

风景园林专业实践能力培养路线图

能力类别	能力名称	能力培养要求	课程名称	相关的实验项目 或实践环节	开课 学期	学时 (周)	考核或成 绩评价方 式
基础能力	语言应用能力	掌握英语听、说、读、写、译等等能力	大学英语 I -IV	听力训练；会话训练、阅读、写作、翻译技能训练。	第 1-4 学期	192 学时	考查、考试
	计算机基础应用能力	熟练运用 Windows、Word、Excel、PowerPoint、FrontPage、Internet 等应用软件。	计算机基础实验	Windows、Word、Excel、PowerPoint、FrontPage、Internet 应用软件实训。	第 1 学期	24 学时	上机操作 考查
	景观表现能力	掌握以素描、色彩等绘画手段表现园林景观的能力	园林素描基础 I	园林素描基本方法； 几何形体画法； 几何形体明暗画法； 素描静物写生。	第 1 学期	48 学时	作业考核
			风景素描	风景素描基本方法； 园林建筑画法； 园林植物画法； 园林假山、石品画法； 园林水体画法； 园林风景综合写生。	第 2 学期	40 学时	
			钢笔画	钢笔画基础表现训练； 钢笔画透视表现与构图练习； 钢笔画风景写生练习。	第 2 学期	24 学时	
			园林色彩基础	色彩构成基础； 园林水彩基本技法与静物写生； 园林水彩风景写生	第 3 学期	40 学时	
			园林美术实习	自然风景速写； 风景综合表现。	第 4 学期	1 周	

绘图识图能力	掌握测量基本方法和遥感知识、园林设计的基本表现技能和平面、色彩、立体构成的基本原理、方法等	工程制图基础	徒手线条图表现； 园林构成要素表现； 建筑环境平面、立面、剖面图表现； 园林平面效果综合表现； 园林透视图绘制。	第 1 学期	64 学时	作业考核
		造型基础	平面构成设计； 色彩构成设计； 立体构成设计。	第 2 学期	40 学时	
		测量学实习	水准路线测量； 经纬仪使用； 水平角观测； 全站仪使用。	第 2 学期	1 周	
植物识别能力	掌握南北方常见园林植物的种类、识别要点和园林应用方式等	园林植物认知实验 I	青岛常见园林植物春夏季形态识别：叶芽、叶、树形、花芽、花以及果实的形态特征。	第 3 学期	24 学时	作业与考试考核
		园林植物认知实验 II	青岛常见园林植物秋冬季形态识别：叶、花芽、花、果实以及树形的形态特征。	第 4 学期	24 学时	
		南方园林综合实习	南方常见园林植物识别：叶芽、叶、树形、花芽、花以及果实的形态特征。	第 5 学期	2 周	
		北方园林综合实习	北方常见园林植物识别：叶芽、叶、树形、花芽、花以及果实的形态特征。	第 7 学期	2 周	
计算机绘图能力	学生能够运用 AutoCAD、Photoshop、sketchup 等绘图软件绘制风景园林设计图纸、效果图、分析图和设计文本制作的能力。	园林计算机辅助设计 I	风景园林小品平、立、剖面 CAD 绘制； 地形 CAD 绘制； 风景园林规划设计 CAD 综合绘图； 风景园林设计总平面 PS 制图； 风景园林设计文本 PS 制图。	第 4 学期	48 学时	实践操作考试
		园林计算机辅助设计 II	景观小品制作：包括廊架、张拉膜、亭等景观； 地形制作； 别墅建模及渲染。	第 5 学期	48 学时	

专业核心能力	风景园林规划与设计能力	通过实践，掌握各类园林绿地规划设计的能力，并具有绘制整套方案、排版、编辑设计文本的能力	风景园林规划设计 I	街旁绿地设计原则和方法； 庭院绿地设计原则和方法； 道路绿地设计原则和方法； 广场绿地设计原则和方法	第 3 学期	24 学时	作业考核
			风景园林规划设计 II	综合性公园规划设计原则和方法； 带状绿地设计原则和方法； 滨水绿地设计原则和方法； 单位绿化设计原则和方法	第 4 学期	72 学时	
			风景园林规划设计 III	观光农业园规划设计原则和方法； 湿地公园规划设计原则和方法； 居住区规划设计原则和方法； 棕地设计原则和方法	第 5 学期	40 学时	
			风景园林规划设计 IV	城乡绿地系统规划设计原则和方法；	第 6 学期	32 学时	
	工程施工与管理能力	培养学生园林工程实践能力，掌握风景园林施工工序及技术，提高学生对风景园林设计的成本控制能力以及对工程建设进行科学管理的能力。	风景园林工程实务 I	土方量计算； 场地竖向设计； 水景设计； 风景园林排水设计。	第 6 学期	32 学时	实践操作 考试
			风景园林工程实务 II	园路设计； 假山设计； 庭院施工图设计与施工管理。	第 6-7 学期	24 学时	实践操作 考试
			风景园林综合实训	场地测量 施工图纸的绘制 竖向设计与施工管理 施工图纸技术交底 土方施工管理 种植工程施工与管理 园林工程施工现场管理 园林工程概预算	第 6-7 学期	4 周	实践操作 作业考核

风景园林建筑设计能力	掌握对常见风景园林景观建筑的设计能力	风景园林建筑设计	公园大门设计； 茶室与别墅建筑设计； 小型展览建筑设计； 综合性服务中心快速设计。	第 7 学期	56 学时	作业考核
		风景园林设计实习	园林建筑风格认知； 园林建筑布局详解； 园林建筑设计分析； 现代城市景观设计理念与手法分析。	第 5 学期	1 周	
		北方园林综合实习	北方古典园林建筑风格认知； 北方古典园林建筑布局详解； 北方现代园林建筑设计分析； 北方现代城市景观分析。	第 5 学期	2 周	
		南方园林综合实习	南方古典园林建筑风格认知 南方古典园林建筑布局详解； 南方现代园林建筑设计分析； 南方现代城市景观分析 。	第 7 学期	2 周	
植物造景能力	掌握运用植物素材进行园林造景的能力	植物景观设计	草本植物景观设计； 水生植物景观设计； 木本植物造景设计。	第 5 学期	32 学时	作业考核
		风景园林设计实习	半岛地区常见园林植物造景手法； 半岛地区常见园林植物应用形式。	第 5 学期	1 周	
		北方园林综合实习	北方地区常见园林植物造景手法； 北方地区常见园林植物应用形式。	第 5 学期	2 周	
		南方园林综合实习	南方地区常见园林植物造景手法； 南方地区常见园林植物应用形式。	第 7 学期	2 周	
城市规划与设计能力	掌握城市规划与设计的基本能力	城市规划设计	城市机关单位规划； 商业混合功能区规划。	第 6 学期	40 学时	作业考核

	风景资源利用与开发能力	掌握风景区景观资源分析、利用和开发的能力，以及风景区规划设计的能力	风景区规划	森林公园规划设计； 风景名胜區规划设计。	第 7 学期	24 学时	作业考核
拓展能力	创新能力	掌握基本的科研能力	创新实践、科研训练与课程论文（设计）、毕业论文（设计）	大学生科训练计划(SRTP)项目； 大学生创新（学科）竞赛 大学生专业技能竞赛 大学生科研助理项目。	第 1-8 学期 课余时间		创新实践 学分认定
				科研训练与课程论文（设计）、毕业论文（设计）	第 6-8 学期	20 周	论文评价、 论文答辩
	人际沟通能力	具有良好的沟通能力	大学生心理健康教育、 大学语文、文化素质类 课程	心理健康教育； 语言表达能力培训； 礼仪培训； 综合素质培养。	第 1-8 学期	192 学时	考查
	团队协作能力	具备团队协作能力，具有责任心	体育、劳动、社会实践、 军训、创新创业实践	体育、劳动、军训、社会实践、创新创业实践。	第 1-8 学期	9 周+64 学时	考查、调研 报告、项目 考评
	社会适应能力	具备良好的社会适应能力和应变能力	大学生心理健康教育、 大学生就业指导、创业 基础、社会实践、专业 实习、毕业实习	健康心理素质培养； 就业与创业能力培养； 专业实践技能训练。	第 1-8 学期	贯穿理论 教学与实践 教学全 过程	考查、调研 报告、实习 报告、毕业 实习报告
	设计表现能力	将构思方案快速直观的展示，并具有一定的艺术感染力。	园林水彩画	水彩绘制园林水景效果图； 水彩绘制园林种植效果图； 水彩绘制园林全景效果图。	第 4 学期	32 学时	作业考核
园林快题设计			城市街心绿地快题设计； 城市单位绿地快题设计。	第 7 学期	24 学时		
园林手绘与表现			公园设计方案手绘与表现。	第 7 学期	24 学时		
园林模型制作			模型制作材料认知；	第 6 学期	40 学时		

				亭、楼等园林建筑模型制作； 小游园模型制作。			
空间艺术设计能力	丰富学生的创造力，增强不同环境下的设计能力，提升专业素养。	花艺设计实验	插花、手捧花花艺设计。	第5学期	16学时	作业考核	
		环境艺术小品	景墙设计； 园灯设计。	第5学期	32学时		
		室内设计	居住空间设计； 商用空间设计。	第5学期	32学时		
		园林雕塑	园林广场主题性雕塑设计； 园林绿地空间装饰性雕塑设计； 园林功能型雕塑设计。	第6学期	32学时		