

环境设计专业（景观设计方向）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
	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/计算机基础实验	Windows、Word、Excel、PowerPoint、FrontPage、Internet 应用软件实训	第 1 学期	48/24 学时	上机操作考查
	设计软件的应用能力	掌握设计软件的制图功能，并应用于相关专业设计实践	计算机辅助设计软件	项目一：图像图形处理； 项目二：场景建模及渲染。	第 3 学期	8 学时	课堂作业综合考察
			3Dmax 与 Photoshop	项目一：图像图形后期处理； 项目二：场景建模及渲染出图。	第 4 学期	8 学时	课堂作业综合考察
	艺术造型能力	掌握基础造型、结构认识和表现能力。	设计素描 I	项目一：静物写生； 项目二：造型表现能力训练。	第 1 学期	24 学时	课堂作业综合考察
		进一步掌握造型、结构、材料等的美感表现能力。	设计素描 II	项目一：线性素描实践； 项目二：人物写生实践； 项目三：素描作业展览实践。	第 2 学期	24 学时	课堂作业综合考察
	色彩表现能力	认识色彩、掌握色彩表现能力。	设计色彩 I	项目一：初步感知色彩； 项目二：色彩表现能力训练。	第 1 学期	24 学时	课堂作业综合考察
		进一步掌握色彩的美感表现能力。	设计色彩 II	项目一：风景写生实践； 项目二：人物写生实践。	第 2 学期	24 学时	课堂作业综合考察
	形式美的认识和表现能力	掌握形式美的不同形式和表现法则。	设计基础	项目一：平面构成训练； 项目二：色彩构成训练。	第 1 学期	16 学时	课堂作业综合考察
		掌握三维空间的知识 and 不同形式形态、材料的表现能力。	立体与空间构成	项目一：立体构成训练； 项目二：空间构成训练。	第 3 学期	16 学时	课堂作业综合考察
	景观设计的创造思维与实践能力	掌握景观设计的内涵、构成要素及设计原则；以及图纸绘制、手绘表现和	景观设计入门	项目一：设计基础理论； 项目二：景观设计基本规则；	第 3 学期	16 学时	课堂作业综合考察

		模型制作能力； 掌握景观设计和公共艺术设计的创作要点、综合创作及表现能力。		项目三：景观设计入门训练，			
			景观造型实验	项目一：实地考察调研； 项目二：材料使用练习； 项目三：创意训练。	第4学期	4学时	课堂作业综合考察
			景观植物配置实验	项目一：植物种类 项目二：植物搭配方法； 项目三：植物栽植； 项目四：植物养护管理。	第4学期	4学时	课堂作业综合考察
			景观硬质材料实验	项目一：铺装材料 项目二：建筑材料 项目三：施工方法。	第5学期	4学时	课堂作业综合考察
			公共设施设计实验	项目一：各种材料认知； 项目二：结构训练； 项目三：创意练习。	第5学期	4学时	课堂作业综合考察
			景观表现技法	项目一：手绘基础训练； 项目二：手绘表现。	第4学期	16学时	课堂作业综合考察
			景观模型设计实验	项目一：景观模型制图； 项目二：模型缩比制作。	第6学期	12学时	课堂作业综合考察
			快题设计	项目一：创造思路训练； 项目二：快速表现技巧。	第7学期	16学时	课堂作业综合考察
专业核心能力	能艺术地对景观环境进行完整设计的能力	掌握景观设计的发展历程、与相关学科的关系；以及景观设计的设计理念、基本原则、城市环境景观设计内涵以及景观设计的程序、手法及表达，并运用于景观设计实践中	开放空间景观设计实验	项目一：创意思路练习； 项目二：创意表现； 项目三：功能区划创意练习。	第4学期	8学时	课堂作业综合考察
			居住区景观设计实验	项目一：实地考察； 项目二：铺装创意练习； 项目三：绿植搭配练习； 项目四：居住区景观模型制作。	第5学期	8学时	课堂作业综合考察

			公园景观设计实验	项目一：公园景观实地考察； 项目二：功能区划创意练习； 项目三：绿植搭配练习； 项目四：公园景观模型制作。	第6学期	8学时	课堂作业综合考察
			休闲游憩景观设计实验	项目一：实地考察 项目二：铺装创意练习 项目三：绿植搭配练习 项目四：休闲游憩景观模型制作	第6学期	8学时	课堂作业综合考察
公共艺术的设计实践能力	让学生理解和认识公共艺术的基本理论， 使学生掌握一定创作技能，能够具备公共艺术的设计实践能力。	公共艺术 I 实验	项目一：实地考察调研； 项目二：基础创意； 项目三：基础模型制作练习。	第5学期	8学时	课堂作业综合考察	
		公共艺术 II 实验	项目一：实地考察调研 项目二：大场景基础创意 项目三：大场景模型制作练习	第6学期	8学时	课堂作业综合考察	
专业综合实践能力	专业综合思维表现能力	科研训练与课程设计	科研训练与课程设计实验训练	第5-7学期	3周	展览与综合考察	
	创业的综合实践能力	创新创业实践	创新创业实践	第3-7学期	2周	展览与综合考察	
	地区风景、民居建筑写生能力	景观设计综合写生	项目一：色彩写生训练； 项目二：感受地区民俗文化表现。	第2学期	2周	展览与综合考察	
	熟悉流行信息和专业工艺特点	景观专业实习	项目一：空间分析能力训练； 项目二：功能创意区划调查能力训练。	第5学期	2周	展览与综合考察	
	熟悉地域、风情，注重设计与地域特点结合	景观设计综合考察	项目一：创意设计项目考察调查训练； 项目二：实地考察景观。	第7学期	5周	展览与综合考察	
综合创作能力	掌握独立进行景观设计创作实践的能力	毕业创作、毕业论文（设计）	项目一：毕业设计创作； 项目二：模型制作； 项目三：展览布置； 项目四：毕业论文撰写。	第8学期	17周	毕业设计展览、 毕业论文答辩	

拓展能力	艺术专业能力与实践创造能力	艺术素养的提升及艺术兴趣的培养，感悟中国传统艺术的魅力；相关学科能力的培养和实践。	摄影	项目一：拍摄技巧训练； 项目二：光影运用训练。	第3学期	32学时	课堂作业综合考察
			中国画	中国画实训	第3学期	32学时	课堂作业综合考察
			陶艺	项目一：实作-泥条盘筑； 项目二：泥板成型； 项目三：施釉与烧成。	第4学期	32/12学时	课堂作业综合考察
			书法	项目一：大楷（唐楷）临摹实践； 项目二：中楷（魏碑）临摹实践； 项目三：小楷（魏晋）临摹实践。	第3学期	48学时	课堂作业综合考察
			中外城市景观赏析	景观图片赏析	第3学期	32学时	课堂作业综合考察
			中国民居鉴赏	项目一：民居建筑结构特征认知； 项目二：民居院落与环境鉴赏。	第5学期	32学时	课堂作业综合考察
			园林建筑	项目一：小型园林建筑物构造认识； 项目二：建筑与环境协调性设计训练。	第6学期	32学时	课堂作业综合考察
			居住空间设计	项目一：平层室内空间设计； 项目二：跃层室内空间设计。	第5学期	32学时	课堂作业综合考察
			环境导视设计	项目一：标识设计； 项目二：导视图设计。	第5学期	32学时	课堂作业综合考察
			雕塑与装置实验	项目一：结构、材料、创意训练； 项目二：雕塑小品手工实作。	第6学期	12学时	课堂作业综合考察
			景观与色彩	项目一：色彩搭配训练； 项目二：灯光设计。	第5学期	32学时	课堂作业综合考察
			商业空间设计	项目一：商店设计； 项目二：宾馆设计。	第6学期	32学时	课堂作业综合考察
			展示设计	项目一：会展规划设计； 项目二：展位设计。	第6学期	32学时	课堂作业综合考察

	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	