

2019 级建筑学专业本科培养方案

一、培养目标

面向区域经济建设和社会发展，培养具有社会责任感，具备扎实的建筑学学科理论知识和专业技能，较强的建筑设计能力，具有开放视野，良好的沟通表达和团队协作能力，能从事建筑设计、城乡规划、室内设计、风景园林设计、房产开发等方面的工作，具有较强的创新创业意识和社会适应能力的高素质应用型人才。

二、培养规格

树立正确的世界观、人生观和价值观，热爱劳动、遵纪守法、团结合作、开拓创新，具有良好的思想品德、社会公德和职业道德，自觉地为社会主义现代化建设服务。

本专业毕业生将具备以下几方面的知识和能力：

- 1、具有较扎实的自然科学基础，较好的人文社会科学基础和外语语言综合能力。
- 2、掌握建筑设计的基本原理和方法，具有独立进行建筑设计和用多种方式表达设计意图的能力，以及具有初步的计算机文字、图形、数据处理能力。
- 3、了解中外建筑历史的发展规律，掌握人的生理、心理、行为与建筑环境的关系，了解与建筑有关的经济知识、社会文化习俗、法律与法规的基本知识以及建筑边缘学科与交叉学科的相关知识。
- 4、初步掌握建筑结构及建筑设备体系的基本知识、建筑构造原理与方法、常用建筑材料及新材料的性能，具有合理选用和一定的综合应用能力，并具有一定的多工种间组织协调能力。
- 5、具有项目前期策划、建筑方案设计和建筑施工图绘制的能力，具有较高的建筑美学素养和一定的建筑文化保护意识。
- 6、具有体育、卫生和军事等基本知识，掌握科学锻炼身体的基本方法和技能，身体健康，具有良好的心理素质和一定的文化艺术素养。
- 7、具有较强的自学能力和创新意识，具备一定的创业基础。

三、主干学科

建筑学

四、主要课程

建筑初步、建筑设计基础、建筑设计系列课程、居住建筑设计原理、公共建筑设计原理、中国建筑史、外国古代建筑史、外国近现代建筑史、建筑构造、建筑结构、建筑力学等。

五、主要实践性教学环节

实践教学体系包括课内实践教学和独立设置的实践教学两大类，着重培养学生的实践动手能力、分析问题和解决问题的能力，注重与理论课程的融合，注重产教融合。实践教学累计学分（不包括专业任选课）分别占总学分的 31.41%，占专业课总学分的 42.86%。

六、修业年限与授予学位

基本学制五年，弹性学制四至七年，工学学士。

七、毕业最低学分及课内总学时

最低毕业学分为 191+10，其中公共选修课为 6 学分，课外素质拓展为 10 学分。

八、课程结构比例

课程性质	课程类别	应修学分	比例
必修	实践必修	40	20.94%

	课外必修		0.00%
	必修课	115	60.21%
	实践教学		0.00%
选修	实践任选		0.00%
	限选课		0.00%
	任选课	30	15.71%
	公选课	6	3.14%
总合计		191	100%

九、课程设置与教学进程安排表

课程性质与教学进程安排表											
课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	学分	周学时	总学时	讲课学时	实验学时	上机学时	开课学期	备注
公共基础课	必修课	30010106	思想道德修养与法律基础	2.0	2.0-0.0	30	30	0	0	1	无方向
		30010240	大学英语 A(一)	4.0	4.0-0.0	60	60	0	0	1	
		30010421	高等数学 B(一)	4.0	4.0-0.0	60	60	0	0	1	
		30010528	大学计算机 A(一) (AOA)	3.0	2.0-2.0	60	30	30	0	1	
		30010701	体育(一)	1.0	0.0-2.0	30	0	30	0	1	
		30010801	大学生心理健康教育	1.0	2.0-0.0	14	14	0	0	1	
		30010902	生涯发展与体验教育	1.0	2.0-0.0	14	14	0	0	1	
		30010109	中国近现代史纲要	2.0	2.0-0.0	30	30	0	0	2	
		30010227	大学英语 A(二)	4.0	4.0-0.0	64	64	0	0	2	
		30010303	大学语文与写作	3.0	3.0-0.0	45	45	0	0	2	
		30010422	高等数学 B(二)	4.0	4.0-0.0	64	64	0	0	2	
		30010702	体育(二)	1.0	0.0-2.0	32	0	32	0	2	
		30010112	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4.0	4.0-0.0	64	64	0	0	3	
		30010228	大学英语 A(三)	4.0	4.0-0.0	64	64	0	0	3	
		30010703	体育(三)	1.0	0.0-2.0	32	0	32	0	3	
		30010908	创业基础	1.0	2.0-1.0	22	16	6	0	3	
		30010101	马克思主义基本原理	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	4	
		30010704	体育(四)	1.0	0.0-2.0	32	0	32	0	4	
		30010110	形势与政策	2.0	2.0-0.0	126	0	126	0	8	
		必修小计学分				45		875	587	288	
类别小计学分				45		875	587	288	0		
专业必修课	必修	30830044	建筑初步(一)	3.0	2.0-2.0	60	30	30	0	1	无方向
		30830141	建筑美术(一)	2.5	1.0-3.0	60	15	45	0	1	
		30830791	建筑概论	2.0	2.0-0.0	30	30	0	0	1	

	30830043	建筑初步(二)	3.0	2.0-2.0	64	32	32	0	2	
	30830502	画法几何和阴影透视	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	2	
	30830503	建筑美术(二)	2.5	1.0-3.0	64	16	48	0	2	
	30830710	建筑设计基础	3.0	2.0-2.0	64	32	32	0	2	
	30830088	建筑设计(一)	4.0	2.0-4.0	96	32	64	0	3	
	30830578	居住建筑设计原理	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	3	
	30830772	计算机辅助设计(一)	1.5	1.0-1.0	32	16	0	16	3	
	30830041	公共建筑设计原理	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	4	
	30830085	建筑设计(二)	4.0	2.0-4.0	96	32	64	0	4	
	30830600	建筑力学	3.0	3.0-0.0	48	48	0	0	4	
	30830723	中国古代建筑史	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	4	
	30830724	建筑构造(一)	2.5	2.0-1.0	48	32	16	0	4	
	30830046	外国古代建筑史	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	5	
	30830086	建筑设计(三)	4.0	2.0-4.0	96	32	64	0	5	
	30830817	建筑结构	3.0	3.0-0.0	48	48	0	0	5	
	30830818	建筑物理	3.0	3.0-0.0	48	48	0	0	5	
	30830087	建筑设计(四)	4.0	2.0-4.0	96	32	64	0	6	
	30830583	城市规划设计原理	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	6	
	30830727	外国近现代建筑史	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	6	
	30830729	住宅设计	2.0	1.0-2.0	48	16	32	0	7	
	30830730	居住区规划与设计	2.0	1.0-2.0	48	16	32	0	7	
	30830732	建筑施工图设计	3.0	2.0-2.0	64	32	32	0	8	
	30830819	建筑设计(五)	4.0	2.0-4.0	96	32	64	0	8	
	必修小计学分		70		1430	795	619	16		
任 选 课	30830272	测量学	2.5	2.0-1.0	48	32	16	0	3	无 方 向
	30830296	建筑摄影	1.5	1.0-1.0	32	16	16	0	3	
	30830613	计算机辅助设计(二)	1.5	1.0-1.0	32	16	0	16	4	
	30830733	传统民居与乡土建筑	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	4	
	30830735	建筑材料	2.5	2.0-1.0	48	32	16	0	5	
	30830807	参数化建筑设计	1.5	1.0-1.0	32	16	0	16	5	
	30830820	室内设计原理	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	5	
	31521209	建筑构造(二)	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	5	
	30830737	室内设计与装饰装修材料	3.0	2.0-2.0	64	32	32	0	6	
	30830821	生态与可持续建筑	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	6	
	30830822	数字建筑技术	1.5	1.0-1.0	32	16	0	16	6	
	31521233	建筑设备	3.0	3.0-0.0	48	48	0	0	6	
	30830618	场地设计	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	7	
	30830742	园林与环境景观	4.0	2.0-4.0	96	32	64	0	7	
	30830744	专业英语	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	7	
	30830745	房地产开发	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	7	
	30830746	历史建筑保护与更新	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	7	

		30830823	建筑防灾	1.5	2.0-0.0	24	24	0	0	7	
		30830743	建设法规	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	8	
		30830748	城市设计	3.0	2.0-2.0	64	32	32	0	8	
		30830749	注册建筑师实务	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	8	
		30830750	建筑施工	3.0	3.0-0.0	48	48	0	0	8	
		30830824	建筑经济	2.0	2.0-0.0	32	32	0	0	8	
	任选小计学分			50.5		920	696	176	48		
类别小计学分			120.5		2350	1491	795	64			
实 践 必 修 课		30840017	建筑认识实习	1.0	+1	0	0	0	0	1	无 方 向
		30840172	美术实习	1.0	+1	0	0	0	0	2	
		30840173	建筑技能实训	2.0	+2	0	0	0	0	3	
		30840142	快速表现	2.0	+2	0	0	0	0	4	
		30840143	快题设计(一)	2.0	+2	0	0	0	0	5	
		30840014	古建筑测绘实习	2.0	+2	0	0	0	0	6	
		30840145	古典园林空间解析实习	2.0	+2	0	0	0	0	7	
		30840144	快题设计(二)	2.0	+2	0	0	0	0	8	
		30840146	工地及建筑调研实践	2.0	+2	0	0	0	0	9	
		30840147	建筑师业务实践	10.0	+10	0	0	0	0	9	
		30840032	毕业设计(论文)	10.0	+10	0	0	0	0	10	
		30840067	毕业实习	4.0	+4	0	0	0	0	10	
实践小计学分			40		0	0	0	0			
类别小计学分			40		0	0	0	0			
公选课			6								
总计学分			191		3225	2078	1083	64			

十、本专业辅修教学计划

十一、本专业第二专业教学计划