

三年制园林技术专业人才培养方案

专业代码： 510202

适用年级： 2019 级

专业负责人： 阮凌暄

制订时间： 2018 年 9 月 2 日

系部审批人： 林秀莲

系部审批时间： 2018 年 9 月 15 日

学校审定时间： 2018 年 9 月 26 日

三年制园林技术专业人才培养方案

一、【专业名称】

1、专业名称

园林技术

2、专业代码

510202

二、【招生对象及学制】

1、招生对象

普通高中毕业生和同等学力者

2、学制

学制为三年

三、【职业面向】

所属专业 大类(代 码)	所属专业 类 (代码)	对应 行业 (代码)	主要职业 类别 (代码)	主要岗位类别(或技 术领域)	职业资格证书或技能等 级证书举例
第一、二、三产业 第一、二、三产业 第一、二、三产业			2021804	园林施工员	施工员
			2021804	园林设计员	
			2022003	园林绿化工程技术 员	
			2021804	资料员	造价员

四、【培养目标】

本专业培养拥护党的基本路线，德、智、体、美、劳全面发展，掌握园林等必备知识，具备城市街道、居住区、机关单位等各类城市绿地的设计、施工和管理等专业能力，具有较强的学习能力、沟

通能力和协作能力，服务于园林产业（行业）的生产和管理第一线需要的发展型、创新型的高素质技术技能人才。

五、【培养规格】

1、基本素质：具有正确的世界观、人生观、价值观。坚决拥护中国共产党领导，树立中国特色社会主义共同理想，践行社会主义核心价值观，具有深厚的爱国情感、国家认同感、中华民族自豪感；崇尚宪法、遵守法律、遵规守纪；具有社会责任感和参与意识。

具有良好的职业道德和职业素养。崇德向善、诚实守信、爱岗敬业，具有精益求精的工匠精神；尊重劳动、热爱劳动，具有较强的实践能力；具有质量意识、绿色环保意识、安全意识、信息素养、创新精神；具有较强的集体意识和团队合作精神，能够进行有效的人际沟通和协作，与社会、自然和谐共处；具有职业生涯规划意识。

具有良好的身心素质和人文素养。具有健康的体魄和心理、健全的人格，能够掌握基本运动知识和一两项运动技能；具有感受美、表现美、鉴赏美、创造美的能力，具有一定的审美和人文素养，能够形成一两项艺术特长或爱好；掌握一定的学习方法，具有良好的生活习惯、行为习惯和自我管理能力。

2、外语能力：具有英语应用能力，能处理本专业的英文技术文件。

3、计算机应用能力：具有计算机应用能力，能够使用办公软件处理本专业相关文件和使用计算机辅助设计软件绘制园林景观效果图、施工图等。

4、基本知识和基本技能要求：掌握园林树木、花卉方面的知识，熟练运用园林植物进行城市各类绿地的规划设计、植物造景，能进行园林工程招投标和园林工程施工、管理和园林植物的养护管理。

5、核心能力：掌握各类城市绿地的规划设计、园林工程的施工图设计、园林工程招投标和园林工程施工管理能力、植物养护管理能力等专业知识。

6、创新与创业精神：具有自主学习新知识能力，在开发、设计和实现中进行独立思考能力，具有创业意识，勇于尝试。

六、毕业标准

6.1 应修学分

公共必修课	公共选修课	专业必修课	专业选修课	必修环节	合计
31	16	48	19	20	134

6.2 职业资格证书

1、下列计算机证书：

全国计算机等级考试二级证书；

高等学校计算机水平考试证书；

6.3 高等学校英语应用能力考试 AB 级英语证书不作强制性要求。

七、【课程结构】

本专业课程结构表

课程性质与类别		学分	比例%
公共课 (基本素质课)	公共必修	31	23
	公共选修	16	12
专业课 (职业能力课)	专业必修	48	36
	专业选修	19	14
必修环节	入学教育军训, 公益劳动, 大学生职业发展与就业指导	20	15
合计		134	100

八、【教学设计及时间分配】

内容 学期	校内课堂教学	入学教育及军训	集中实践项目				跟岗实习	顶岗实习	毕业教育	考核	机动	合计(周)
			社会实践	其他集中实践	专业综合实训	技能考证训练						
一	16	2							1	1	20	
二	17		1						1	1	20	
三	17		1						1	1	20	
四	17		1		1				1	1	20	
五	16		1		1	1			1	1	20	
六	0						16	1			17	
合计	85										117	

九、【教学进程安排表】（具体见 19 级高职公共课程开设方案讨论稿）

课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	其中实践学时	周学时数						与中职衔接课程	与本科衔接课程
						一	二	三	四	五	六		
						18	18	18	18	18	18		
公共必修课	04300081	入学教育与军事技能	2	112	104	2周							
	04300011	思想道德修养与法律基础	3	48	8	3							
	04300021	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	52	12		4						
	05300011	军事理论 1	1	16	1	1							
	05300021	军事理论 2	1	16	1		1						
	03300011	综合英语 1	2	30	4	2							
	03300021	综合英语 2	2	30	4		2						
	01300011	应用文写作	2	36	2			2					
	34300011	计算机应用基础	4	72	36		4						
	05300081	大学生体育与健康 1	1	17.5	15	1							
	05300091	大学生体育与健康 2	1	17.5	15		1						
	05300101	大学生体育与健康 3	1	17.5	15			1					
	05300111	大学生体育与健康 4	1	17.5	15				1				
	02300011	高等数学*	4	64	8	4							
	04300051	大学生职业生涯规划	1	16	0	8周							
	04300071	形势与政策和社会实践	1	48	16	每学期 8 节							
	04300031	大学生心理健康 1	1	17	3	1							
	0430	大学生心理	1	17	3		1						

	0041	健康 2												
	0530 0031	公共艺术 1	1	18	3			1						
	0530 0041	公共艺术 2	1	18	3				1					
	小计		35	620	268	12	13	4	2					
专业 必修 课	2130 1013	园林植物生长与环境	4	64	30	4						园林植物生长与环境		
	2130 1023	园林制图*	5	90	60		5					园林制图	园林制图	
	2130 1033	园林美术	2	32	30	2						园林美术	美术	
	2130 1043	园林绿地规划设计▲*	6	108	72			6				园林绿地规划设计	园林规划设计	
	2130 1053	园林工程▲*	4	72	48				4			园林工程	园林工程	
	2130 1063	园林工程招标投标与概预算*	3	54	36				3			园林工程招标投标与概预算	园林工程招标投标与概预算	
	2130 1073	园林花卉树木学▲*	6	96	54	6						园林花卉树木学	花卉学、树木学	
	2130 1093	CAD▲*	6	108	72		6					CAD	AUTO CAD	
	2130 1103	草图大师▲*	4	72	54			4					草图大师	
	2130 1143	园林植物造景	3	54	36				3				园林植物造景	
	2130 1018	毕业设计	6	156	156						6			
	小计		48	906	658	12	11	10	10	0	6			
必修 环节		公益劳动	1											
	0430 0061	大学生创新创业指导	1	16	4		8周							
	2130 1028	顶岗实习	16	416	416						16			
公共 选修	全院公选课由教务部门统一安排，第二、三、四、五学期开设，至少修 4 学分													
		应选最低学分	16	288	80	0	4	4	4	4				

课													
专业选修课	2130 1044	园林植物栽培养护	3	54	36				3				园林植物栽培养护
	2130 1054	园林植物病虫害防治	2	36	18			2				园林植物病虫害防治	园林植物病虫害防治
	2130 1064	PS	2	36	24			2				PS	PS
	2130 1074	插花艺术	2	36	24				2			插花艺术	插花艺术
	2130 1084	园林测量	3	54	36				2			园林测量	园林测量
	2130 1014	景观模型	2	36	24			3					
	2130 1024	艺术压花	2	36	22				2				
	2130 1034	食用菌栽培技术	2	36	22					2			
	小计			19	324	206	0	0	7	9	2	0	
总计			102	1850	1132	24	24	21	21	2	6		

备注：课程名称标注*表示考试科目；标注▲表示核心课程（含5门核心课程）。

整周实训课程

课程性质	课程编号	课程名称	学分	计划学时			周学时数						时间地点要求	
				总学时	教学环节		一	二	三	四	五	六		
					理论	实践	18	18	18	18	18	18		
公共必修		入学教育与军事技能	2	112	8	104	2周							第1-2周 校内
专业必修										2				课程设计
		毕业设计	6									6		
		顶岗实习	16										16	

备注：整周实训课时一般按26节计

十、【说明】

10.1 师资队伍

专任教师 14 人，其中副高级职称 6 人，中级职称 5 人，博士研究生 1 人，硕士研究生 4 人，“双师型”教师 9 人。兼任教师 3 人，其中 2 名为大学教授，1 名为博士研究生，这些教师具有较强的专业理论基础，充实了本专业师资力量。

10.2 教学资源

严格执行国家和省（区、市）关于教材选用的有关要求，健全本校教材选用制度。根据需要组织编写校本教材，开发教学资源。

10.3 实践教学基本要求

理论课时 2552 节，实验课时 1524 节，实验项目共 135 个，实验开出率达 100%。

按照专业每年招生 100 人（共 2 个班）的规模标准，该专业完成职业能力训练需达到以下校内实训室（中心、基地）条件：

序号	实训室名称	规模	承担实训项目	基本配置	
				主要设备名	数量
1	计算机专业绘图室	3 间	计算机辅助设计	电脑、打图仪	50 台
2	测绘室	1 间	园林测量	测绘仪器（水准仪、罗盘仪、经纬仪、全站仪、红外测距仪）	一批
3	生态工程实训室	1 间	园林植物病虫害防治	紫外分光光度计、光合作用仪、鼓风干燥箱土壤养分、水分速测仪	一批
4	园林制图室	2 间	园林制图 园林规划设计	A0 制图桌、绘图工具	50 套
5	显微镜实验室	3 间	园林植物病虫害防治	单目显微镜；双目显微镜；植物生理制片；植物保护制片；培养皿；镊子	50 套
6	智能温室	1 间	园林花卉树木学 园林植物栽培养护 园林规划设计	智能化控制系统、加热设备、降温设备、电导率仪	一批
7	花艺设计实训室	1 间	花卉装饰技术 插花艺术	花车、过塑机、微波炉、微波压花器、各类花器、剑山、花篮	一批
8	美术室	1 间	园林美术	石膏模具、画架、画具	50 套
9	园林工程材料展示室	1 间	园林工程	工程材料	一批
10	园林工程施工实训室	1 间	园林工程	园林沙盘、混凝土搅拌机、插入式振捣棒、石材切割机、喷滴灌设备混凝土搅拌机、插入式振捣棒、石材切割机、喷滴灌设备、混凝土搅拌机、插入式振捣棒、石材切割机、	一批

				喷滴灌设备等	
11	园林工程招投标实训室	1 间	园林工程	工程预算软件、电脑、文件柜、办公桌	一批

10.4 教学做一体化基本要求

现场组织教学必须在专业实训室进行，必须有专任教师和实习指导教师共同组织教学活动，采用多任务技能考核方式，及时对每个学生参与每个项目或任务的各个环节及时评价。

10.5 毕业设计基本要求

以园林设计制作的的作品形式，重视专业动手解决实际问题能力，完成园林设计作品，成绩评定必须为合格以上。请参考《毕业论文/设计工作规范（试行）》执行。

（注意：形式可采取论文、调研报告、设计制作的的作品等；重视专业动手解决实际问题的能力）

10.6 顶岗实习基本要求

实习一般在第六学期进行，学生必须在实际工作岗位上岗实习

责任人：阮凌暄