

# 建筑学五年制本科专业培养方案

## 一、培养目标

培养适应国家建设需要，适应未来社会发展需求，具有基础扎实、知识面宽广、综合素质高，掌握建筑学科的基本理论、基本知识和基本设计方法，熟练掌握信相关息技术的运用，具备建筑师的职业素养、较强的实践能力、具有国际视野、社会责任感和团队精神，富有创新精神的高素质应用型人才。学生毕业后能够在设计单位、建设单位、政府部门及相关领域从事建筑设计、室内设计、历史建筑保护设计、咨询开发与管理等工作。预期毕业后5年左右能够成长为所在单位的应用型专业技术骨干人才。

上述培养目标具体可以描述为以下几项：

(1) 培养目标1：具有良好的人文社会科学素养，具备应用扎实的自然科学、工程基础和专业知识解决复杂工程问题的能力。

(2) 培养目标2：能够在设计单位、建设单位、政府部门及相关领域从事设计、管理、咨询、传统建筑保护等工作。

(3) 培养目标3：能够服务社会发展和地方经济，能够面向基层解决实际工程技术问题。

(4) 培养目标4：具有良好的工程职业道德和团队合作精神，吃苦耐劳，能快速适应岗位要求、较快适应职业发展。

(5) 培养目标5：能通过不断学习持续拓展知识和能力，具有信息化、工业化、国际化视野，具有一定的创新意识和应用创新能力。

## 二、毕业要求

经过本方案的学习培养，我校建筑学专业学生应符合以下毕业要求：

毕业要求 1. 能够将自然科学、人文社会科学、信息技术和建筑学专业知用于解决建筑学专业复杂的设计问题。

指标点 1.1 具有建筑结构、建筑力学、建筑结构选型、建筑物理等基本自然科学知识，并能用于解决工程管理领域复杂建筑设计问题。

指标点 1.2 具有建筑美学、建筑历史与发展、建筑哲学、建筑法规等基本社会科学知识，并能用于解决建筑设计领域艺术表现、文化内涵、精神品质等问题。

指标点 1.3 具备计算机与信息技术、工程制图方面知识，并能用于解决建筑学领域复杂建筑设计与表达问题。

指标点 1.4 具备建筑学专业相关的管理学与经济学方面的基本知识，并能用于解决建筑领域管理和经济问题。

毕业要求 2. 能够应用自然科学、人文社会科学、信息技术和建筑学学科的基本原理，识别、表达并通过文献研究等方法分析建筑学专业复杂问题，以获得有效结论。

指标点 2.1 具有应用数学、人文社会科学的基本原理对建筑学领域内的复杂工程问题进行分析的能力。

指标点 2.2 具有应用物理、力学等基本原理对建筑学领域内的复杂工程问题进行分析的能力。

指标点 2.3 具有应用建筑学的基本原理，并通过文献研究对建筑学领域内的复杂工程问题进行识别、分析、表达，以获得有效结论的能力。

毕业要求 3. 能够运用建筑设计方法、信息技术与建筑学专业相关的设计、结构、构造、经济、法律法规知识，提出解决建筑、规划、景观等行业领域复杂设计问题的可行方案；并在方案中考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素；在提出复杂工程问题的解决方案时具有创新意识。

指标点 3.1 具备认识、发现建筑的功能、技术、艺术、经济、环境之间的复杂设计问题的的能力。

指标点 3.2 具备应用建筑学专业专业知识，解决建筑、规划、景观、室内等行业领域复杂设计问题的可行方案的能力。

指标点 3.3 方案设计中能够综合考虑社会、健康、安全、法律、文化及环境等因素。

毕业要求 4. 能够基于科学原理、采用科学方法对建筑学专业的复杂工程问题进行研究，包括设计实验方案、收集、处理、分析与解析数据，通过信息综合得到合理有效的结论并应用与设计实践。

指标点 4.1 能应用建筑学基本知识，对建筑项目设计、决策、实施过程中的复杂项目问题进行分析研究并提出解决方案。

指标点 4.2 掌握建筑学实验的基本原理和方法，具备基本的实验技能，能对实验数据进行采集、处理和分析。

毕业要求 5. 针对复杂设计问题，能够运用徒手画、模型制作、建筑设计专业软件、计算机辅助建筑设计软件（CAAD）等手段清晰而恰当地表达设计意图和设计成果。

指标点 5.1 具有应用徒手画、模型制作等手段，分析、表达设计意图和设计方案的能力。

指标点 5.2 具有应用建筑设计专业软件、计算机辅助建筑设计软件（CAAD）等手段清晰而恰当地表达设计意图和设计成果的能力，并能理解现代工具的局限性，判断与解决可能产生的设计问题。

毕业要求 6. 能够基于建筑相关背景知识进行合理分析，科学评价专业设计实践和复杂设计方案对社会、健康、安全、法律及文化的影响，并理解建筑师应承担的责任。

指标点 6.1 了解建筑工程项目对所在地的社会、健康、安全、法律以及文化的影响。

指标点 6.2 能够运用建筑学方面的知识的手段，评价建筑工程项目的勘察、设计、施工和运行方案。

指标点 6.3 理解建筑师应承担的责任。

毕业要求 7. 了解绿色建筑的相关知识，重视环保和节能减排，具有环境和可持续发展的意识；能够理解和评价设计实践对环境、社会可持续发展的影响。

指标点 7.1 具有绿色设计理念与意识，理解建筑环保与节能技术原理，为建筑可持续发展起到较好理论支撑。

指标点 7.2 熟悉绿色建筑指标，结合绿色建筑项目设计，掌握建筑可持续发展技术规范。

毕业要求 8. 了解中国国情、具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在设计实践中理解并遵守建筑师的职业道德和行为规范，具有法律意识，服务国家和社会。

指标点 8.1 能遵守职业规范标准，理解职业规范原则，解释职业规范行为。

指标点 8.2 具有科学的世界观、人生观、价值观和爱国精神。

指标点 8.3 具有负责的行为规范意识和社会责任感，懂法守法。

指标点 8.4 具有人文社会科学素养、社会责任感，能在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. 具有团队合作精神，能够在多学科组成的团队中承担个体、团队成员或负责人的角色，共同达成工作目标。

指标点 9.1 能够理解团队合作的意义，具有较强的环境适应能力，能够与团队成员进行有效沟通。

指标点 9.2 具有良好的大局观念，能够在团队中根据需要承担相应的职责。

指标点 9.3 具有组织、协调和指挥团队工作的能力。

毕业要求 10. 能够通过撰写报告、陈述发言、撰写设计文稿、答辩等方式准确表达见解，能与业界同行、相关专业人员及社会公众进行有效沟通与交流，具有良好的文字

与口头表达能力，掌握一门外语，能在跨文化背景下进行沟通和交流。

指标点 10.1 能够通过口头、文稿、图表等方式，准确表达自己的观点，回应质疑，具有良好的文字与口头表达能力。

指标点 10.2 了能够正确理解建筑学与相关专业之间的关系，具有与业界同行、相关专业人员及社会公众良好沟通与交流的能力。

指标点 10.3 具备一定的国际视野，对建筑领域国际前沿有基本了解，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

毕业要求 11. 理解并掌握建筑设计相关领域的基本原理和方法，在与建筑设计相关的多学科环境中能理解、掌握、应用建筑设计原理与方法，并具有一定的组织、管理和领导能力。

指标点 11.1 理解工程项目中涉及的管理原理与经济决策方法。

指标点 11.2 了解工程的成本构成，理解其中涉及的工程管理与经济决策问题。

指标点 11.3 能在多学科环境下，正确运用工程管理与经济决策方法解决问题。

毕业要求 12. 能正确认识自主学习和终身学习的重要性，具有追踪新知识的意识，具备适应建筑学学科新发展的能力。

指标点 12.1 能正确认识自主学习和终身学习的必要性，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。

指标点 12.2 具备了解和跟踪本专业学科发展趋势的能力，具有终身学习适应社会发展的能力。

### **三、主干学科**

建筑学

### **四、专业核心课程**

#### **1.设计系列课程**

建筑设计基础、建筑设计系列课程、场地设计、毕业设计等。

#### **2.理论系列课程**

建筑学概论、建筑设计原理、中国建筑史、外国建筑史、公共建筑设计原理、居住建筑设计原理等。

#### **3.技术系列课程**

建筑构造、建筑力学、建筑结构、建筑物理、古建筑测绘技术等。

#### **4.表现系列课程**

建筑制图、建筑美术、建筑模型制作、计算机辅助建筑设计基础、数字化辅助设计等。

## **五、主要实践环节**

### **1.实习**

建筑美术实习、建筑与环境认识实习、古建筑测绘实习、设计院实习。

### **2.实验**

建筑模型实验、建筑物理实验。

### **3.课程设计**

数字化辅助设计集训、建筑快速设计、建筑设计集训、毕业设计。

## **六、学制、学位及毕业学分要求**

基本学制为5年，弹性学制4~7年。学生修完本专业人才培养方案所规定的各类学分达到205学分(含第二课堂5学分)，符合《衢州学院学士学位授予办法》，授予工学学士学位。

## **七、毕业要求对培养目标的支撑矩阵**

毕业要求对培养目标的支撑矩阵（见附表1）。

## **八、毕业要求达成矩阵**

毕业要求达成矩阵（见附表2）。

## **九、专业课程设置与教学进程计划表**

教学计划进程表（见附表3）

专业实践教学环节安排表（见附表4）

## **十、课程学分（学时）分布情况表**

教学时间分配表（见附表5）

课程学分（学时）分布情况表（见附表6）

## **十一、辅修专业培养计划**

辅修课程设置一览表（见附表7）

## **十二、课程地图**

课程地图（见附图1）

附表 1:

## 毕业要求对培养目标的支撑矩阵

毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
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				√	√



指标点(小类)	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	5.1	5.2	6.1	6.2	6.3	7.1	7.2	8.1	8.2	8.3	8.4	9.1	9.2	9.3	10.1	10.2	10.3	11.1	11.2	11.3	12.1	12.2				
建筑学概论																																						
建筑制图		H	H																																			
建筑美术 I		H																																				
建筑美术 II		H																																				
建筑设计基础 I							M	H							M					L																		
建筑设计基础 II							M	H							M					L																		
建筑力学	M					M																																
建筑构造 I	H							M	H																													
中国建筑史		H			H																																	
建筑结构	M					M																																
公共建筑设计原理																																						
★外国建筑史(双语)	H				H																																	
居住建筑设计原理									H																													
城乡规划原理									L	M					M																							
数字化辅助设计 I (PS+SU)			H											H																								
古建筑测绘技术					L																																	
建筑美术 III	H													M																								
建筑材料																																						
BIM 技术基础			M																																			
计算机辅助建筑设计 基础			H											H																								
数字化辅助设计 II														H																								
工程项目管理				M	L						M					M	M																					
工程经济学																																						
建筑模型制作	M																																					



指标点(小类)	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	5.1	5.2	6.1	6.2	6.3	7.1	7.2	8.1	8.2	8.3	8.4	9.1	9.2	9.3	10.1	10.2	10.3	11.1	11.2	11.3	12.1	12.2				
建筑设计 I							M		H				H										L															
建筑设计 II							M		H				H										L															
建筑设计 III							M		H				H										L															
建筑设计 IV							M		H				H										L															
场地设计							M		H						M							L																
建筑物理	M					M					M								H		L																	
建筑设计 V							M		H				H										L															
建筑防火设计		H						M	H						L		M					L																
数字化建筑设计			H						H				H									L																
历史建筑保护技术		H					L			M					L							L																
室内设计 I							M		H														L															
室内软装设计							M		H														L															
室内设计 II							M		H														L															
装饰材料与构造	H							M	H														L															
风景园林设计									M						L								L															
高层建筑设计原理	M								H														L															
建筑构造 II	H							M	H														L															
传统民居与乡土建筑		L				M				M					L							L																
▲数字 3D 技术			M										M									L																
建筑结构选型	H					H																	L															
建筑师业务															H					H		M		H									M					
建筑工程设备																				M																		

指标点(小类)	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	5.1	5.2	6.1	6.2	6.3	7.1	7.2	8.1	8.2	8.3	8.4	9.1	9.2	9.3	10.1	10.2	10.3	11.1	11.2	11.3	12.1	12.2					
军事课(含军事理论和军事技能训练)																																							
思想政治理论课实践																																							
建筑美术实习		H						H																															
工程训练B																		M		L																			
建筑环境认识实习												M									L							H											
建筑模型实验		M						M				M							L			L																	
数字化辅助设计集训			M											H								L																	
古建筑测绘实习								M								M						M																	
快速建筑设计 I								H	M	M			H										L																
快速建筑设计 II								H	M	M			H										L																
建筑物理实验	M					M		M				H					M						L																
建筑设计集训									M														L																
设计院实习											M												M																
毕业设计													H				M						M															H	
第二课堂																																							M

附表 3:

课程设置与教学进程计划表

课程类别	课程编号	课程名称	学分	课内学时	学时分配		各学期周学时数										备注		
					讲课	实践	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
							16	16	16	16	16	16	16	16	0	0			
必修课	32110030	思想道德修养与法律基础 Cultivation of Ethics and Fundamentals of Law	3	48	48		3												
	32110020	毛泽东思想与中国特色社会主 义理论体系概论 An Introduction To Mao Zedong's Thought and Theoretical system of Socialism with Chinese Characteristics	4	64	64					4									
	32110010	马克思主义基本原理 The Fundamental Tenets of Marxism	3	48	48					3									
	32110060	中国近现代史纲要 Compendium of Chinese Modern History	2	32	32					2									
	03164061	环境保护概论 Introduction to Environmental Protection	2	32	32					2									
	33100101	体育 A1 Physical Education A1	1	32		32	2												
	33100111	体育 A2 Physical Education A2	1	32		32	2												
	33100121	体育 A3 Physical Education A 3	1	32		32				2									
	33100131	体育 A4 Physical Education A4	1	32		32				2									
	10100461	高等数学 E Advanced Mathematics E	4	64	64		4												
	02100101	VB 程序设计 VB Program Design	3	48	24	24		3											
	32110050	形势与政策 Current Situation and Policy	2	32	32		1—6 学期讲座第 6 学期 考核												
	52100020	大学生心理健康 College Psychological Health	1	16	16		2												前 8 周
	58100040	大学生创新创业基础 College Students innovation and entrepreneurship Foundation	2	32	32					2									
限选课	06100341	大学英语 1 College English 1	4	64	64		4											大 学 英语 1 起点	
	06100351	大学英语 2 College English 2	4	64	64			4										根据新生 英语成绩 限选 1 类, 实行分层 教学	
	06100351	大学英语 2 College English 2	4	64	64		4										大 学 英语 2 起点		
	06100361	大学英语 3 College English 3	4	64	64			4											
小计			38	672	520	152	13	13	7	6	0	0	0	0	0	0	0		
选修课	03100021	生态建筑与环境 Ecological construction and Environment	2	32	32												2	限选课	
	必须修满 10 学分。在 B 类、E 类课程中至少选学 2 学分，在 F 类课程中任选 2 学分，在原则意见表 5-2 列出的大 学英语选修课程中至少选修 2 学分。																		
小计			12	192	192	0	0	2	2	2	2	2	0	2	0	0	0		

课程类别	课程编号	课程名称	学分	课内学时	学时分配		各学期周学时数										备注	
					讲课	实践	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
							16	16	16	16	16	16	16	16	0	0		
学科基础课	03130010	建筑学概论 Conspectus of Architecture	1	16	16		2											8周
	03130350	建筑制图 Architectural Drawing	4	64	64		4											
	03130030	建筑美术 I Architectural Art I	2.5	64	16	48	4											
	03130040	建筑美术 II Architectural Art II	1	32	4	28		4										前8周
	03130050	建筑设计基础 I Basic Architectural Design I	2.5	64	16	48	4											
	03130370	建筑设计基础 II Basic Architectural Design II	2.5	64	16	48		4										
	03130071	建筑力学 Building Mechanics	4	64	64				4									
	03130081	建筑构造 I Building construction I	3	48	48					3								
	03130110	中国建筑史 History of Chinese Architecture	3	48	48					3								
	03130381	建筑结构 Building Structure	3	48	48					3								
	03130100	公共建筑设计原理 Public Building Design Principles	2	32	32					2								
	03130130	★外国建筑史（双语） History of World Architecture	4	64	64					4								
	03130140	居住建筑设计原理 Principle of Housing Design	1.5	24	24						3							前8周
	03030380	城乡规划原理 Principle of Urban and Rural Planning	2	32	32					2								
	03130310	数字化辅助设计 I（PS+SU） Digital assistant design I（PS+SU）	3	64	32	32				4								
	03130490	古建筑测绘技术 Ancient building surveying and mapping technology	3	48	48					3								
	小计			42	776	572	204	14	11	4	12	5	7	0	0	0	0	
选修课	03130260	建筑美术III Architectural Art III	1	32	4	28		4									后8周	
	03130290	建筑材料 Architectural Materials	1	16	12	4			2								前8周	
	03130300	BIM 技术基础 Basis of BIM technology	1.5	32	16	16					2							
	03130160	计算机辅助建筑设计基础 Fundamentals of Computer Aided Design	2	48	16	32				3								
	03130320	数字化辅助设计 II Digital assistant design II	3	64	32	32					4							
	03110400	工程项目管理 Engineering Project Management	2	32	32								2					
	03110750	工程经济学 Construction Engineering Cost	2	32	32									2				
	03130170	建筑模型制作 Building Maker	2	48	16	32				3								
小计			8	160	92	64	0	0	5	0	4	0	2	0	0	0		

课程类别	课程编号	课程名称	学分	课内学时	学时分配		各学期周学时数										备注
					讲课	实践	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
							16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	
必修课	03130410	建筑设计 I Architectural design I	4.5	112	32	80			7								
	03130420	建筑设计 II Architectural design II	4.5	112	32	80				7							
	03130430	建筑设计 III Architectural design III	4.5	112	32	80					7						
	03130440	建筑设计 IV Architectural design IV	4.5	112	32	80						7					
	03130450	场地设计 Site Design	2.5	64	16	48							4				
	03130400	建筑物理 Building physics	3	48	48										3		
小计			23.5	560	192	368	0	0	7	7	7	7	4	3	0	0	
专业课	03170121	建筑设计 V Architectural design V	4.5	112	32	80						7					
	03170720	建筑防火设计 design on building fire protection	1.5	32	16	16							2				
	03170630	数字化建筑设计 Digital architecture design	4	96	32	64								6			
	03170320	历史建筑保护技术 Historical building protection technology	2	32	32										2		
	03170600	室内设计 I Interior Design I	4	96	32	64							6				
	03170640	室内软装设计 Interior soft design	2	32	32									2			
	03170650	室内设计 II Interior Design II	4	96	32	64									6		
	03170560	装饰材料与构造 Decorative materials and construction	2	32	32										2		
	03170360	风景园林设计 Landscape architecture design	2	48	16	32			3								
	03170091	高层建筑设计原理 Principle of High-rise Building	2	32	32					2							
	03170590	建筑构造 II Architectural construction II	2	32	32						2						
	03170530	传统民居与乡土建筑 Traditional local-style dwelling houses and local buildings	2	32	32							2					
	03170370	▲数字 3D 技术 Digital 3 d technology	2	48	16	32							3				
	03170031	建筑结构选型 Building Structure Selection	2	32	32										2		
	03170680	建筑师业务 Architects Business	1.5	24	24										3	前 8 周	
	03170010	建筑工程设备 Architecture Facilities	2	32	32										2		
小计			23.5	472	280	224	0	0	3	0	2	4	11	13	0	0	
总计			147	2832	1848	1012	27	26	23	27	20	20	17	18	0	0	

备注:

1. 开设安全系列讲座 4 学时。
2. 带▲号课程为校企共建课程。
3. 带★号课程为双语课程。

附表 4:

专业实践教学环节安排表

课程类别	课程编号	实践教学项目	学分	学时	周数	学期	起止周	场所	备注
独立 设置 实践 教学 环节	33111010	军事课（含军事理论和军事技能训练） Military Courses(Military Theory And Military Training)	2	36	2	1	--	校内	
	32110080	思想政治理论课实践 Practical Course for Ideological and Political Theory C	2	/	2	分散	--	校内外	
	03131240	建筑美术实习 Architectural art practice	2	/	2	2	9-10	校内外	
	58100020	工程训练 B Training of Engineering B	2	/	2	3	学校统排	校内	(含建工工艺实习 1 周)
	03131020	建筑环境认识实习 Building and environment cognition practice	0.5	/	1	4	9	校内外	
	03131220	建筑模型实验 Architectural model experiments	1	/	1	4	19	校内	
	03131260	数字化辅助设计集训 Digital aided design training	2	/	2	5	18-19	校内	
	03131060	古建筑测绘实习 Surveying and Mapping Practice of ancient architecture	2	/	2	6	18-19	校外	
	03131070	快速建筑设计 I Rapid Architectural Design I	2	/	2	7	18-19	校内	
	03131090	快速建筑设计 II Rapid Architectural Design II	2	/	2	8	18-19	校内	
	03131170	建筑物理实验 Building physics experiment	0.5	16	/	8	分散	校内	2×8
	03131100	建筑设计集训 Architectural design training	3	/	3	9	1-3	校内	
	03131130	设计院实习 Institute internship	16	/	16	9	4-19	校外	
	03280021	毕业设计 Graduation Design	16	/	16	10	1-16	校内外	
	03150400	第二课堂学分 The Second Class Credit	5	/	/	/	不列入总学分 (含体质健康训练与测试 0.5 学分, 大学生职业规划课 0.5 学分)		
小计			53	52	53				

附表 5:

教学时间分配表

学年	学期	课堂教学	考试	实践	入学、始业教育	军事课	思想政治理论课实践	生产劳动	毕业设计(论文)	毕业答辩、教育	机动	合计
一	1	16	1		(1)	2		(1)				19
	2	16	1	2			(2)	(1)				19
二	3	16	1	2				(1)				19
	4	16	1	2				(1)				19
三	5	16	1	2				(1)				19
	6	16	1	2				(1)				19
四	7	16	1	2								19
	8	16	1	2								19
五	9			19								19
	10			16					16	1	1	18
合计		128	8	49	1	2	(2)	(6)	16	1	1	189

附表 6:

课程学分(学时)分布情况表

课程类别		学分	学时	占课内学分比例(%)	占总学分比例(%)	说明
通识课程	必修课	38	672	25.9	19.0	1. 独立设置实践教学环节学分占毕业总学分比例为 26.5%。 2. 通识课程学分占课内总学分比例为 34.0%。 3. 学科基础课学分占课内总学分比例为 34.0%。 4. 专业课学分占课内总学分比例为 32.0%。 5. 选修课学分占课内总学分比例为 29.6%。
	选修课	12	192	8.1	6.0	
学科基础课程	必修课	42	776	28.6	21.0	
	选修课	8	160	5.4	4.0	
专业课程	必修课	23.5	560	16.0	11.8	
	选修课	23.5	472	16.0	11.7	
独立设置实践教学环节(不含第二课堂学分)		53	52 学时+53 周	/	26.5	
合计		200	2884	100	100	

附表 7:

## 辅修课程设置一览表

课程代码	课程名称	学分	周学时	总学时	建议开课学期	备注
03130010	建筑学概论 Conspectus of Architecture	1	2	16	1	
03130020	建筑制图 Architectural Drawing	4	4	64	1	
03130050	建筑设计基础 I Basic Architectural Design I	2.5	4	64	2	
03130081	建筑构造 I Building construction I	3	3	48	4	
03130110	中国建筑史 History of Chinese Architecture	3	3	48	4	
03130091	建筑结构 Building Structure	3	3	48	5	
03130130	★外国建筑史 History of World Architecture	4	4	64	5	
03130210	建筑设计 I Architectural design I	4.5	7	112	3	
03130220	建筑设计 II Architectural design II	4.5	7	112	4	
03130230	建筑设计 III Architectural design III	4.5	7	112	5	
03130250	场地设计 Site Design	2.5	4	64	7	
03170580	建筑防火设计 design on building fire protection	1.5	2	32	7	
03170380	建筑师业务 Architects Business	1.5	3	24	8	
合计		39.5				



