绵阳师范学院风景园林专业本科人才培养方案 2014

一、培养目标

本专业培养具有良好道德品质，身心健康，适应社会发展需要，从事风景园林领域的规划设计、历史理论研究、遗产保护与发展、园林植物应用、工程管理等方面的厚基础重实践，能够融合科学与艺术、逻辑思维与形象思维的应用型技术人才。

学生毕业后可在园林、城乡建设、林业、环保、旅游、遗产保护、教育、科研等部门从事风景区、森林公园、自然保护区及城乡各类园林绿地、风景园林建筑、风景遗产等方面的规划、设计、施工、养护、管理、教育、科研等工作。

二、培养要求

以培养创新能力和综合素质为最终目标。要求学生具有扎实的理论功底、良好的艺术素养、国际化的专业视野；同时有较强的动手能力、表达能力和学习能力。

本专业的学生主要学习风景园林设计及城乡规划的相关理论，培养综合分析能力，园林工程现场管理能力，训练设计技能和表现技法。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

- 具有较扎实的相关自然科学基础，较好的人文社会科学基础和外语综合能力，以及较高的艺术修养；
- 系统地掌握本专业领域必需的制图、设计技能。
- 获得较好的风景园林设计、城乡规划实践训练；能综合运用相关理论知识分析场地，设计场地；了解本专业学科前沿和发展趋势。
- 掌握文献检索、资料查询的基本方法，在本专业领域内具备一定的理论研究和组织管理能力，具有较强的工作适应能力。

三、核心课程

美术、设计初步、园林树木学、园林工程、园林规划设计、园林建筑设计、测量学、风景区规划、中外园林史、景观表现技法、植物配置与造景等、园林工程造价等。

四、主要专业实验

手绘表现实验；园林规划设计实验；计算机辅助设计实验；园林植物识别、标本制作、栽培、养护、装饰设计实验；场地测绘、放样实验；招投标管理、施工管理文件编制、工程预决算实验。

五、主要实践性教学环节

专业实习包括园林见习、Studio 项目实习、实习基地实习等不同教学内容。

① 实践教学环节：认知实习、美术实习、测量实习、植物实习等。

② 专业课程实践环节：计算机辅助设计、园林景观项目规划设计、园林建筑模型制作、景观表现技法等。

③ 课程设计：课程设计、专题调研、毕业设计、毕业实习等。

六、修业年限、毕业学分和授予学位

修业年限：四年，实行弹性学制，学习期限可控制在 3-6 年。

毕业学分：165 学分。

授予学位：工学学士。

七、课程结构及学分比例

课程类别		讲授学时	实践学时	总学时	学分	学分比例
通识教育模块	必修课	470	416	886	44.5	27%
	任选课				6	4%
学科基础模块	学科基础课程	234	162	396	22	13%
专业教育模块	专业核心课程	450	495	945	52.5	32%
	专业选修课程	558	216	774	23	14%
创新教育模块	必修课	18	0	18	1.5	0%
实践教学模块	实践教学环节				17	10%
合计		1694	1289	2983		100%

八、课程设置

模块类别		课程代码	课程名称	学分数	学时			开课学期	考核方式	备注
					理论学时	实践学时	总学时			
通识教育课程	必修	2001301	马克思主义基本原理	3	36	18	54	3	考试	
		2001402	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论Ⅰ	3	36	18	54	4	考试	
		2001503	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论Ⅱ	3	36	18	54	5	考试	
		2001104	思想道德修养与法律基础	3	36	18	54	1	考试	
		2001205	中国近现代史纲要	2	36	0	36	2	考试	
		2001206	形势与政策Ⅰ	0.5	8	4	12	2	考查	
		2001307	形势与政策Ⅱ	0.5	8	4	12	3	考查	
		2001508	形势与政策Ⅲ	0.5	8	4	12	5	考查	
		2001609	形势与政策Ⅳ	0.5	8	4	12	6	考查	
		40008102	军训和军事理论教育	1	2 周				考查	
		4001107	大学英语（A）Ⅰ	4	36	36	72	1	考试	
		4001208	大学英语（A）Ⅱ	4	36	36	72	2	考试	
		4001309	大学英语（A）Ⅲ	4	36	36	72	3	考试	

		4001410	大学英语（A）Ⅳ	4	36	36	72	4	考试	
		16001115	大学体育Ⅰ	1	2	34	36	1	考查	
		16001216	大学体育Ⅱ	1	2	34	36	2	考查	
		16001317	大学体育Ⅲ	1	4	32	36	3	考查	
		16001418	大学体育Ⅳ	1	4	32	36	4	考查	
		8001019	计算机基础	3	36	18	54	1	考试	
		8001221	Visual FoxPro 程序设计	3	36	36	72	2	考试	
		40001225	大学生职业发展与就业指导Ⅰ	1	16	2	18	1	考查	
		40001426	大学生职业发展与就业指导Ⅱ	0.5	8	2	10	7	考查	
		01001101	大学语文	2	24	12	36	1	考试	
		小计		44.5	470	416	886			
	选修	人文科学		6						
		自然科学								
		艺术鉴赏			除音乐、美术相关专业所有本科专业至少选 2 个学分					
		教师教育			教师教育类专业至少选 4 个学分					
		小计：6 学分		6	学生必须在 2—6 学期期间修满 8 学分。其中,在教师教育系列中至少选修 4 学分。					
学科基础课程	必修	08003105	高等数学（C） Ⅰ	4	72	0	72	1	考试	
		14443101	美术（一）	3	0	54	54	1	考查	
		14443102	中外园林史	4	72	0	72	1	考试	
		14443103	画法几何与阴影透视	4	36	36	72	1	考试	
		14443204	设计初步	4	54	18	72	2	考查	
		14443205	美术（二）	3	0	54	54	2	考查	
		小计		22	234	162	396			
专业教育课程	必修	14446206	园林树木学	4	54	18	72	2	考试	
		14446207	园林计算机辅助设计（一）	3	0	54	54	2	考查	
		14446308	花卉学	4	54	18	72	3	考试	
		14446309	景观表现技法	4	0	72	72	3	考查	
		14446310	测量学	4	54	18	72	3	考试	
		14446311	园林建筑材料	3	36	18	54	3	考查	
		14446412	园林规划设计（一）	3	36	18	54	4	考查	
		14446413	园林建筑设计（一）	3	36	18	54	4	考查	
		14446514	园林规划设计（二）	3	0	54	54	5	考查	
		14446515	园林建筑设计（二）	2	18	18	36	5	考查	
		14446516	植物配置与造景	4	36	36	72	5	考查	

		14446617	园林工程	4	36	36	72	6	考试	
		14446618	风景区规划	3	36	18	54	6	考查	
		14446619	园林施工图设计	3	18	36	54	6	考查	
		14446720	快题设计	2.5	0	45	45	7	考试	
		14446721	园林工程造价	3	36	18	54	7	考试	
		小计		52.5	450	495	945			
	选修	14447122	植物学基础	2	18	18	36	1	考试	
		14447223	风景园林发展思潮	1	18	0	18	2	考查	
		14447224	土壤学	2	36	0	36	2	考查	
		14447325	城市环境与城市生态学	3	36	18	54	3	考试	
		14447326	环境影响评价	3	36	18	54	3	考查	
		14447327	环境心理及行为学	2	36	0	36	3	考查	
		14447428	城乡规划原理	3	54	0	54	4	考试	
		14447429	摄影	2	18	18	36	4	考查	
		14447430	园林计算机辅助设计（二）	3	0	54	54	4	考查	
		14447431	建筑力学与结构	3	54	0	54	4	考试	
		14447532	科技论文写作	2	36	0	36	5	考查	
		14447533	园林植物栽培养护	4	36	36	72	5	考试	
		14447534	乡村旅游规划与设计	2	18	18	36	5	考查	
		14447635	专业英语	2	36	0	36	6	考查	
		14447636	市政工程规划设计	3	36	18	54	6	考查	
		14447637	3S 技术应用	2	18	18	36	6	考查	
		14447738	景观生态学	2	36	0	36	7	考试	
		14447739	园林工程管理与法规	2	36	0	36	7	考查	
		小计:至少选修 23 学分		43	558	216	774			
创新教育	必修	18001201	创造学	0.5	9	0	9	2		
		14441340	风景园林学科创新课程	0.5	9	0	9	3		
		14441841	创新实践	0.5				8		
		小计 1.5 学分，不计入培养方案总学分								
实	必	14448201	园林美术、设计初步综合实习	1	见习（一）		3 天	2	考查	

践教学环节	修	14448302	社会调查及测量周	1	见习（二）		1 周	3	考查	
		14448403	树木学、花卉学综合实习	1	见习（三）		1 周	4	考查	
		14448504	风景园林设计综合实习	1	见习（四）		1 周	5	考查	
		14448505	学年论文	1			2 周	5	考查	
		14448706	毕业实习	8			16 周	7/8	考查	
		14448807	毕业设计（论文）	4			8 周	8	考查	
		小计		17						

九、主要课程介绍

园林树木学

学分：4 学分

课程性质：专业必修

课程简介：

主要是讨论园林树木的分类、形态特征、产地、生物学特性、生态学特性、繁殖与栽培技术要点、观赏特性及风景园林配植应用方式等方面基本理论和一般分析方法，使学生掌握课程的基本理论、基本知识和基本技能，培养学生善于观察、分析和解决问题的能力，提高认识和应用园林树木的能力，为后续课程的学习奠定必要的基础，也为学生毕业后从事风景园林、花木生产与经营等相关工作打下应有专业基础。

教材：

陈有民.园林树木学.中国林业出版社，2007.

参考书目：

1、卓丽环，陈龙清.园林树木学. 北京：中国农业出版社.2004.

2、庄雪影.园林树木学.华南理工大学出版社，2006.

3、李先源.观赏植物学. 西南师范大学出版社，2007.

4、何国生.园林树木学. 机械工业出版社， 2008.

5 臧德奎.园林树木学.中国建筑工业出版社，2007.

6、熊济华.观赏树木学.中国农业出版社，1998.

考核方式：考试

测量学

学分：4 分；

课程性质：专业必修

课程简介：

测量学主要内容包括：水准仪、经纬仪、全站仪的使用、图根控制测量、大比例尺地形图

的测绘与应用、园林工程测量。通过本课程的学习，培养学生具有测绘科学方面的基础理论知识和基本的测绘技能，为后续课程奠定基础，为从事园林规划设计、园林建筑设计和园林工程等工作培养实践技能。

教材：

张远智：《园林工程测量》，高等教育出版社，2005 年。

参考书目：

1、周晓林.测绘工程施工现场操作技术规范与执行标准实用手册.银色音像出版社，2004.

2、覃辉.测量学.中国建筑工业出版社,2007.

考核方式：考查

园林工程

学分：4 学分

课程性质：专业必修

课程简介：

园林工程是园林、城市绿地、风景名胜区中除建筑工程以外的室外工程。本课程是园林专业的专业核心课程，研究园林工程原理、工程设计和施工的专业课程；是以工程原理、技术为基础运用于园林建设的专业课程。通过课程的学习，要求学生掌握园林工程的基本要求，能绘制一般性的施工图，能写出简单的施工组织设计，对普通的园林工程的材料能作出比较科学的选择，并能从经济、生态和观赏角度说明选择的理由。

教材：

耿美云.园林工程.化学工业出版社，2008 年。

参考书目：

1. 张建林.园林工程.中国农业出版社，2002 年。

2. 赖国传.广州翠湖山庄景观营建散记.中国园林出版社，2004 年。

3、李永兴.园林工程技术.中国劳动社会保障出版社，2008 年。

4、孟兆桢.园林工程.中国林业出版社，2001 年。

5、刘卫斌.园林工程.中国科学技术出版社，2003 年。

6、易军.园林工程材料识别与应用.机械工业出版社，2009 年。

7、袁海龙.园林工程设计.化学工业出版社，2005 年。

考核方式：考试

植物配植与造景

学分：3 学分

课程性质：专业必修

课程简介：

园林植物配置与造景是园林专业的一门专业课程，它的主要任务是通过各个教学环节，使得学生了解和掌握园林规划设计中绿化植物的配置的基本原理和各类绿地植物的具体方法

和技能，提高学生对园林中植物配置的理论和实践能力，培养学生在城市绿化建设中综合应用园林知识及其原理来分析问题、解决问题的能力，为以后的科研、实践打下扎实的基础。

教材：

熊运海.园林植物造景.化学工业出版社，2009。

参考书目：

1.金煜.园林植物景观设计.辽宁科学技术出版社，2008。

2.苏雪痕.植物造景.中国林业出版社，1994。

3.张吉祥.园林植物种植设计.中国建筑工业出版社，2001

4.（英）Brian Clouston 著. 陈自新，许慈安译.风景园林植物配置.中国建筑工业出版社，1992。

考核方式：考查