绵阳师范学院园林专业本科人才培养方案

专业负责人： 陈娟 **分管院长：** 郭英 **院学术委员会主任：** 何云晓

一、培养目标

本专业旨在培养具有良好道德品质、文化和专业素质以及健康身心素养；通过以生态、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，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等措施，培养学生园林植物的习性、繁育及应用、资源与遗产保护等方面以及园林规划与设计、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能力，对应园林/行业，胜任城市建设、园林、林业部门和花木企业等园林植物繁育栽培、养护及经营管理和风景区、森林公园、城镇各类园林绿地景观规划、设计、施工等岗位，适应生态中国、美丽中国发展的应用型专门人才。

二、培养要求

园林专业毕业生可在城市园林绿化、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。毕业生应具有以下几方面的素质、知识和能力：

1、素质结构

（1）思想素质：坚持正确的政治方向，遵纪守法、诚实守信，具备高尚的人格素养和良好的团队合作精神。关注人类生存环境，热爱自然，具有良好的环境保护意识；

（2）文化素质：具备丰富的人文社科知识和较好的艺术素养，熟悉中外优秀传统文化，具有国际视野和与时俱进的现代意识；

（3）专业素质：受到严格的科学思维训练，掌握一定的规划设计与研究方法，有求实创新的意识和精神，在专业领域具有较好的综合分析素养；

（4）身心素质：具备良好的人际交往意识和心理素质，具有健康的体魄和练好的生活习惯。

2、知识结构

具备扎实的自然科学、人文社会科学和专业知识。

（1）自然科学知识

具有较好的生态学、生物学、地学、气候学、水文学等方面的基础知识；

（2）人文社会科学知识

具有哲学、社会学、文学、美学与艺术、环境行为与心理学等方面的基础知识。

（3）专业知识

掌握风景园林规划与设计、风景园林建筑设计、风景园林植物应用和风景园林工程与管理的基本理论和方法，掌握风景园林表现技法。

熟悉风景园林遗产保护与管理、生态修复基本理论和方法；熟悉风景园林相关政策法规和技术规

范。

了解风景园林施工与组织管理；了解风景园林研究和相关学科基础知识。

3、能力结构

（1）获取知识的能力：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；了解国内外园林学科的理论前沿、应用前景及发展动态；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；具备现场调查、基础资料收集、定量与定性分析、评价和综合的能力。

（2）应用知识的能力：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；能熟练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、养护和繁育的初步能力；具备空间想象和组织能力，能够提出针对城市绿地系统规划、各类园林绿地规划设计、风景区规划、森林公园规划不同黄金类型的规划设计方案，熟悉园林工程管理流程并具备适应相邻专业业务的能力与素质如园林建筑设计。

（3）表达知识的能力：掌握图面、文字及口头表达技能，具备模型制作、计算机及信息技术应用能力。

（4）沟通协作能力：具备较强的交流、沟通、组织和团队协作能力。

三、专业主干课程

生态学基础、园林树木学、花卉学、园林植物景观设计、园林植物遗传与育种、园林规划设计、园林植物栽培养护、园林工程、中外园林史。

四、主要专业实验

园林工程制图实验、园林树木学实验、花卉学实验、园林植物栽培养护实验、园林计算机辅助设计实验、景观表现技法实验、园林苗圃学实验、园林植物景观设计实验、园林工程实验。

五、主要实践性教学环节

园林专业综合性、设计性实验、实习课程数量较多，专业实习包括园林见习、课程设计项目实习、校企合作基地实习等不同教学内容。

① 实践教学环节：园林植物认知实习、园林植物生产实习、美术写生实习、测量实习、生态学实习、综合考察实习等。

② 专业课程实践环节：园林植物栽培养护、园林苗圃、园林计算机辅助设计、园林规划设计项目实践、园林建筑模型制作、园林工程项目实践等。

③ 课程设计：课程设计、专题调研、毕业设计、毕业实习等。

④ 文化素质与创新实践：国内外各类园林景观设计比赛、景观协会文化活动、暑期社会实践等。

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：167.5 学分。

学历授予：修满规定学分（修满课程且成绩合格），授予毕业证书。

学位授予：修满学分且符合学位授予标准要求，授予农学士学位。

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	公共必选课程	236	264	500	22.5	13.4%
	公共选修课程	216	32	248	15	9%
	公共任选课程	128	0	128	8	4.8%
专业教育模块	专业主干课程	752	640	1392	67	40%
	专业限选课程	0	0	0	0	0%
	专业任选课程	400	256	656	33	19.7%
创新教育模块	必修课	8	16	24	1	0.6%
实践教学模块	实践教学环节	0	352	352	21	12.5%
合计		1740	1560	3300	167.5	100%

八、课程设置

专业名称		**园林**	**校区**			**游仙校区**		**学科门类**		**农学**
学院		**城乡建设与规划学院**	**合并招生专业**			**否**		**可否双学位**		**否**
课程类别		课程代码	课程名称	学分	讲授学时	实践学时	总学时	开课学期	考核方式	承担单位	备注
通识教育模块	公共必选课程	t32013131101	入学教育	0.5	1周		8	1	考查	学工部	所有本科专业
		t32113141102	军训和军事理论教育	1		2周	32	1	考查	保卫处	
		t03051111003	马克思主义基本原理	3	32	32	64	3	考试		
		t03021111004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论Ⅰ	3	32	32	64	4	考试	马克思主义学院	
		t03021111005	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论Ⅱ	3	32	32	64	5	考试		
		t03013111006	思想道德修养与法律基础	3	32	32	64	1	考试		
		t06021111007	中国近现代史纲要	2	32	0	32	2	考试		
		t31821111208	形势与政策Ⅰ	0.5	8	4	12	2	考查		
		t31821111309	形势与政策Ⅱ	0.5	8	4	12	3	考查		
		t31821111510	形势与政策Ⅲ	0.5	8	4	12	5	考查		
		t31821111611	形势与政策Ⅳ	0.5	8	4	12	6	考查		

	t31823111112	大学生职业发展与就业指导Ⅰ	1	12	4	16	1	考查		
	t31823111013	大学生职业发展与就业指导Ⅱ	1	12	4	16	7	考查		
	t04523131114	大学体育Ⅰ	1	2	26	28	1	考查	体育学院	
	t04523131215	大学体育Ⅱ	1	2	30	32	2	考查		
	t04523131316	大学体育Ⅲ	1	4	28	32	3	考查		
	t04523131417	大学体育Ⅳ	1	4	28	32	4	考查		
	小计:22.5 学分		**22.5**	**236**	**264**	**500**				
公共选修课程	t30421111118	大学英语（A）Ⅰ	4	56	0	56	1	考试	外语学院	普通本科必选
	t30421111219	大学英语（A）Ⅱ	4	64	0	64	2	考试		
	t30421112320	大学英语（A）III	2	32	0	32	3	考试		普通本科必选一门
	t30421132321	大学英语听力与口语	2	32	0	32	3	考试		
	t30421112322	大学英语进阶	2	32	0	32	3	考试		
	t30421111123	大学英语（B）Ⅰ	4	56	0	56	1	考试		艺体本科必选
	t30421111224	大学英语（B）Ⅱ	4	64	0	64	2	考试		
	t30421111325	大学英语（B）III	2	32	0	32	3	考试		
	t30423114026	应用英语（I）	2	32	0	32	3-8	考试		本专科任选
	t30423134027	应用英语（II）	2	32	0	32	3-8	考试		
	t30423114028	应用英语（III）	2	32	0	32	3-8	考试		
	t08123132129	计算机文化基础	2	16	32	48	1-2	考试		
	t08123132130	办公自动化高级应用	2	16	32	48	1-2	考试	数计学院	
	t08121112231	Visual Basic 程序设计	3	32	32	64	2	考试		理工本科必选一门
	t08121112232	Visual FoxPro 程序设计	3	32	32	64	2	考试		
	t08121112233	C 语言程序设计	3	32	32	64	2	考试		
	t30123111134	大学语文	2	32	0	32	1	考试	文学院	理工农类必选
	小计：文科专业至少 10 学分，理科专业至少 15 学分			**624**	**160**	**784**				
公共任选课程	人文科学类		**8**	至少任选 2 个学分，推荐传统文化、应用文写作类课程。						
	社会科学类			非文科类至少任选 2 个学分						
	理工技术类			非理工学生至少任选 2 个学分						
	艺体生活类			非艺体类学生至少任选 2 个学分						
	小计：8 学分		**8**	学生必须在 2~8 学期期间修满 8 学分（可选网络或实体课堂教学）。						

专业教育模块	专业主干课程	07013211109	高等数学（C）Ⅰ	3	48	0	48	1	考试	数计学院	
		09071211101	植物学基础	2+1	32	32	64	1	考试	城建学院	
		09071231102	美术基础 I	2+1	32	32	64	1	考查		
		09071221103	园林工程制图	2+1	32	32	64	1	考试		
		09071211204	植物生理学	2+0.5	32	16	48	2	考试		
		09071211205	园林树木学	3+1	48	32	80	2	考试		野外见习
		09071211206	设计初步	2+1	32	32	64	2	考查		
		09071231207	美术基础 II	2+1	32	32	64	2	考查		
		09071211308	测量学	2+1	32	32	64	3	考试		测量周
		09071211309	中外园林史	3+0	48	0	48	3	考试		
		09071211310	生态学基础	2+0.5	32	16	48	3	考试		
		09071211311	花卉学	3+1	48	32	80	3	考试		野外见习
		09071231412	景观表现技法	0+2	0	64	64	4	考查		
		09071221413	园林苗圃学	2+1	32	32	64	4	考查		生产实习
		09071221414	草坪与地被建植与养护	2+1	32	32	64	4	考试		生产实习
		09071221415	园林规划设计	3+1	48	32	80	4	考查		
		09071221416	园林植物病虫害防治	2+1	32	32	64	5	考试		
		09071221517	植物景观设计	2	32	0	32	5	考查		
		09071221518	植物景观设计实验	2	0	64	64	5	考试		
		09071221519	园林树木栽培养护	2+1	32	32	64	5	考试		
		09071221620	园林植物遗传育种	2+1	32	32	64	6	考试		
		09071221621	园林工程	3+1	48	32	80	6	考试		生产实习
		小计：66 学分		66	736	640	1376				
	专业选修课程	09071213301	土壤学	2	32	0	32	3	考试	城建学院	
		09071213302	有机与分析化学	2+1	32	32	64	3	考试		
		09071233303	园林计算机辅助设计	2+1	32	32	64	3	考试		
		09071213404	景观生态学	2+0	32	0	32	4	考查		
		09071213405	盆景与插花艺术	2+1	32	32	64	4	考查		
		09071213406	文献检索与科技论文写作	1+0.5	16	16	32	4	考查		
		09071213507	城市规划原理	2+0	32	0	32	5	考试		
		09071213508	园林建筑设计	2+1	32	32	64	5	考查		
		09071213509	专业英语	2+0	32	0	32	5	考查		

		09071223510	园林植物组织培养	1+1	16	32	48	5	考查		生产实习
		09071223611	园林施工图设计	1+1	16	32	48	6	考查		
		09071213612	园林遗产保护与设计	2+1	32	32	64	6	考查		
		09071223613	摄影	0+1	0	32	32	6	考查		
		09071213614	园林工程造价	2+0.5	32	16	48	6	考试		
		09071213615	观赏植物采后生理及技术	1+0.5	16	16	32	6	考查		
		09071223716	快题设计	1+1	16	32	48	7	考查		
		09071213717	园林管理与法规	2+0	32	0	32	7	考试		
		小计：至少选修 33 学分		40.5	432	320	752				
创新教育模块	必选	32113314201	创造学	0.5	8	0	8	2		创新学院	
		9073354002	创新实践	0.5	0	16	16	8		城建学院	
		小计：1 学分		**1**	**8**	**16**	**24**				
实践教学模块	必选	09073441701	美术、测量见习	1		1 周	16	2	考查	城建学院	
		09071451002	植物认知见习	1		1 周	16	3	考查		
		09073441203	综合考察	1		1 周	16	4	考查		
		09073441304	植物生产见习	1		1 周	16	5	考查		
		09073441505	学年论文	2		2 周	32	6	考查		
		09073451409	专业业务实践	6		12 周	96	7	考查		设计类
		09071451003	毕业论文（设计）	8		8 周	128	8	考查		
		小计：21 学分。各专业可根据实际调整具体实践环节名称、学分和开设学期。		**21**	**0**		**352**		**加军训**		

九、选课指导

围绕人才培养模式的改革与创新是园林专业十分重视的环节，本专业根据社会经济发展需要及时调整专业能力面，形成具有鲜明特色的、富有竞争力的本科应用型专业，并且根据市场需求设置专业能力方向，使学生能够根据自己的职业目标来选择专业能力强化方向，注重学习的针对性和实用性，逐步发展自己的文化素质与专业技能。

在专业课程设置中，根据对园林人才能力素养需求的近三年（2013-2015）市场调研结果，以能力水平要求为依据划分主要课程使之模块化，学生可以根据某一方面的能力进行强化学习，修课顺序参照培养方案开课计划学期。

园林专业知识、能力与素质分解与选课指南

<table>
<tr><th>素质结构</th><th>知识结构</th><th>能力结构</th><th>课程设置</th><th>实践性教学</th></tr>
<tr><td rowspan="4">基本素质</td><td>政治理论</td><td>思想政治素质</td><td>法律基础与思想道德修养
毛泽东思想、邓小平理论与“三个代表”重要思想
形势与政策</td><td>社会实践</td></tr>
<tr><td>文化基础</td><td>文化素质</td><td>实用英语、计算机基础、大学语文、高等数学</td><td>英语、计算机</td></tr>
<tr><td>体育卫生</td><td>身心素质</td><td>大学体育</td><td>体育</td></tr>
<tr><td>劳动知识</td><td>劳动素质</td><td>生产实习</td><td>生产实习</td></tr>
<tr><td rowspan="11">职业素质</td><td rowspan="3">园林植物</td><td>园林植物识别能力</td><td>生态学基础、植物学、园林树木学、花卉学、草坪与地被建植与养护</td><td>植物认知见习</td></tr>
<tr><td>园林植物生产养护能力</td><td>园林苗圃、植物组织培养
园林树木栽培与养护、园林植物病虫害防治
园林植物遗传育种</td><td>植物生产见习</td></tr>
<tr><td>园林植物应用</td><td>园林植物景观设计、盆景与插花艺术</td><td>园林专业业务实践</td></tr>
<tr><td rowspan="5">园林规划设计与施工</td><td>手绘表现能力</td><td>园林美术、设计初步、景观表现技法
园林工程制图</td><td>美术见习</td></tr>
<tr><td>场地测绘放样</td><td>测量学</td><td>测量周</td></tr>
<tr><td>计算机图形处理能力</td><td>园林计算机辅助设计、摄影</td><td rowspan="5">园林专业业务实践</td></tr>
<tr><td>园林规划设计</td><td>中外园林史、景观生态学、园林规划设计、风景区规划、园林规划设计园林遗产保护与设计</td></tr>
<tr><td>园林工程设计与施工能力</td><td>园林工程、园林施工图设计</td></tr>
<tr><td>园林工程预决算、企业管理</td><td>园林工程造价、园林管理与法规</td></tr>
<tr><td>专业拓展</td><td>专业拓展能力</td><td>城市规划原理、园林建筑设计
公共关系、科技论文写作</td></tr>
<tr><td>综合素质</td><td>职业综合知识</td><td>职业综合能力</td><td>生产实习、毕业设计、快题设计
职业技能鉴定、就业教育与指导</td></tr>
</table>

十、毕业学分基本要求及各学期应修学分分布表

学期	讲授学时	实践学时	总学时	讲授学分	实践学分	总学分
1	302	222	524	19.5	7	26.5
2	282	210	492	17.5	6.5	24
3	364	224	588	20.5	6.5	27
4	260	268	528	16.5	9.5	26
5	280	244	524	17.5	9	26.5
6	184	180	364	10.5	6.5	17
7	208	132	340	4	7	11
8	0	144	144	0	8.5	8.5
小计	1724	1560	3284	106	60.5	166.5

十一、辅修/双学位说明

本专业技能性较强，实践环节要求较多，暂不设置辅修及双学位。