绵阳师范学院园林专业本科人才培养方案 2014

一、培养目标

本专业以生态、园林艺术、园林规划设计、园林工程、园林绿化和园林植物为综合基础，学生经美术、工程制图基础、设计初步和园林植物学及其相关课程等的训练，掌握园林花木的习性、繁育及配置应用技法、园林规划与设计、园林建筑、园林工程建设与管理方面的基本理论和基本技能，同时了解园林行业的建设与管理程序、法律法规，能在城市建设、园林、林业部门和花木企业从事风景区、森林公园、城镇各类园林绿地的规划、设计、施工、园林植物繁育栽培、养护及经营管理的高级工程技术人才以及相关专业的教学与科研人才。

二、培养要求

毕业生可在城市园林绿化、建筑与环境工程、市政园林、公用事业、城乡建设管理、物业管理等相关的部门机构、行业就业或自主创业，也可以继续攻读风景园林、建筑、城市规划、环境艺术等专业的硕士学位。

要求毕业生获得以下几方面的知识和能力：

1.掌握生物学、林学、建筑学、设计艺术学学科的基本理论、基本知识；

2.掌握风景区规划、森林公园规划、城市绿地系统规划、各类园林绿地规划设计、园林建筑设计、园林工程设计、园林植物造景设计方法、园林植物栽培、繁育及养护管理的技术；

3.具有一定的绘画技法及风景园林表现技法，能应用艺术理论及设计理论对植物材料、自然景观进行艺术设计的基本能力和园林植物栽培繁育的初步能力；

4.熟悉我国国土绿化、风景区及森林公园建设、环境保护、森林资源及国土资源管理保护的方针、政策和法规；

5.了解国内外园林学科的理论前沿、应用前景及发展动态；

6.掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有初步的科学研究和实际工作能力；

7.有较强的调查研究、组织与管理、口头与表达能力，具有独立获取知识、信息处理和创新的基本能力，并具备适应相邻专业业务的能力与素质。

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：农学学士。

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	504	306	810	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		1676	1379	3055		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	学生必须在 2—6 学期期间修满 6 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	
		14413101	美术（一）	3	0	54	54	1	考查	
		14413102	中外园林史	4	72	0	72	1	考试	
		14413103	画法几何与阴影透视	4	36	36	72	1	考试	
		14413204	设计初步	4	54	18	72	2	考查	
		14413205	美术（二）	3	0	54	54	2	考查	
		小计		22	234	162	396			
专业	必修	14416206	园林树木学	4	54	18	72	2	考试	
		14416207	园林计算机辅助设计（一）	3	0	54	54	2	考查	
		14416308	花卉学	4	54	18	72	3	考试	
		14416309	景观表现技法	4	0	72	72	3	考查	
		14416310	测量学	4	54	18	72	3	考试	
		14416311	园林建筑材料	3	36	18	54	3	考查	
		14416412	园林规划设计（一）	3	36	18	54	4	考查	

教育课程		14416413	园林建筑设计（一）	3	36	18	54	4	考查	
		14416514	园林规划设计（二）	3	0	54	54	5	考查	
		14416515	园林建筑设计（二）	2	18	18	36	5	考查	
		14416516	植物配置与造景	4	36	36	72	5	考查	
		14416617	园林工程	4	36	36	72	6	考试	
		14416618	风景区规划	3	36	18	54	6	考查	
		14416619	园林施工图设计	3	18	36	54	6	考查	
		14416720	快题设计	2.5	0	45	45	7	考试	
		14416721	园林工程造价	3	36	18	54	7	考试	
		小计		52.5	450	495	945			
	选修	14417122	植物学基础	2	18	18	36	1	考试	
		14417223	风景园林发展思潮	1	18	0	18	2	考查	
		14417224	土壤学	2	36	0	36	2	考查	
		14417325	城市环境与城市生态学	3	36	18	54	3	考试	
		14417326	植物生理学	3	36	18	54	3	考查	
		14417427	草坪学	3	36	18	54	4	考查	
		14417428	盆景学与插花艺术	3	18	18	36	4	考查	
		14417429	摄影	3	18	36	54	4	考查	
		14417430	园林计算机辅助设计（二）	3	0	54	54	4	考查	
		14417531	科技论文写作	2	36	0	36	5	考查	
		14417532	园林植物病虫害防治	4	36	36	72	5	考试	
		14417633	园林植物栽培养护	4	36	36	72	5	考试	
		14417634	观赏植物组织培养	4	36	36	72	6	考查	
		14417635	专业英语	2	36	0	36	6	考查	
		14417736	园林植物遗传育种学	3	36	18	54	6	考试	
		14417737	景观生态学	2	36	0	36	7	考试	
		14417738	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			504	306	810			
创新教育	必修	18001201	创造学	0.5	9	0	9	2	考查	
		14411339	风景园林学科创新课程	0.5	9	0	9	3	考查	
		14411840	创新实践	0.5				8	考查	
		小计 1.5 学分，不计入培养方案总学分								

实践教学环节	必修	14418201	园林美术、设计初步综合实习	1	见习（一）		3 天	2	考查	
		14418302	社会调查及测量周	1	见习（二）		1 周	3	考查	
		14418403	树木学、花卉学综合实习	1	见习（三）		1 周	4	考查	
		14418504	风景园林设计综合实习	1	见习（四）		1 周	5	考查	
		14418505	学年论文	1			2 周	5	考查	
		14418706	毕业实习	8			16 周	7/8	考查	
		14418807	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