

风景园林专业人才培养方案

一、培养目标

本专业旨在培养德、智、体、美全面发展,掌握景观规划设计、景观工程的基础理论和基本知识,具有景观项目策划、景观规划设计、景观建筑设计、景观植物设计、旅游风景区规划、景观施工管理等方面的专业能力;能在相关景观建筑设计院所、园林工程公司、城市建设、城市规划、旅游规划策划等企事业单位及政府部门从事专业技术及管理工作的的高素质应用型人才。

二、基本业务规格

1. 具有良好的道德修养和心理素质,有较高的职业道德和社会责任感;
2. 能正确运用植物、水体和地形等自然要素进行景观规划和景观建筑设计;具备计算机绘图、手绘效果表现等各种设计表达技能以及景观工程施工管理的能力;
3. 掌握人的心理、行为与景观建筑环境、空间的关系;掌握与建筑有关的经济技术指标、相关法律法规;熟悉景观边缘学科与交叉学科的相关知识;掌握景观建筑结构、构造等相关知识,熟悉景观建筑材料的性能,并能综合应用;
4. 具有景观建筑及园林工程施工、管理和概预算的能力;
5. 有较强的调查研究与决策、组织与管理、口头与文字表达能力,具有独立获取风景园林专业相关知识,并进行科研创新的能力;
6. 具有本专业必需的计算机应用能力,达到浙江省高校非计算机专业计算机二级水平;
7. 具有较熟练的英语听、说、读、写、译的能力,达到 CET-4 水平。

三、基准学制 四年

四、授予学位 工学学士

五、主干学科 风景园林学

六、核心课程

观赏植物与造景 1-2、城市景观规划、景观建筑设计 1-2、景观设计 1-3、景观工程学。

七、课程设置及学分要求

本专业毕业最低学分为 160 学分。基础课程 49 学分,其中公共必修课程 39 学分,公共选修课程 10 学分;核心课程 32 学分;模块课程 69 学分,其中专业模块必修课程 57 学分,模块限选课程 6 学分,跨专业选修课程 6 学分;素质拓展课程 10 学分。

风景园林专业教学安排表

课程类别	课程代码	课程名称	学分构成			周学时构成		学期	备注	
			总学分	理论	实践	理论	实践			
基础课程	1J10615	思想道德修养与法律基础 Ideological and Moral Cultivation and Law Foundation	2	2				1	必修 37 学分	
	1J10805	中国近现代史纲要 Outline of Modern Chinese History	1	1		1		2		
	1J10935	马克思主义基本原理概论 Overview of Basic Principles of Marxism	2	2		2		3		
	1J10965	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thoughts and Chinese Characteristic Socialism System	4	4		4		4		
	1J10061	大学英语 1 College English 1	3	3		4		1		
	1J10074	大学英语 2 College English 2	4	4		5		1		
	1J10081	大学英语 3 College English 3	3	3		4		2		
	1J10097	大学英语 4 College English 4	4	4		5		2		
	1J11215	大学生心理健康教育 Psychological Health Education	1	1		1		1		
	1J10887	体育与健康 1 Physical Training and Health 1	1.5		1.5		2, 2	1-2		
	1J10897	体育与健康 2 Physical Training and Health 2	1.5		1.5		2, 2	3-4		
	1J10905	体育与健康 3 Physical Training and Health 3	0.5		0.5		1	5		
	1J10915	体育与健康 4 Physical Training and Health 4	0.5		0.5		1	6		
	1H12996	计算机应用基础 Foundations of Computer Application	2	1	1	1	1	1		
	1H10063	VB 程序设计 Visual Basic Programming	3	1	2	1	2	2		
	1J11085	高等数学 H (上) Advanced Mathematics H 1	2	2		2		1		
	1J11095	高等数学 H (下) Advanced Mathematics H 2	2	2		2		2		
		公共选修课程(建议本专业学生修读人文社会科学类课程不少于 1 门, 心理健康教育相关课程必修 1 学分。)	10	10				2-7		选修 10 学分
		合 计	47	40	7	32	13			
核心课程	1D14285	观赏植物与造景 1 Ornamental Plant and Landscaping 1	3	1.5	1.5	1.5	1.5	3	必修 32 学分	
	1D14295	观赏植物与造景 2 Ornamental Plant and Landscaping 2	3	1	2	1	2	4		
	1D14313	城市景观规划 Urban Landscape Planning	3	1.5	1.5	1.5	1.5	4		
	1D13317	景观建筑设计 1 Scenic Architectural Design 1	4	1	3	1	3	4		
	1D13325	景观建筑设计 2 Scenic Architectural Design 2	3	1	2	1	2	5		

课程类别	课程代码	课程名称	学分构成			周学时构成		学期	备注
			总学分	理论	实践	理论	实践		
核心课程	1D14177	景观设计 1 Landscape Design 1	4	1	3	1	3	5	
	1D14187	景观设计 2 Landscape Design 2	4	1	3	1	3	6	
	1D14327	景观设计 3 Landscape Design 3	4	1	3	1	3	7	
	1D14335	景观工程学 Theory of Landscape Engineering	4	2	2	2	2	6	
	合 计			32	11	21	11	21	
模块课程	1D14535	素描基础 Sketch Essentials	3	0.5	2.5	0.5	2.5	1	
	1D13915	景观学导论 Introduction to Landscape Architecture	1	1		1		1	
	1D11995	设计基础 1 Design Basis 1	3	0.5	2.5	0.5	2.5	1	
	1D12913	设计基础 2 Design Basis 2	2	0.5	1.5	0.5	1.5	2	
	1D14547	色彩基础 Color Basis	4	1	3	1	3	2	
	1D12447	构成设计 Composition design	3	0.5	2.5	0.5	2.5	2	
	1D15325	景观工程制图 Landscape Engineering Drawing	3	1.5	1.5	1.5	1.5	3	
	1D17545	计算机辅助设计 (CAD+PS) Computer-Aided Design (CAD+PS)	3	1	2	1	2	3	
	1D14265	中外景观建筑史 Foreign and Chinese History of Landscape Architecture	3	3		3		3	
	1D12805	景观生态学 Scenic Ecology	2	1.5	0.5	1.5	0.5	4	必修 59 学分
	1D13565	景观设计原理 Principles of Landscape Design	2	2		2		4	
	1D12045	测量学 Surveying Theory	2	2		2		5	
	1D14303	景观建筑材料与构造 Landscape Building Material and Construction	3	3		3		5	
	1D16815	风景区与旅游区规划 Planning of Scenic and Tourist Areas	3	2	1	2	1	7	
	1D17555	风景写生实习 Art Teaching Fulfill	2		2		2周	3	
	1D13227	专业认识实习 Specialized Cognition Practice	2		2		2周	5	
	1D16825	景观生态实习 Course Practice on Landscape Ecology	1		1		1周	4	
	1D15335	植物认知实习 Plants Cognition Practice	1		1		1周	4	
	1F13525	工程测量实习 Engineering Vermessung Practice	1		1		1周	5	
1D17565	景观设计与工程综合实习 Landscape design and engineering practice	5		5		5周	6		

课程类别	课程代码	课程名称	学分构成			周学时构成		学期	备注
			总学分	理论	实践	理论	实践		
模块课程	1D10085	毕业实习 Graduation Practice	2		2		8周	8	
	1D10079	毕业设计 Graduation Design	8		8		8周	8	
	1D12903	设计表现技法 Design Expression Technique	2	0.5	1.5	0.5	1.5	3	景观设计模块限修6学分
	1D17575	城市住宅区规划原理 Principle of urban residential district planning	2	1	1	1	1	6	
	1D15985	地理信息系统 Geographic Information System	2	1	1	1	1	7	
	1D17585	风景园林管理与法规 Landscape management and regulation	2	1	1	1	1	3	景观工程模块限修6学分
	1D17605	工程施工组织与管理 Construction organization and management	2	1	1	1	1	6	
	1D17595	市政公用工程管理与实务 Municipal public projects management and Practice	2	1	1	1	1	7	
	1D12835	盆景学 Potted Landscape	2	1	1	1	1	3	选修6学分
	1D13493	中外建筑史 Foreign and Chinese History of Architecture	2	2		2		4	
	1D12785	景观建筑模型 Landscape Architecture Model	2	1	1	1	1	4	
	1J11893	日语(艺)I Japanese (art major) I	2	2		2		4	
	1J11903	日语(艺)II Japanese (art major) II	2	2		2		5	
	1D14373	计算机辅助设计(3D) Computer Aided Design (3D)	2	0.5	1.5	0.5	1.5	5	
	1D15135	计算机辅助设计(sketchup) Computer Aided Design (Sketchup)	2	0.5	1.5	0.5	1.5	5	
	1D13235	专业英语 Specialty English	2	2		2		6	
	1D17615	景观工程概预算 Landscape engineering budget	2	1	1	1	1	6	
	1D14075	人体工程学 Man-machine Engineering	2	2		2		7	
	1D12485	环境心理学 Environment Psychology	2	2		2		7	
		合计		71	25.5	45.5	25.5	23.5+27周	
素质拓展课程	1J10827	形势与政策 Current Situation and Policy	2	2		14次讲座		1-6	必修5学分
	1J10205	国防教育 National Defense Education	1		1		1周	1	
	1J10975	职业发展与规划 Career Development and Planning	1	1		1周		2	
	1J10985	职业素养提升与就业指导 Professional Quality Development and Employment Guidance	1	1		平时		3-7	

课程类别	课程代码	课程名称	学分构成			周学时构成		学期	备注
			总学分	理论	实践	理论	实践		
素质拓展课程	1J10855	专业素质拓展 Professional Quality Development	5		5			3-7	选修 5 学分
	合 计		10	4	6	1周	1周		
总 计			160	86.5	73.5	68.5 +1周	57.5+ 28周		

说明： 1.每学分对应 16 学时。2.《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》课程增加每周 2 课时的实践教学环节，《思想道德修养与法律基础》、《中国近现代史纲要》、《马克思主义基本原理概论》课程增加每周 1 课时的实践教学环节。

风景园林专业核心课程简介

1D14285 观赏植物与造景 1 学分：3.0

预修课程：景观学导论

内容简介：本课程主要讲授花卉栽培与环境条件的关系，花卉繁殖及栽培管理技术，掌握常见花卉栽培技术及在园林绿化中的应用。

推荐教材：《花卉学》，北京林业大学园林学院花卉教研室主编，中国林业出版社，1990年1月

1D14295 观赏植物与造景 2 学分：3.0

预修课程：景观学导论

内容简介：学生能理解树木学的基本理论、掌握常见树木的识别、分布、生长发育和生态习性，并懂得其观赏物性和在园林中的配植应用。树木学是一门专业基础课，最终的任务是为园林规划设计、绿化施工以及团林的养护管理打下基础。本课程的任务是识别当地栽培的主要树种，了解主要树种的生活习性，掌握树种在园林绿化中的功能与作用。

推荐教材：《园林树木学》，陈有民主编，中国林业出版社，1990年9月

1D14313 城市景观规划 学分：3.0

预修课程：景观学导论、设计基础 1、2

内容简介：本课程是风景园林专业最主要的专业课程之一，主要系统地教授学生关于景观的概念,各种造景技法及规范等理论知识,通过系统的介绍现代城市景观的设计手法与基本原理,培养学生的空间构景设计能力和城市公园绿地规划能力.使学生掌握现代园林景观设计的原则,景观规划设计的程序等内容,正确地运用各种设计手法,广泛合理地利用景观构成要素,对各类场地进行规划设计,逐步成为景观规划设计的专业人才。

推荐教材：《城市园林绿地系统规划》(第二版)，徐文辉，华中科技大学出版社，2014年2月。

1D13317 景观建筑设计 1 学分：4.0

预修课程：素描基础、色彩基础、设计基础（1、2）、中外景观建筑史等。

内容简介：本课程主要学习景观建筑、建筑小品和服务性建筑的设计，要学好这门课必须有园林学和建筑学等的有关知识为基础，例如《园林史》、《园林艺术》、《建筑力学》、

《美学概论》等。通过对该课的学习，使学生初步具备风景园林建筑、建筑小品和服务性建筑的设计、施工能力。

推荐教材：《园林建筑设计》，张青萍主编，东南大学出版社，2010年

1D13325 景观建筑设计 2 学分：3.0

预修课程：素描、色彩、设计基础、中外景观建筑史、景观建筑设计 1 等。

内容简介：通过对该课的学习，使学生掌握风景园林建筑、建筑小品和服务性建筑的设计、施工等的基本理论，培养景观建筑的设计思维和表现技法，具备熟练的设计能力，以适应从事景观建筑设计工作的需要。

推荐教材：《园林建筑设计》，张青萍主编，东南大学出版社，2010年

1D14177 景观设计 1 学分：4.0

预修课程：设计基础、景观学导论、景观工程制图、观赏植物与造景等。

内容简介：《景观设计 1》是风景园林专业的一门主干专业课，学生必须掌握的知识和技能，是景观设计的主要表现手段之一。通过该庭院、城市广场等的设计，使学生了解景观设计的产生、历史；掌握景观设计的基本原理和主要内容；掌握景观规划设计的基本程序、步骤和方法；掌握景观设计的规范。本课程的教学任务是：

- 1.掌握庭院、城市广场等规划设计的基本知识及规范
- 2.掌握庭院、城市广场等规划设计的方法、程序、步骤
- 3.熟练掌握庭院、城市广场等景观规划设计草案图的绘制
- 4.掌握庭院、城市广场规划设计方案图的设计制作

推荐教材：《景观设计》，赵良著，华中科技大学出版社，2009年3月

1D14187 景观设计 2 学分：4.0

预修课程：设计基础、景观工程制图、观赏植物与造景、景观设计 1 等

内容简介：《景观设计 2》是风景园林专业的一门主干专业课，《景观设计 2》是风景园林专业的一门主干专业课，学生必须掌握的知识和技能，是景观设计的主要表现手段之一。通过的学习，使学生掌握居住区和滨水及带状景观景观设计原则、步骤和方法；掌握城市居住区和滨水及带状景观景观规划设计等。本课程的教学任务是：

- 1.掌握居住区和滨水景观规划设计的原则、方法、步骤。
- 2.掌握居住区和滨水景观的规划设计。

3.掌握居住区和滨水景观的规划设计。

推荐教材：《园林设计》，唐学山、李雄、曹礼坤著，华中科技大学出版社，1997年

1D14327 景观设计3

学分：4.0

预修课程：设计基础、景观工程制图、观赏植物与造景、景观设计1/2等

内容简介：《景观设计3》是风景园林专业的一门主干专业课，学生必须掌握的知识和技能，是景观设计的主要表现手段之一。通过该课程的学习，使学生掌握综合性公园景观设计原则、方法、程序和步骤；掌握城市综合性公园景观规划设计等。本课程的教学任务是：

- 1.掌握综合性公园规划的原则、方法、步骤
- 2.掌握综合性公园景观的规划设计
- 3.掌握综合公园施工图设计
- 4.熟练掌握综合性公园方案设计的图纸、文本制作；施工图的编制

推荐教材：《园林设计》，唐学山、李雄、曹礼坤著，华中科技大学出版社，1997年

1D14335 景观工程学

学分：4.0

预修课程：设计基础、景观工程制图、观赏植物与造景、景观设计、景观建筑设计等。

内容简介：通过本课程的学习，使学生掌握土方工程、给排水工程、园路工程、假山及种植工程的计算和施工，以适应城市园林景观绿化建设。

推荐教材：《风景园林工程》，梁伊任、瞿志、王沛永，中国林业出版社，2011

风景园林专业模块介绍

根据社会需要和行业需求，风景园林专业模块分成两个模块，分别为景观设计模块和景观工程模块。

景观设计模块特色：本模块主要强化学生景观设计能力，尤其是手绘设计能力，所以在课程中设置了设计表现技法课程，该课程主要通过水粉、水彩、钢笔淡彩、马克笔渲染、铅笔渲染、中国画技法，掌握各种表现技法及其综合技法，使学生能够达到快速方案表现和表现设计意图。具体包括以下知识和技能：了解各类表现技法、及材料的性能、特点。掌握园林表现技法的构图、光影、质感等的综合能力。着重掌握钢笔淡彩表现技法。具有独立绘制各类表现技法的能力。能根据园林图纸快速绘制手绘效果图的能力。提高对图纸整体空间、色彩效果的能力。

另外本模块还着重培养学生景观规划能力，该能力是提升风景园林规划水平和技能的重要课程。具体包括地理信息系统、城市住宅区规划原理。其中地理信息系统课程主要使学生了解地理信息系统的产生背景、功能、应用领域及发展方向；掌握 GIS 的基本概念、GIS 的数据结构、GIS 数据输入存储编辑方法、GIS 空间分析方法等知识点；懂得如何利用 GIS 去解决实际问题的思路。《城市住宅区规划原理》是风景园林专业的选修课程，该课程主要阐述住宅区规划设计的总体原则、规划结构、居民调查、空间组织、交通组织和路网布局、设施安排、户外环境景观设计、规划指标等各个方面。重点掌握住宅区规划设计的基本原理和方法；掌握住宅区规划中包括生态问题、社区发展问题、文化传统问题等新问题；使学生深刻理解住宅区总体规划与户外环境景观设计之间的区别和联系。从而为全面、科学地从事风景园林相关工作奠定较为坚实的理论和实践基础。

通过本模块的学生，可以提高学生设计水平和规划能力，为学生将来在景观规划设计专门公司或院所就业提供知识基础。

景观工程模块特色：本模块设置主要面向培养园林景观工程师。考虑到我校专业特色和竞争力，除了培养设计人才以外，工程人才培养也是重点。该模块课程设置的时候考虑与建造师行业对接。根据我国建造师设立相关国家标准和要求，工程施工组织与管理、风景园林管理与法规、市政公用工程管理与实务为主要课程。其中工程施工组织与管理讲授工程施工组织和管理的基本理论和方法，包括工程承包合同管理，施工项目的生产要素管理，流水施工的组织方法及与施工组织紧密相关的技术及其计划的优化和进度管理；同时，对工程质量管理、成本管理及安全管理作系统的讲解。风景园林管理与法规主要介绍城市园林绿地的类型、风景园林管理与法规体系的现状、风景园林绿化行

业、园林绿化各类资质的管理、风景园林企业内部管理、风景园林工程管理、风景园林绿地的管理、城市绿化法规、城乡规划法规、环境保护法和文物保护法等园林绿化相关法律法规。市政公用工程管理与实务包括市政公用工程施工技术，以及城市道路工程、城市桥涵工程、城市给水排水工程、生活垃圾填埋处理工程、城市园林绿化工程相关法规及标准规范等相关知识和内容。

通过本模块的学习，可以使学生毕业后能够胜任景观工程师工作，并且为考取建造师做铺垫。