

建筑类培养方案

一、建筑类所包含的专业

城乡规划，风景园林

二、大类阶段课程设置

学期	课程名称	课程性质	学分	课内实践学分	开课学期	开课学院
大类培养阶段	思想道德修养与法律基础	必修	3	1	1	马院
	英语 I	必修	4		1	外语学院
	体育 I	必修	1		1	体育部
	军事理论	必修	2	1	1	武装部
	高等数学 DI	必修	3		1	数学学院
	图学基础及阴影透视 I	必修	3		1	土木学院
	大学计算机基础 B	必修	3	1.5	1	信科学院
	美术 I	必修	3	3	1	建筑与设计学院
	建筑设计基础 I	必修	8	8	1	建筑与设计学院
	建筑与设计导论（新生研讨课）	限选	2		1	建筑与设计学院
	中国近现代史纲要	必修	2		2	马院
	英语 II	必修	2		2	外语学院
	体育 II	必修	1		2	体育部
	高等数学 DII	必修	2		2	数学学院
	图学基础及阴影透视 II	必修	2		2	土木学院
	美术 II	必修	3	3	2	建筑与设计学院
	建筑设计基础 II	必修	8	8	2	建筑与设计学院
	建筑构成	必修	2		2	建筑与设计学院
	测量学★	限选	2		2	地环学院
	小计			57	25.5	

风景园林专业培养方案

一、专业培养目标

本培养计划为适应国家发展和新时期人居环境建设的需要，以人才培养为中心，围绕风景园林学专业要求，以通识教育基础、风景园林学基础以及建筑大类学科专业基础、专业课程和实践环节构建教学体系，培养学生成为德、智、体、美全面发展，基础扎实、知识面宽、综合素质高，具有创新精神和实践能力的高级专业人才，毕业后能够从事各种类型及尺度的园林风景园林规划设计以及相关的科研、教学和管理实践等工作，以及相关政府部门、开发建设单位从事风景园林环境技术管理、工程策划及相关建设项目开发等工作。

二、专业毕业要求

1、知识结构要求

(1) 了解风景园林发展历史的基本脉络，熟悉世界范围内重要的风景园林体系、风格特征及经典实例；

(2) 掌握风景园林学的基础理论与基本原理，掌握多种类型的风景园林规划与设计方法；

(3) 掌握景园营造的场地、材料、构造知识，掌握相应的植物学和生态学原理等技术知识，能够合理利用相关技术知识组织各种风景园林要素；

(4) 了解人的行为心理、社会文化、生态环境与风景园林环境的关系，了解建筑学、城市规划以及其它边缘学科、交叉学科的相关知识；

(5) 熟悉职业风景园林设计师的工作过程、内容和方法，熟悉相关建设法律法规与技术标准，了解景园建造施工图设计的要求与方法。

2、能力结构要求

具有风景园林规划与设计的综合分析、协调解决和方案表达的能力，具有一定的创造力，具备良好的团队协作和沟通能力，具有组织园林设计全过程的基本能力，了解风景园林设计过程中各专业协作的工作方法，初步具有综合和协调各种技术条件与方案创作之间关系的能力；掌握计算机辅助设计与分析的基本技能；掌握园林手绘表现的方法与技巧。

3、素质结构要求

热爱社会主义祖国，有为国家富强与民族振兴而奋斗的理想和责任感，具有良好的思想道德、敬业精神、健康的人生态度，具有科学严谨、求真务实的工作作风。

三、学制与学位

学制：五年

学位：工学学士

四、主干学科与专业核心课程

主干学科：风景园林学

专业核心课程：风景园林设计初步、建筑设计基础、园林建筑结构、建筑空间构成、计算机辅助设计、风景园林规划原理、土壤地质、地理信息系统应用、风景园林发展史、中国古典园林史、园林建筑设计、植物基础、植物应用、城市园林绿地系统规划、景观生态学、风景园林工程技术、风景园林规划设计、毕业设计与实习等。

五、毕业学分基本要求

课程体系		学分要求					小计	合计
		必修		限选				
		理论	实践	理论	实践			
通识与公共基础课程	思想政治类	10	4			14	41 学分	
	军事类	1	2			3		
	通识教育类			8+2 ^(a)		10		
	外语类	6 ^(b)		4		10		
	体育类		4			4		
学科大类与专业基础课程	计算机类	6				6	130 学分	
	数学类	5				5		
	物理类			2		2		
	学科基础课	15	28	7	2	52		
	专业基础课	12	32	19	2	65		
专业(专业方向)课程	专业 (专业方向)课程	12	16	9		37	55 学分	

	专业实验、实践 (单独设课)		16			16	
	课外创新实践		2			2	
毕业设计(论文)			8			8	8 学分
必修环节	新生入学教育					0	0 学分
	形势与政策					0	
	第二课堂					0	
合计							234 学分

注释：a.新生研讨课属通识教育模块，设置在第一学年，学院提供多门课程组成限选组供选择，学生第一学年完成 2 学分。

b.外语类课程为 3+3 学分，4+4 学时

六、课程设置细化表

课程类型	课程名称	课程性质	总学分	课内实践教学学分	开课学期	开课学院
通识与公共基础课程模块 共 41 学分，必修 27 学分，限选 14 学分	思想道德修养与法律基础	必修	3		1	马院
	中国近现代史纲要	必修	2		2	马院
	马克思主义基本原理	必修	3	1	3	马院
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 I	必修	3	1	5	马院
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 II	必修	3	1	6	马院
	英语 I	必修	4		1	外语
	英语 II	必修	2		2	外语
	通用学术英语	限选	2		3	外语学院
	高级英语 B	限选	2		4	外语学院
	职场英语	2 学分	2			
	英语口语-交际与文化		2			
	英语口语-思辨与学术		2			
	军事理论	必修	2	1	1	武装部
	军事技能训练	必修	1	1	短 1	武装部
体育 I	必修	1		1	体育部	
体育 II	必修	1		2	体育部	

	体育 III	必修	1		3	体育部	
	体育 IV	必修	1		4	体育部	
	建筑与设计导论（新生研讨课）	限选	2		1	建设学院	
	通识教育类	文学艺术与 cultural 类限选课	限选	4		1~8	各学院
		哲学社会科学与人生类	限选	2		1~8	各学院
		科学技术工程与环境类限选课	限选	2		1~8	各学院
	通识类限选课具体课程设置和要求 按照“西南交通大学通识教育课程设置方案”执行						
学 科 大 类 与 专 业 基 础 课 程 模 块 共 130 学 分, 必 修 100 学 分, 限 选 30 学 分	学 科 基 础 课 程 共 62 学 分 必 修 53 学 分 限 选 9 学 分	高等数学 DI	必修	3		1	数学学院
		高等数学 DII	必修	2		2	数学学院
		图学基础及阴影透视 I	必修	3		1	土木学院
		图学基础及阴影透视 II	必修	2		2	土木学院
		大学计算机基础	必修	3	1.5	1	信息学院
		美术 I	必修	3		1	建设学院
		美术 II	必修	3		2	建设学院
		美术 III	必修	3		3	建设学院
		美术 IV	必修	3		4	建设学院
		建筑设计基础 I	必修	8		1	建设学院
		建筑设计基础 II	必修	8		2	建设学院
		建筑构成	必修	2		2	建设学院
		建筑构造	必修	3		3	建设学院
		建筑力学 I	必修	2		3	力学学院
		建筑力学 II	必修	2		4	土木学院
		建筑结构	必修	3		4	建设学院
		测量学	限选	2		2	地环学院
		空间视觉造型	9 学 分	1		3	建设学院
		本土设计概论		1		5	建设学院
	工程地质	3			3	地环学院	
	环境物理	2			4	建设学院	
	专 业 基 础 课 程 共 68 学 分 必 修 47	计算机辅助设计	必修	3	1.5	5	建设学院
		建筑设计 B1-1	必修	4		3	建设学院
		建筑设计 B1-2	必修	4		3	建设学院
		建筑设计 B2-1	必修	4		4	建设学院
		建筑设计 B2-2	必修	4		4	建设学院
		景观植物基础	必修	2		4	建设学院
景观规划原理		必修	2		5	建设学院	
景观植物应用		必修	2		6	建设学院	

建筑类专业(风景园林方向)课程模块共55学分,必修46学分,限选9学分	学分 限选 21学分	景观工程技术	必修	2		5	建设学院		
		风景园林规划设计 1-1	必修	4		5	建设学院		
		风景园林规划设计 1-2	必修	4		5	建设学院		
		风景园林规划设计 2-1	必修	4		6	建设学院		
		风景园林规划设计 2-2	必修	4		6	建设学院		
		城乡规划概论	必修	2		6	建设学院		
		地理信息系统应用	必修	2		7	地环学院		
		城市设计	限 选 10 学 分	2		7	建设学院		
		城市道路与交通规划 I		2		6	建设学院		
		景观地理学		1		8	建设学院		
		建筑历史		3		5	建设学院		
		遥感技术		2		8	建设学院		
		风景园林设计初步*		限选 11 学 分	2		4	建设学院	
		环境心理学*	2			6	建设学院		
		居住区规划与环境景观设计*	2			5	建设学院		
		场地设计*	2			5	建设学院		
		硬质景观*	2			6	建设学院		
		园林植物栽培与养护	1			8	建设学院		
		建筑类专业(风景园林方向)共37学分,必修28学分,限选9学分	建筑类 专业(风景园林 方向)共 37学分, 必修 28学分 限选 9 学分	风景园林规划设计 3-1	必修	4		7	建设学院
				风景园林规划设计 3-2	必修	4		7	建设学院
风景园林规划设计 4-1	必修			4		8	建设学院		
风景园林规划设计 4-2	必修			4		8	建设学院		
中国园林史	必修			2		5	建设学院		
外国风景园林历史与理论(英文)	必修			3		7	建设学院		
城市园林绿地系统规划	必修			2		8	建设学院		
可持续景观与环境生态修复	必修			2		8	建设学院		
景观生态学(英文)	必修			3		7	建设学院		
风景资源学	限选 9 学分			2		6	建设学院		
风景区规划与遗产保护				3		7	建设学院		
景观工程与管理				2		8	建设学院		
专业外语(景观)				2		8	建设学院		
专业实 验、实践 必修共 16学分	专业实 验、实践 必修共 16学分			建构实习	必修	0.5		短 1	建设学院
		素描实习	必修	0.5		短 1	建设学院		
		风景园林环境认识实习	必修	0.5		短 2	建设学院		
		风景园林表现实习	必修	1		短 2	建设学院		
		水彩实习	必修	1		短 2	建设学院		
		工地实习	必修	0.5		短 3	建设学院		
		园林测绘	必修	2		短 3	建设学院		
		园林植物应用实习	必修	1.5		短 4	建设学院		
		快题实习	必修	0.5		短 4	建设学院		
		风景园林规划设计实践	必修	8		9	建设学院		

	课外创新实践 必修2 学分	风景园林创新实践与设计竞赛	必修	1		1~10	建设学院
		专业前沿学术讲座	必修	1		1~10	建设学院
毕业设计（论文） 共8学分		风景园林毕业设计与实习	必修	8		10	建设学院

注：1、培养计划课程中标注“*”的课程为优选课程。

2、课外创新实践2学分主要包括国内外风景园林专业竞赛、大学生科研训练计划（SRTP）项目、学科竞赛、发表论文、前沿学术报告（文献综述与评论）学习、个性化实验项目、社会实践活动、文化素质教育实践以及其他研学活动，要求学生必须完成2学分。

3、课外创新实践与学术讲座2学分由学生按照《西南交通大学创新实践学分认定与管理办法》规定修习并取得；

必修环节课程设置

课程名称	课程性质	学分	说明
新生入学教育	必修	0	新生入学教育由根据学生处《西南交通大学新生入学教育管理办法》相关规定执行
形势与政策	必修	0	
第二课堂	必修	0	第二课堂由团委《第二课堂管理办法》相关规定执行