题、解决问题并完成设计方案的能力。

【毕业要求 7】创新的能力要求：具有开放的视野、批判的意识、敏锐的思维及相应的创新设计能力。

【毕业要求 8】表达和协调的能力要求：具有图形、文字、口头等表达设计的综合能力；具有一定的与工程项目相关的组织、协调、合作和沟通的能力。

【毕业要求 9】综合素质要求：具有高尚的职业道德素养和正确的价值观、扎实的自然科学和人文社会科学基础、良好的专业素质、人文修养和身心素质；具备国际视野、现代意识和健康的人际交往意识。

【毕业要求 10】体育锻炼要求：掌握体育运动的一般知识和基本方法，形成良好的体育锻炼和卫生习惯，达到国家规定的大学生体育锻炼合格标准。

3.毕业要求对培养目标的支撑表

毕业要求对培养目标的支撑

培养目标 毕业要求	适应国家经 济发展和城 乡建设需要	德智体美劳全面发 展，具备扎实的自 然科学与人文科学 基础	具有扎实的建筑 学专业知识和设 计实践能力	具有创造性思维、 开放视野、社会责 任感和团队精神	具有可持续发 展理念与文化 传承理念
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、主干学科与交叉学科

主干学科：建筑学

交叉学科：风景园林、城乡规划、土木工程

四、核心课程

建筑设计、建筑设计原理、建筑设计基础、建筑构造、建筑历史、建筑物理、建筑师执业基础、城市设计原理

五、学分学时分配表

课程类别	课程平台	学时 (周数)		学分		
		必修	选修	必修	选修	合计/比例
通识教育课程	思想政治	288		16		47.5/22.6%
	军事体育	112	64	5	2	
	外语	128	64	8	4	
	信息技术	16+1周		2	3	
	创新创业	48	16	2.5	1	
	素质拓展	16	48	1	3	
学科教育课程	学科基础	816	96	51	4	63/30.0%
	基础实践	8周		8		
专业教育课程	专业基础	96	144	10.5	3	96.5/46.0%
	专业核心	688		43		
	专业拓展		160		10	
	专业实践	40周		30		
第二课堂	基础、实践、发展		48		3	3/1.4%
总计		总学分：210学分，其中必修177学分、占比84.3%，选修33学分、占比15.7%。实践93.5学分、占比44.5%。				

六、课程设置与修读要求

1.课程教学 ("★"表示核心课程)

课程类别	课程平台	课程代码	课程名称 (中英文)	课程性质	学分	学时	学时分配				开课学期	考核方式
							理论	实验	上机	实践		
通识教育	思想政治	18210071	思想道德修养与法律基础 Ethics and Principles of Law	必修	2.5	40	40				1	考试
		18210070	中国近现代史纲要 Conspectus of Chinese Modern History	必修	2.5	40	40				2	考试
		19210029	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Maoism and the Chinese Characteristics Socialism Theory System Overview	必修	4	64	64				3	考试
		18210336	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	必修	3	48	48				4	考试
		19210611	思想政治理论课综合实践 Ideological and Political Theory Course of Comprehensive Practice	必修	2	32	0			32	3	考查
		18210072	形势与政策 Situation and Policy	必修	2	64	64				1-8	考试
	军事	18210075	大学体育(基础课)(I) Physical Education (General Course)(I)	必修	1	32				32	1	考试

体育	18210427	大学体育(基础课)(II) Physical Education (General Course) (II)	必修	1	32				32	2	考试
	19210031	大学体育(专项课)(I) Physical Education (Special Course) (I)	选修	1	32				32	3	考试
	19210032	大学体育(专项课)(II) Physical Education (Special Course) (II)	选修	1	32				32	4	考试
	18210073	军事理论 Military Theories	必修	1	16	16				1	考查
	18210074	军训 Military Training	必修	2	32				32	1	考查
外语	18210076	大学英语(I) College English (I)	必修	4	64	64				1	考试
	18210428	大学英语(II) College English (II)	必修	4	64	64				2	考试
	19210920	大学英语提高课程(I) College English Upgraded Course (I)	选修	2	32	32				3	考试
	19210921	大学英语提高课程(II) College English Upgraded Course (II)	选修	2	32	32				4	考试
	19210035	大学英语拓展课程(I) College English Extended Course (I)	选修	2	32	32				3	考试
	19210036	大学英语拓展课程(II) College English Extended Course (II)	选修	2	32	32				4	考试
	19210229	日语(I) Japanese (I)	选修	2	32	32				3	考试
	19210231	日语(II) Japanese (II)	选修	2	32	32				4	考试
	19210240	法语(I) french (I)	选修	2	32	32				3	考试
	19210238	法语(II) french (II)	选修	2	32	32				4	考试
信息技术	18210080	计算机与互联网 Computers and the Internet	必修	1	16	16				1	考试
	18210087	计算机应用实践 Computer Application Practice	必修	1	1周			32		1	考查
	18210447	计算机辅助设计基础 CAD Basic	选修	3	48	16		32		2	考查
创新创业	18210429	职业生涯与就业指导(I) Career and Employment Guidance (I)	必修	0.5	8	8				2	考查
	19211194	职业生涯与就业指导(II) Career and Employment Guidance (II)	必修	0.5	8	8				6	考查
	19211196	就业与职业能力综合实践 Comprehensive Practice of Employment and Profession Ability	必修	0.5	16				16	6	考查
	19211184	创业基础 Enterprise Basic	必修	1	16	16				5	考查
		创新创业类课程 Innovative Entrepreneurship Course	校选	1	16	16				2-8	考查
素质拓展	18210245	应用文写作交流 Practical Writing and Communication	必修	1	16	16				5	考试
		跨专业通识课程 Interdisciplinary General Studies	校选	1	16	16				2-8	考查
		素质拓展类课程 Quality development course	校选	2	32	32				2-8	考查
修读要求：必修 34.5 学分，选修 13 学分。其中：体育选修 2 学分，外语选修 4 学分，信息技术选修 3 学分，											

创新创业类课程选修 1 学分，跨专业通识课选修 1 学分，素质拓展课程模块选修 2 学分。											
学科 教育 课程	学科 基础	18210090	高等数学 C Advanced Mathematics C	必修	5	80	80			1	考试
		18210102	画法几何与阴影透视 Descriptive Geometry, Shadow and Perspective	必修	1.5	24	24			1	考试
		19212765	人居环境概论 Introduction to Human Settlement Environment	必修	1.5	24	24			1	考查
		18210108	建筑设计基础 1★ Basics of Architectural Design 1	必修	4	96	32		64	1	考查
		18210109	美术 1 Painting 1	必修	3	48	16		32	1	考查
		18210441	建筑力学 Architecture Mechanics	必修	3	48	48			2	考试
		18210508	建筑识图 Architectural Graph Recognition	必修	1.5	24	24			2	考试
		18210509	建筑设计原理★ Principles of Architectural Design	必修	1.5	24	24			2	考试
		18210451	建筑设计基础 2★ Basics of Architectural Design 2	必修	4	96	32		64	2	考查
		18210455	美术 2 Painting 2	必修	3	48	16		32	2	考查
		19211192	风景园林规划与设计原理 Principles of Landscape Planning and Design	必修	1.5	24	24			3	考试
		19211197	建筑类专题设计 1★ Architectural Thematic Design 1	必修	6	128	64		64	3	考查
		19211193	美术 3 Painting 3	必修	3	48	16		32	3	考查
		19211201	建筑构造 1★ Building Tectonics 1	必修	2	32	32			3	考试
		19211203	城乡规划设计原理 Principles of Urban and Rural Planning Design	必修	1.5	24	24			4	考试
		19212838	建筑史纲 Outline of Architectural history	必修	1	16	16			3	考查
		19211204	建筑类专题设计 2★ Architectural Thematic Design 2	必修	6	128	64		64	4	考查
		19211212	美术 4 Painting 4	必修	3	48	16		32	4	考查
		19211214	计算机辅助设计应用 1 CAD Application 1	选修	2	32	16		16	3	考查
		19211216	计算机辅助设计应用 2 CAD Application 2	选修	2	32	16		16	4	考查

	19212047	模型建构 Model Construction	选修	1	16	8			8	4	考查
	19212048	场景摄影 Scene Photograph	选修	1	16	8			8	4	考查
基础 实践	18210113	综合表现 1 (手绘) Comprehensive Representation 1 (Hand Drawing)	必修	1	1 周				1 周	1	考查
	18210111	建筑—环境—城市认知实习 Building-Environment-City Cognitive Practice	必修	1	1 周				1 周	1	考查
	18210465	测绘实践 Building Survey Practice	必修	1	1 周				1 周	2	考查
	18210459	美术实习 1 Field Painting 1	必修	1	2 周				2 周	2	考查
	19211222	综合表现 2 (计算机) Comprehensive Representation 2 (Computer)	必修	1	1 周				1 周	3	考查
	19211223	城乡社会综合调查 Urban and Rural Social Comprehensive Survey	必修	1	1 周				1 周	3	考查
	19211225	美术实习 2 Field Painting 2	必修	1	2 周				2 周	4	考查
	修读要求：必修 61 学分，选修 4 学分。										
专 业 教 育 课 程	19211226	场地设计 Site Design	必修	1	16	16				5	考试
	19211227	建筑类专业外语 Architecture Professional English	必修	1	16	16				5	考试
	19211239	环境心理学 Environment Psychology	选修	2	32	16			16	6	考查
	19211228	城市设计原理★ Principles of Urban Design	必修	2	32	32				7	考试
	19211230	绿色建筑 Ecology And Sustainable Architecture	必修	2	32	32				8	考查
	19211231	建筑材料 Architecture Material	必修	1.5	24	24				5	考试
	19211235	建筑减灾防灾 Building Calamity Reduction and Prevention	必修	1	16	16				6	考试
	19211237	建筑结构 Architecture Structure	必修	2	32	32				6	考试
	19211242	室内设计原理 Principles of Interior Design	选修	1	16	16				7	考查
	19211245	建筑工程技术设计 Technical Design of Building Engineering	选修	3	48	24			24	8	考查
专 业 核 心	19211248	建筑设计 1 ★ Architectural Design 1	必修	3	64	32			32	5	考查
	19211249	建筑设计 2 ★ Architectural Design 2	必修	3	64	32			32	5	考查

	19211252	中国建筑史★ History of Chinese Architecture	必修	3	48	48				5	考试
	19211254	建筑设计 3 ★ Architectural Design 3	必修	3	64	32			32	6	考查
	19211257	建筑设计 4 ★ Architectural Design 4	必修	3	64	32			32	6	考查
	19211259	外国建筑史★ History of Foreign Architecture	必修	3	48	48			0	6	考试
	19211267	建筑设计 5 ★ Architectural Design 5	必修	3	64	32			32	7	考查
	19211270	建筑设计 6 ★ Architectural Design 6	必修	3	64	32			32	7	考查
	19211274	建筑物理 1 (热) ★ Building Environment Physics1 (Thermal)	必修	2	32	24	8			5	考试
	19211274	建筑物理 2 (光) ★ Building Environment Physics2 (Optics)	必修	1	16	12	4			6	考试
	19211274	建筑物理 3 (声) ★ Building Environment Physics3 (Acoustics)	必修	1	16	12	4			6	考试
	19211276	建筑构造 2★ Building Tectonics 2	必修	3	48	48				7	考试
	19211280	建筑设计 7 ★ Architectural Design 7	必修	3	64	32			32	8	考查
	19211282	建筑设计 8 ★ Architectural Design 8	必修	3	64	32			32	8	考查
	19211285	建筑设备 Building Services Systems	必修	3	48	48				7	考试
	19211288	建筑师执业基础★ Basics for Professional Architects	必修	3	48	48				8	考试
专业 拓展 (数 字技 术)	19211293	数字技术综合应用 1 (BIM) Comprehensive Application of Digital Technology (BIM)	选修	2	32	16		16		5	考查
	19211299	数字技术综合应用 2 (VR+AR) Comprehensive Application of Digital Technology (VR+AR)	选修	2	32	16		16		6	考查
	19211306	地理信息系统应用 GIS Application	选修	2	32	24		8		7	考查
	19212358	数据科学概论 Introduction to Data Science	选修	2	32	32				8	考查
专业 拓展 (人 文艺 术)	19211311	城市—建筑—园林艺术赏析 (双语) City-Architecture-Landscape Art Appreciation (Bilingual)	选修	1	16	16				5	考查
		建筑美学 Architectural Aesthetics	选修	1	16	16				5	考查
	19211312	城市—建筑—园林遗产保护与利用 (双语) City-Architecture-Landscape Heritage Protection and Utilization (Bilingual)	选修	1.5	24	24				6	考查
	19211314	风水理论 Geomantic Theory	选修	1	16	16				7	考查

专业拓展(职业素养)	19211316	设计表述与文本表达(双语) Design Book Composition (Bilingual)	选修	1	16	8			8	5	考查
	19211319	项目策划概论 Introduction to Programming for Architecture	选修	1	16	16				6	考查
	19211322	项目运作与管理 Project Operation and Management	选修	1	16	16				7	考查
专业拓展(综合设计)	19211325	桥梁文化与造型设计 Bridge Culture and Form Design	选修	2	32	16			16	8	考查
	19211328	户外装置与陈设设计 Outdoor Installation and Furnishings Design	选修	2	32	16			16	8	考查
	19211331	道路景观与生态修复 Road Landscape and Ecological Restoration	选修	2	32	16			16	8	考查
专业拓展(前沿微型课)	18210430	建筑产业化 Architectural Industrialization	选修	0.5	8	8				5	考查
	19211335	智慧城市 Smart City	选修	0.5	8	8				5	考查
	19211337	健康建筑 Healthy City	选修	0.5	8	8				5	考查
	19211338	生态城市 Ecocity	选修	0.5	8	8				6	考查
	18210596	海绵城市 Sponge City	选修	0.5	8	8				6	考查
	19211340	综合管廊 Pipeline Colligate Alure	选修	0.5	8	8				6	考查
	18210431	乡村振兴 Rural Revitalization	选修	0.5	8	8				7	考查
	19211343	城市大数据 Urban Big Data	选修	0.5	8	8				7	考查
	19211853	智慧交通 Intelligent Transportation	选修	0.5	8	8				7	考查
	19212196	无人机遥感技术 UAV Remote Sensing Technique	选修	0.5	8	8				8	考查
	19211349	全球定位导航 Global Positioning Navigation	选修	0.5	8	8				8	考查
19212359	数据分析与可视化 Data Analysis and Visualization	选修	0.5	8	8				8	考查	
修读要求：必修 49 学分，选修 19 学分； 其中，专业拓展模块选修要求为 10 学分，前沿微型模块不少于 1.5 分。											

2.专业实践

课程代码	课程名称	主要内容及要求	学分	周数	开课学期
------	------	---------	----	----	------

19211351	建筑快速设计 1 Architectural Quick Design1	掌握快速设计技巧和方法,提高快速设计构思和表现的能力	1	1	第 5 学期
19211355	建筑快速设计 2 Architectural Quick Design 2	掌握快速设计技巧和方法,提高快速设计构思和表现的能力	1	1	第 6 学期
19211356	建筑快速设计 3 Architectural Quick Design 3	掌握快速设计技巧和方法,提高快速设计构思和表现的能力	1	1	第 7 学期
19211359	建筑快速设计 4 Architectural Quick Design 4	掌握快速设计技巧和方法,提高快速设计构思和表现的能力	1	1	第 8 学期
19212071	设计生产实习 Design Production Internship	在设计单位实习,了解生产环节及全过程,获得实际工作能力的训练	10	20	第 9 学期
19210049	毕业实习 Graduation Survey Practice	结合毕业设计题目进行调研,搜集有关资料,完成调研报告	2	2	第 10 学期
19210046	毕业设计(论文) Graduation Design or Paper	按照设计题目,独立完成全套设计图纸及文本	14	14	第 10 学期
合计			30	40	

3.第二课堂

平台	项目	学分	备注
基础	入学教育		专业认知,学籍、安全等教育。
	课外阅读与讲座		每学年至少读 2 本课外书并撰写读书报告,听两场讲座。
实践	志愿服务与社会实践	0.5	至少参加 1 次志愿服务、公益活动、社会调查、社会实践、勤工助学、职场体验等。
	创新创业实践	2	以学科竞赛、科研训练、创新创业项目、开放创新实验等成果申请学分。
发展	心理健康教育	0.5	参加各类心理健康教育活动。
	社团活动		参加各类社团活动。

七、毕业要求实现矩阵

序号	课程名称	毕业要求									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	思想道德修养与法律基础	•	•					•		•	
2	中国近现代史纲要	•	•					•		•	
3	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	•	•					•		•	
4	马克思主义基本原理	•	•					•		•	
5	思想政治理论课综合实践	•	•					•		•	
6	形势与政策	•	•					•			
7	大学体育(基础课)(I)	•									•
8	大学体育(基础课)(II)	•									•
9	大学体育(专项课)(I)	•									•

序号	课程名称	毕业要求									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	大学体育(专项课)(II)	•								•	•
11	军事理论	•	•							•	•
12	军训	•	•							•	•
13	大学英语(I)		•				•		•	•	
14	大学英语(II)		•				•		•		
15	日语(I)		•				•		•		
16	日语(II)		•				•		•		
17	大学英语提高课程(I)		•				•		•	•	
18	大学英语提高课程(II)		•				•		•	•	
19	大学英语拓展课程(I)		•				•		•	•	
20	大学英语拓展课程(II))		•				•		•	•	
21	计算机与互联网		•				•	•		•	
22	计算机应用实践		•				•	•		•	
23	计算机辅助设计基础		•			•	•	•		•	
24	职业生涯与就业指导(I)	•	•						•	•	
25	职业生涯与就业指导(II)	•	•						•	•	
26	就业与职业能力综合实践 y	•	•						•		
27	创业基础	•	•						•		
28	创新创业类课程	•	•				•		•		
29	应用文写作交流		•				•		•		
30	跨专业通识课程		•				•				
31	素质拓展类课程		•				•		•	•	
32	高等数学 C		•						•	•	
33	画法几何与阴影透视		•						•	•	
34	人居环境概论	•			•	•	•				
35	建筑设计基础 1★			•	•	•	•		•	•	
36	美术 1			•	•				•	•	
37	建筑力学						•		•	•	
38	建筑识图						•	•	•		
39	建筑设计原理★			•	•			•			
40	建筑设计基础 2★			•				•	•	•	
41	美术 2			•				•	•	•	
42	风景园林规划与设计原理			•		•	•	•	•	•	
43	建筑类专题设计 1★			•		•	•	•			
44	美术 3			•				•	•	•	
45	建筑构造 1★			•				•	•		
46	城乡规划设计原理			•	•			•	•		
47	建筑类专题设计 2★			•	•			•	•		
48	美术 4			•	•				•		
49	计算机辅助设计应用 1			•	•				•		

序号	课程名称	毕业要求									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	计算机辅助设计应用 2			•	•			•	•		
51	模型建构				•			•	•		
52	场景摄影				•			•			
53	综合表现 1 (手绘)			•	•			•	•	•	
54	建筑—环境—城市认知实习	•		•							•
55	测绘实践	•		•	•			•			•
56	美术实习 1			•	•			•			
57	综合表现 2 (计算机)			•	•			•			
58	城乡社会综合调查	•				•	•				•
59	美术实习 2			•	•			•	•	•	
60	场地设计			•	•			•	•	•	
61	建筑类专业外语		•	•	•					•	
62	城市设计原理★			•	•					•	
63	绿色建筑			•	•					•	
64	建筑材料			•	•			•	•	•	
65	建筑减灾防灾						•	•	•		
66	建筑结构			•	•	•			•		
67	环境心理学			•	•	•			•		
68	室内设计原理			•	•	•	•	•	•	•	
69	建筑工程技术设计			•	•					•	
70	建筑设计 1 ★					•	•			•	
71	建筑设计 2 ★					•	•			•	
72	中国建筑史★					•	•			•	
73	建筑设计 3 ★					•	•			•	
74	建筑设计 4 ★					•	•			•	
75	外国建筑史★					•	•			•	
76	建筑设计 5 ★					•	•			•	
77	建筑设计 6 ★					•	•			•	
78	建筑物理 (声、光、热) ★					•	•			•	
79	建筑构造 2★					•			•	•	
80	建筑设计 7 ★					•			•	•	
81	建筑设计 8 ★					•	•	•			
82	建筑设备					•	•		•	•	
83	建筑师执业基础★						•		•	•	
84	数字技术综合应用 1 (BIM)						•		•	•	
85	数字技术综合应用 2 (VR+AR)						•		•	•	
86	地理信息系统应用			•			•		•	•	
87	城市—建筑—园林艺术赏析 (双语)			•					•	•	
88	城市—建筑—园林遗产保护与利用 (双语)			•	•					•	

序号	课程名称	毕业要求									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	风水理论			•		•	•		•	•	
90	设计表述与文本表达 (双语)			•	•	•		•	•		
91	项目策划概论					•		•	•		
92	项目运作与管理					•		•	•		
93	桥梁文化与造型设计			•	•	•					
94	户外装置与陈设设计			•	•	•				•	
95	道路景观与生态修复			•	•	•				•	
96	建筑产业化	•		•						•	
97	智慧城市	•		•	•	•					
98	健康建筑	•		•	•	•					
99	生态城市	•		•	•	•					
100	海绵城市	•		•		•					
101	综合管廊	•		•		•					
102	乡村振兴	•		•	•	•					
103	城市大数据	•		•	•	•					
104	智慧交通	•		•	•	•					
105	无人机遥感技术			•	•	•					
106	全球定位导航			•	•	•					
107	建筑快速设计 1				•		•	•			
108	建筑快速设计 2				•		•	•			
109	建筑快速设计 3				•		•	•			
110	建筑快速设计 4				•		•	•			
111	设计生产实习				•	•			•	•	
112	毕业实习				•		•			•	
113	毕业设计 (论文)				•		•			•	

八、课程体系流程图

