

《园林技术》专业人才培养方案

专业大类：农林牧渔大类

专业名称（专业代码）：园林技术 410202

专业方向：

一、入学要求

普通高级中学毕业或中等职业学校毕业。

二、基本修业年限

三年，民语言学生另预科一年。

三、职业面向

表 1：本专业职业面向

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)	主要职业领域
农林牧渔 大类 (41)	林 业 类 (4102)	林业专业及 辅助性活动 (052)	园 林 绿 化 工 程 技 术 人 员 (2-02-20-11) 园林植物裁培养护技术人员 (2-02-20-02) 风景园林技术人员 (2-02-21-04)	园林工程施工 及管理 植物生产与养护 园林规划设计

四、培养目标

园林技术人才培养目标面向园林行业生产一线，培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，掌握园林植物裁培养护知识，园林植物病虫害防治、计算机辅助设计、园林设计、园林施工等方面的知识，具备园林植物裁培养护能力、园林初步设计能力、计算机辅助设计能力、园林施工与管理能力、花艺设计能力以及实践能力、创新能力和创业能力，精益求精的工匠精神，能够适应园林行业一线的园林设计、施工、管理、养护等职业岗位要求，

从事园林植物繁殖、工程施工、初步设计及其它园林行业领域生产技术管理和实际操作工作的高素质技术技能性人才。

五、培养规格

本专业毕业生应在素质、知识和能力等方面达到以下要求：

（一）素质

1. 坚定拥护中国共产党领导和我国社会主义制度，在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，践行社会主义核心价值观，具有深厚的爱国情感和中华民族自豪感。

2. 崇尚宪法、遵法守纪、崇德向善、诚实守信、尊重生命、热爱劳动，履行道德准则和行为规范，具有社会责任感和社会参与意识。

3. 具有质量意识、环保意识、安全意识、信息素养、工匠精神、创新思维。

4. 勇于奋斗、乐观向上，具有自我管理能力、职业生涯规划的意识，有较强的具体意识和团队合作精神。

5. 具有健康的体魄、心理和健全的人格，掌握基本运动知识和 1-2 项运动技能，养成良好的健身和卫生习惯，以及良好的行为习惯。

6. 具有一定的审美和人文素养，能够形成 1-2 项艺术特长或爱好。

（二）知识

1. 掌握必备的思想政治理论、科学文化基础知识和中华优秀传统文化知识。

2. 熟悉与本专业相关的法律法规以及环境保护、安全消防等知识。

3. 掌握园林植物生物学特性和生态学习性、园林植物生长环境(土壤、肥料、气候等)等知识。

4. 掌握园林植物繁育、栽培、养护的基本知识。

5. 掌握园林植物有害生物发生规律及防治检疫的基本知识。

6. 了解园林美学、园林文化、中外园林史等相关知识。

7. 掌握园林设计、园林工程施工图设计的相关知识。

8. 熟悉园林测绘仪器、园林机械的性能及使用方法的的相关知识。

9. 掌握园林工程施工技术及施工组织与管理的相关知识。

10. 掌握园林工程招投标及预决算的相关知识。

（三）能力

1. 具有探究学习、终身学习、分析问题和解决问题的能力。

2. 具有良好的语言、文字表达能力和沟通能力。

3. 具有团队合作能力。

4. 具有本地区常见的园林苗木生产与经营能力。

5. 具有本地区常见的园林植物识别能力。

6. 具有本地区常见园林植物栽培与养护能力。

7. 具有本地区常见园林植物有害生物防治能力。

8. 具有各类园林绿地设计能力。

9. 具有手工绘图与计算机辅助设计能力。

10. 具有园林工程施工图识读与设计能力。

11. 具有园林工程施工测量放、验线能力。

12. 具有园林工程施工及组织能力。

13. 具有园林招投标文件与园林工程预决(结)算编制能力。

六、课程体系构建（主要包括专业核心课、专业实践课、专业基础课）

序号	专业核心课	专业实践课	专业基础课
1	园林植物栽培与养护	园林植物识别实训	园林植物
2	花卉生产与应用	园林测量实训	工程制图与识图
3	园林植物有害生物防治	园林植物养护与管理实训	计算机辅助设计
4	园林工程施工	园林工程实训	工程测量
5	园林规划设计	计算机辅助设计 (CAD+PHOTOSHOP)实训	景观生态
6	园林工程招投标与预决算	园林规划设计实训	
7	园林苗木生产与经营	跟岗实习	
8	园林树木	顶岗实习	

七、专业核心课程和主要教学内容

序号	专业核心课程名称	主要教学内容
1	园林植物栽培与养护	重点讲授园林植物栽培及园林绿化施工养护的基本概念及理论;重点开展播种、分株、压条、打插嫁接等繁殖方法,常见草花、木本花卉(包括绿篱、行道树等)的整形修剪,园林植物的施肥、浇水、修剪、除草等养护,古树名木的复壮,常用养护工(机)具使用和保养等技能训练。
2	园林苗木生产与经营	重点讲授园林苗建立及区划的基本理论、园林植物种子生产、苗木生产及苗圃日常管理等知识;重点开展苗圃生产方案的制订、园林苗木生产(播种、育苗、营养繁殖育苗、大苗培育等)、苗木移植、植物造型养护、苗木假植管理及苗木销售与经营等技能训练。
3	园林规划设计	重点讲授园林规划设计的原则、步骤和方法,园林布局形式,园林造景手法,园林构成要素设计,从美学、生态学、使用功能等角度营造室外空间环境,重点开展城市道路及广场绿地、居住区绿地、单位附属绿地、公园绿地、屋顶花园绿地、特色小镇、美丽乡村、田园综合体、生态湿地等设计训练。
4	园林工程施工	重点讲授各项园林工程的专业术语和基本概念、各项园林工程的施工图的识读与绘制要点、各项园林工程的施工技术要点;重点开展土方工程、园路工程、水景工程、假山工程、给排水工程、体工程、种植工程和供电与照明工程等单项工程施工及综合工程施工的技能训练。
5	园林工程招投标与预决算	重点讲授园林工程预算的编制、园林工程量清单编制与报价、招投标以及竣工结算与决算等知识;重点开展园林工程项目工程量的计算、园林工程预算的编制、园林工程量清单及清单组价等预算软件的运用、园林工程招标文件的编制、园林工程技术标与商务标的编制等技能训练。
6	园林植物有害生物防治	重点讲授园林植物有害生物的分布与危害、科学防治方法和综合防治的意义,城市不良环境对园林植物的影响及控制措施等知识;重点开展当地园林植物的食叶、吸汁、蛀干、地下害虫的防治,叶、花、果、枝干、根部病害的防治,外来有害生物的防治等技能训练。
7	花卉生产与应用	重点讲述花卉生产与应用的基础知识、基本理论和基本技能,如花卉的分类、种质资源、环境因素及栽培设备等,掌握花卉生长发育的一般规律和繁殖栽培的基本技术,掌握常用花卉的生态习性,生物学特征,为花卉的应用提供科学知识,为分析和解决花卉相关技术问题提供学术上的根据以及提高从事花卉生产的技术水平。

八、毕业条件

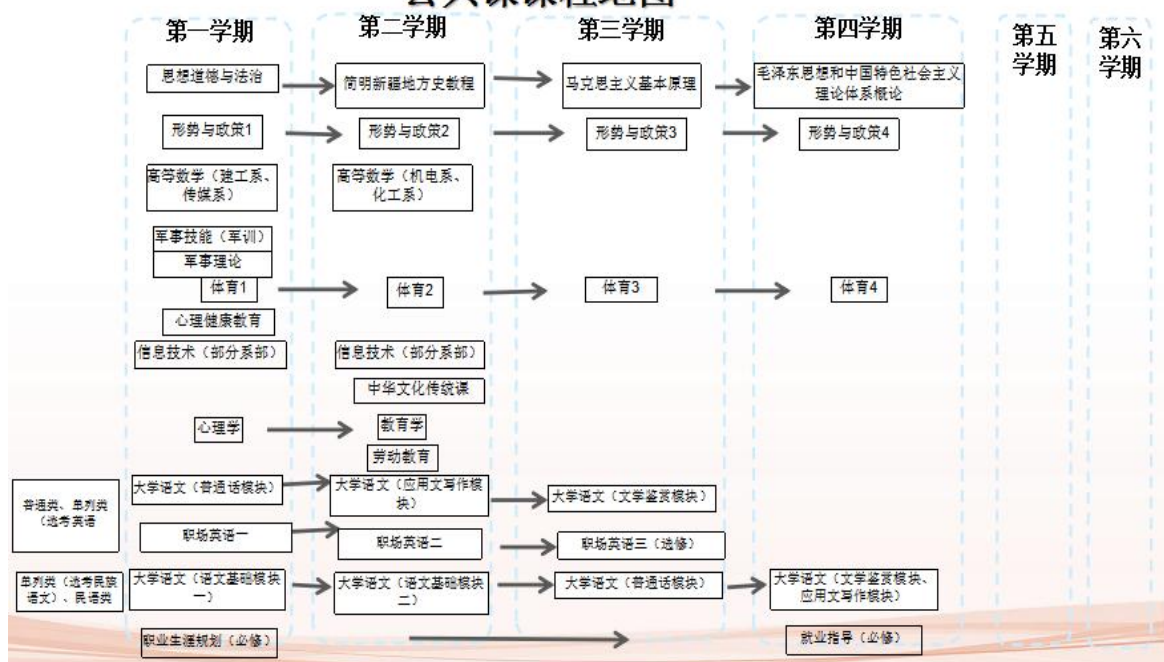
1. 通过本专业全部教学任务的考核要求，普通类、单列类学生必须修满不低于 163.5 学分；双语类、民语类学生必须修满不低于 161.5 学分，国家通用语言文字水平达标。

2. 职业资格（岗位）证书

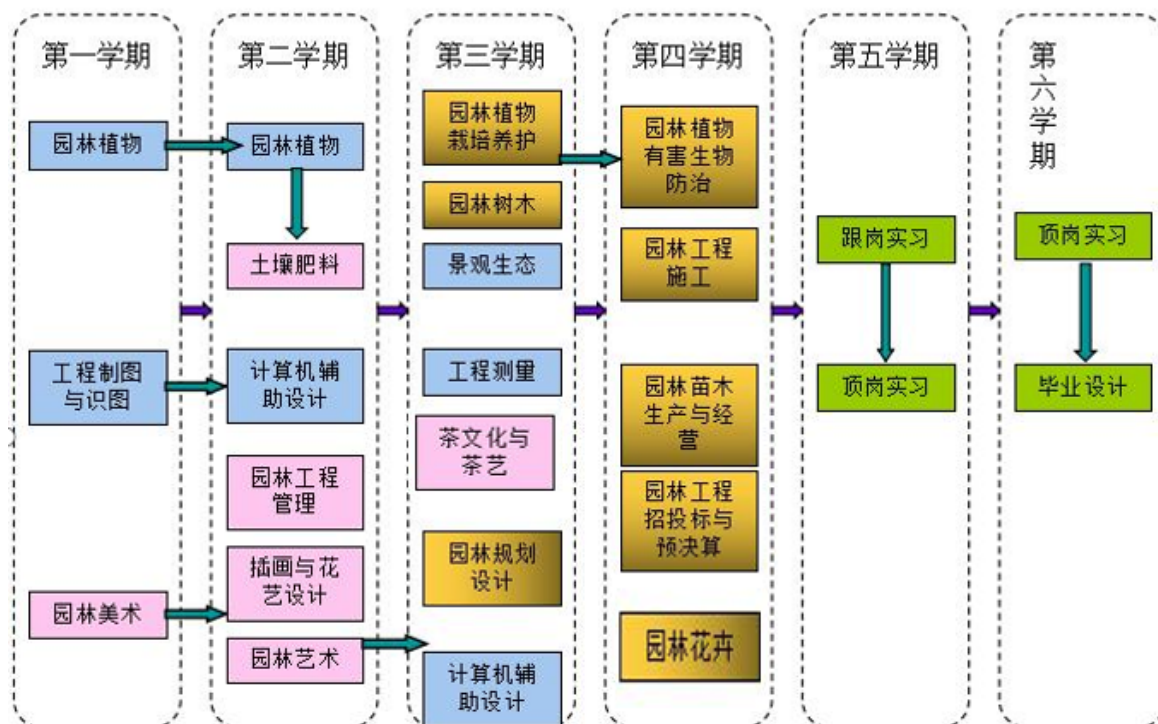
序号	职业资格证书	内涵要点	适应工作岗位	备注
1	普通话三级乙等证书	常用国语阅读、写作、听说		自治区语言文字工作委员会，双语言、民语言建议取得
2	英语 B 级证书	常用英语阅读、写作、听说		教育部高等教育司，建议取得
3	二级建造师	园林项目管理工作	项目经理	人力资源和社会保障厅，建议取得
4	制图员	园林规划设计	园林制图员	自治区住房与城乡建设厅，建议取得
5	花艺师	园林花卉生产与应用	花卉园艺师	人社厅，建议取得
6	预算员	园林工程施工与管理	园林预算员	自治区住房与城乡建设厅，建议取得
7	资料员	园林工程施工与管理	园林资料员	自治区住房与城乡建设厅，建议取得
8	园林绿化工	园林施工养护技术工作	园林技术员	人社厅，建议取得

九、修读导引图

公共课课程地图



园林技术专业 专业课程地图



说明：

专业平台课程包括蓝色专业群平台模块、黄色与金黄色为专业方向课，其中金黄色为专业核心课、绿色专业实践模块，粉色为双创专业课。

十、附录

附表一：教学进程表

附表二：教学时间分配表

附表三：园林技术专业课程结构分析表

本方案制定者：园林教研室



执笔人：杨金红、刘楠楠