

# 安顺职业技术学院

## 2020 级高职人才培养方案

### (修订版)

专    业	园林技术
专业代码	410202
学    制	三    年
招 生 对 象	应往届高中毕业生 (含相当学力)
系别 (盖章)	现代农业工程系
编 制 日 期	2022 年 10 月



安顺职业技术学院教务处制

# 安顺职业技术学院园林技术专业人才培养方案

## 一、专业基本情况

专业名称：园林技术

专业代码：410202

入学要求：应往届高中毕业生（含相当学力）

基本修业年限：学制三年

## 二、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)	主要岗位群或 技术领域举例
林业类 (4102)	园林技术 (410202)	风景园林工程 技术人员 (2-02-18-04) 园林绿化工程 技术人员 (2-02-20-03)	园林绿化工程施工 (4891) 绿化管理 (7840)	园林工程施工与管理、园 林设计、园林工程资料管 理、园林工程材料检验与 管理、园林工程计量与计 价、园林工程施工图设 计、园林植物栽培与养 护、园林植物保护等

## 三、培养目标

本专业培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力，掌握园林绿地规划与设计、园林工程施工与管理、园林植物栽培与养护基本理论及专业技能，面向行业生产、建设、管理、服务一线，能够从事园林设计、工程施工、植物栽培与养护、企业管理等工作的高素质技术技能人才。

## 四、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：

### 1. 综合素质要求

(1) 坚决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) 用于奋斗、乐观向上、具有自我管理能力、职业生涯规划的意识，有较强的集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，养成良好的健身与卫生习惯，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。

(7) 掌握必备的思想政理论、科学文化基础知识和中华优秀传统文化知识。

(8) 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。

(9) 具有探究学习、终身学习、分析问题和解决问题的能力。

(10) 具有良好的语言、文字表达能力和沟通能力。

## 2. 专业岗位所需知识、能力要求。

职业岗位分析表

岗位	岗位职责及工作任务	职业能力要求	对应课程
绘图技术人员	能运用园林布局原理进行给定地形的平面图设计和绘制设计图	(1) 园林植物配置专业知识 (2) 计算机基础图件和文本制作能力	园林规划设计、工程概预算、园林植物造景、园林测量、园林制图、3DMAX、Auto CAD、Photo shop
绿化管护工	园林植物扩繁及日常管护	(1) 园林植物繁育技术 (2) 园林植物日常养护管理技术 (3) 园林植物病虫害防治技术	园林植物栽培养护、花卉学、观赏树木学、植物病虫害防治、土壤肥料
园林企业工作人员	识读规划设计文件，具备企业管理基本知识	(1) 熟悉园林行业发展的方针、政策和相关法规 (2) 园林植物日常养护管理技术 (3) 具备企业管理知识、市场开发能力 (4) 具有规划设计文件识读能力。	园林法律法规、园林施工与管理、园林植物栽培养护、园林企业管理、市场营销
绿化施工员	了解园林工程施工流程，能进行简单的园林施工组织设计	(1) 熟悉各类施工图纸 (2) 熟悉施工技术标准及规定 (3) 编制施工进度计划并执行	园林规划设计、工程概预算、园林施工与管理

## 五、课程设置及学时安排

本专业课程主要包括公共课程、核心课程、辅助课程、扩展课程、综合实训课程。

### (一) 公共课程

公共课程重在学生的诚信品质、敬业精神、责任意识和遵纪守法意识的培养，是高素质人才培养的基本保证。公共课程主要包括：思政课、体育、心理健康教育、计算机应用基础、劳动教育、生态文明建设等。主要公共课程说明如下。

1. 《入学教育》1周，1学分，30学时，考核形式为“考查”。

2. 《军事理论》2学分，36学时，在第一学期采用网络课程、讲座形式并行开设，考核形式为“考查”。

3. 根据中共中央宣传部、教育部《关于进一步加强和改进高等学校思想政治理论课的意见》（教社政〔2005〕5号）实施方案，中共中央宣传部、教育部《普通高校思想政治理论课建设体系创新计划》（教社政〔2015〕2号）、《新时代高校思想政治理论课教学工作基本要求》（教社科〔2018〕2号）开设“思政”课程。“思政”课程实践实施方案由公共课教学部、思政课理论课教学部负责制订，教务处审批备案后，交由思政课理论课教学部执行。“思政课”共9学分。

（1）《思想道德修养与法律基础》（简称“基础”）3学分，48学时，课堂教学42学时，实践教学6学时，第一学期开设。

（2）《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》（简称“概论”）4学分，72学时，课堂教学54学时，课程实践18学时，第二学期开设，课程考核形式均为“考试”。

（3）《形势与政策》1学分，每学期18学时，要保证学生在校学习期间开课不断线。结合实际和学生需求，开设形势与政策教育类的选修课，完善思想政治理论教育课程体系，发挥“课程思政”作用。按照“优中选优”原则，从思想政治理论课教师、哲学社会科学专业教师、高校辅导员等教师队伍中择优遴选“形势与政策”课骨干教师。实行“形势与政策”课特聘教授制度，分层建立特聘教授专家库，选聘社科理论界专家、企事业单位负责人、各行业先进模范等参与“形势与政策”课教学。采用讲座、视频直播、社会调查等形式进行。

（4）《贵州省情》1学分，18学时，在第二学期开设，考核形式为“考查”。

4. 《心理健康教育》2学分，36学时，考核形式为“考查”。开设在第一学年第二学期。

5. 《体育》课程考核形式为“考查”，第一、二学期开设必修课4学分；第三、四学期列为选修课，第三学期采用项目选修的形式列入学院公共选修课供学生选择，第四学期与“阳光体育”结合，采用教师带领学生进行早锻炼和课外体育活动的形式开设课程。

6. 《计算机应用基础》4学分，64学时，考核形式为“考查”。医药、经管、农工系第1学期开设，护理、工程、旅游系第2学期开设。

7. 《职业发展与就业指导》2学分，共36学时，安排在毕业实习前一学期进行，考核形式为“考查”，由各系承担教学及课程管理。

8. 《高职英语》课程为公共课程中的必选课程，开设为两个学期，共4学分（各系可根

据具体情况适当调整)。第一学期 2 学分, 32 学时, 考核形式为“考查”; 第二学期 2 学分, 36 学时, 考核形式为“考试”。各系可在第三学期根据具体情况开设《专业英语》。

9. 《大学语文》为必修课程, 开设一学期, 为 2 学时, 共 2 学分, 考核形式为“考查”。护理系、经管系、农工系、旅游系开设在第一学期, 医药系、信工系、工程系开设在第二学期。

10. 《大学生安全教育》为必修课程, 开设在第一学期, 开设形式为讲座, 0.5 学分, 8 学时。

11. 《劳动教育》为必修课程, 开设在第一学期, 1 学分, 16 学时。

12. 《生态文明教育》属地方课程, 为必修课程, 开设在第三学期, 1 学分, 16 学时。

13. 公共选修课程可从公共课教学部提供的公共选修课、智慧树共享课程通识课等由专业组选择推荐给学生选修。

(1) 《高等数学》为选修课程, 开设在第一学年第二学期, 2 学分, 36 学时, 考核形式为“考查”。

(2) 《美术》《音乐》《书法》作为选修课设置, 三选一开设, 第二或三学期开课, 考核形式为“考查”。

(3) 《文学欣赏》《普通话》《应用文写作》作为选修课程, 三选一开设, 开设在第二学期, 36 学时, 考核方式为“考查”。

(4) 《中华茶文化》作为选修课程开设, 开设在第二或三学期, 36 学时, 考核方式为“考查”。

## (二) 核心课程

专业核心课程是学生职业能力培养的核心内容, 本专业核心课程主要教学内容如表 2 所示。

表 2 核心课程主要教学内容

序号	专业核心课程名称	总学时	主要教学内容
1	《园林植物栽培养护》	72	园林植物种类、生长发育规律及其与环境条件的关系、园林植物栽培、繁育与养护的基本理论、基本知识与基本技能。
2	《园林规划设计》	108	园林艺术、形式与特征、园林布局、园林构成要素及设计、城市道路及广场绿地设计、居住区绿地设计、单位附属绿地设计、公园规划设计、屋顶花园设计等。
3	《病虫害防治》	72	园林植物病害、昆虫基础知识, 病虫害的定义、分类、

			各病虫害发生的危害状、防治原理，技术措施，综合治理，调查及预测预报。
4	《施工管理》	72	园林工程土方工程、给排水工程、水景工程、园路工程、假山工程、种植工程等相关施工技术特点和施工图绘制方法，以及园林工程相关法规、工程管理知识。
5	《工程概预算》	36	园林工程造价的基础知识，园林工程费用结构，园林工程量清单计价程序和方法，消耗量测定的原理和方法。
6	《职业岗位综合实操》	990	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、草坪的种植、修剪、日常管理；</li> <li>2、大小规格苗木的移植、假植；</li> <li>3、园林植物的整形修剪、嫁接、扦插、分株和压条繁殖；</li> <li>4、了解各类农药的特点及在园林植物中的使用技术，掌握园林植物主要病虫害的防治技术</li> <li>5、掌握用计算机辅助设计制作园林绿化平面图、立体图、效果图；</li> <li>6、学习制作园林工程预算表，并参与园林绿化施工工作，熟悉园林绿化建设工作程序，懂得安全施工。</li> <li>7、了解综合实操单位的规划、生产布局状况，熟悉主要的工作流程；</li> <li>8、熟悉园林绿化行业规范、标准，学习园林文本的制作；</li> </ol>

### (三) 辅助课程

辅助课程为专业群或相关专业的专业知识平台，要求学生掌握必须具备的本专业基础知识、基本理论和基本技能，强调以应用为目的，以必需、够用为度，以讲清概念、强化应用为教学重点。专业选修课由专业组根据专业特点设置课程模块供学生自主选修。本专业开设的扩展课程包括：花卉学、植物与生理、园林制图、园林植物造景、植物营养园林测量、Auto CAD、Photoshop、3DMAX、园林树木学、园林美术。

### (四) 扩展课程

扩展课程主要用于拓展学生的知识面，培养学生的其他专业素质和综合能力。扩展课程一般包括三类：一是拓展学生应用能力的课程；二是促进人才深层次发展的课程；三是体现

学校特色的课程。扩展课程应提供学生自主选择的空间，可开设成任选课程，可采用网络学习的形式，从智慧树提供的当年课程资源中进行选择学习。学生毕业前至少选修 8-10 学分。本专业开设的扩展课程包括：美术、音乐、书法（3 选 1），文学欣赏、普通话、应用文写作（3 选 1），现代生物技术、中华茶文化、插花艺术、企业管理、园林生态（5 选 3），园林法律法规、市场营销、生物统计、草坪建植与养护、园林史（5 选 3），SYB 创业培训。

### （五）综合实训课程

《职业岗位综合实操》要求掌握园林植物栽培与养护、园林植物病虫害防治、园林规划设计、园林工程施工与预算、企业经营管理，生态环境保护、规范化种植技术等方面的综合技能，最终达到毕业就能上岗的目标。具体安排见教学进程表。

## 六、学时安排

总学时为 2968 学时，公共基础课学时为 638 学时，实践性教学学时为 1498 学时，各类选修课学时为 288 学时。

### （一）学时学分分配汇总表

表 3 学时学分分配汇总表

课程类别	总学时	理论学时		实践学时		总学分
		学时	占总学时%	学时	占总学时%	
公共课程	638	446	69.9	192	30.1	36.5
核心课程	360	300	83.3	60	16.7	20
辅助课程	656	502	76.5	154	23.5	38
扩展课程	324	222	77.8	102	22.2	18
综合实训	990			990	100	33
第二课堂成绩单						24
合计	2968	1470	49.5	1498	50.5	169.5

(二) 高职教学进程安排表

表 4 2020 级高职教学进程安排表

制定日期: 2022 年 10 月

专业: 园林技术

课程类别	课程序号	课程性质	课程编码	课程名称	考试考查	学分	学时数			开课学期及周课时数						备注	
							总学时	理论	实践	根据各专业安排填写循环层次							
										1	2	3	4	5	6		
										16周	18周	18周	18周	18周	15周		
公共课程	1	必选	20801023	入学教育	查	1	30	30	0	1周							综合评定
	2	必选	20801024	军事理论	查	2	36	36	0								讲座网络课 第1学期
	3	必选	20801002	思想道德修养与法律基础	试	3	48	42	6	3							6学时课外 实践
	4	必选	20801001	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	试	4	72	54	18		4						
	5	必选	20801003	形势与政策	查	1	18	18	0								2-4学期以 讲座开课
	6	必选	20801004	贵州省情	查	1	18	18	0								第2学期考 查
	7	必选	20801006 20801007	体育	查	4	68	8	60	2	2						
	8	必选	20801008	大学语文	查	2	32	32	0	2							开在第1或2 学期, 考查
	9	必选	20801005	心理健康教育	查	2	36	18	18			2					
	10	必选	20801013	职业发展与就业指导	查	2	36	18	18						2		实习前1学 期
	11	必选	20801010 20801011	高职英语	查 / 试	4	68	44	24	2	2						1考查, 2考 试

岗位实习  
岗位实习



	12	必选	20801012	计算机应用基础	查	4	64	32	32	4									
	13	必选	20801014	大学生安全教育	查	0.5	8	8	0										讲座,1学期
	14	必选	20801015	劳动教育	查	1	16	8	8	1									
	15	必选	20801016	生态文明教育	查	1	16	16	0							1			
	16	任选	20801017	高等数学	查	2	36	36	0		2								
20801018			化学																
20801021			物理																
	17	限选	20501002	交往与礼仪	查	2	36	28	8								2		
	小计						36.5	638	446	192	14	10	5		2				
核心课程	1	必选	20501003	园林植物栽培养护	查	4	72	60	12			4							
	2	必选	20501004	工程概预算	试	2	36	30	6										2
	3	必选	20501005	病虫害防治	试	4	72	60	12							4			
	4	必选	20501006	施工管理	试	4	72	60	12										4
	5	必选	20501007 20501008	园林规划设计	试	6	108	90	18							4			2
	小计						20	360	300	60		4		8			8		
辅助课程	1	限选	20501009	花卉学	试	4	72	60	12						4				
	2	限选	20501010	园林制图与识图	查	4	64	54	10	4									
	3	限选	20501011	植物与生理	试	4	72	62	10		4								
	4	限选	20501012	园林植物造景	查	2	36	32	4										2

	5	限选	20501013	植物营养	查	4	72	60	12				4											
	6	限选	20501014	园林测量	试	4	64	42	22	4														
	7	限选	20501015	Auto CAD	查	4	64	44	20	4														
	8	限选	20501016	Photoshop	查	4	72	52	20			4												
	9	限选	20501017	3D MAX	查	2	32	24	8	2														
	10	限选	20501018	园林树木学	查	2	36	30	6				2											
	11	限选	20501019	园林美术	查	4	72	42	30		4													
	小计						38	656	502	154	14	8	8								8			
	扩展课程	1	必选	20801025	创新创业课程	查	2	36	24	12											2		三选一，二 或三学期开 课	
		2	任选	20801026	美术	查			12	24														三选一，第 二学期开课
		3	任选	20801027	音乐(合唱)	查	2	36				2												
4		任选	20801028	书法	查			18	18					第三学期 7选三， 第四学期 7选三										
5		任选	20801029	文学欣赏	查						2				第三学期 7选三， 第四学期 7选三									
6		任选	20801030	普通话	查	2	36	18	18		2					第三学期 7选三， 第四学期 7选三								
7		任选	20801031	应用文写作	查						2						第三学期 7选三， 第四学期 7选三							
8		任选	20801032	中华茶文化	查			28	8			2						第三学期 7选三， 第四学期 7选三						
9		任选	20801033	专升本课程(语文)	查	12	216						2						2		第三学期 7选三， 第四学期 7选三			
	20801034		专升本课程(数学)																				第三学期 7选三， 第四学期 7选三	

			20801035	专升本课程(英语)															
	10	任 选	zhs00006	园林艺术赏析	查														2
	11	任 选	zhs00016	淘宝运营基础实战	查														2
	12	任 选	20501021	插花艺术	查									28	8				2
	13	任 选	20501022	现代生物技术	查									28	8				2
	14	任 选	20501023	企业管理	查									28	8				2
	15	任 选	20501024	生态学	查									28	8				2
	16	任 选	20501025	园林法律法规	查									28	8				2
	17	任 选	20501026	市场营销	查									28	8				2
	18	任 选	20501027	园林史	查									28	8				2
	19	任 选	20501028	草坪建植与养护	查									28	8				2
	20	任 选	20501029	生物统计	查									28	8				2
小计						18	324	222	102					4	6				8
综 合 实 训	1	必 选	20501030	岗位实习	查	32	960		960										
	2	任 选	20501031	毕业设计(或毕业 论文)	查	1	30		30										
小计						33	990		990										
总计						145.5	2968	1470	1498										
第 二	1	必 选	Dekt0001	思想道德	查	4													
综合评定																			
综合评定																			
综合评定																			

课堂成绩单	2	必选	Dekt0002	社会实践	查	4														综合评定		
	3	必选	Dekt0003	志愿服务	查	4														综合评定		
	4	必选	Dekt0004	职业技能	查	4																
	5	任选	Dekt0005	创新创业	查	8															综合评定	
	6	任选	Dekt0006	文体活动	查																	
	7	任选	Dekt0007	工作履历	查																	
	小计						24															
总计						169.5	2968	1470	1498	实践学时占 50.5 %												

说明：第二课堂成绩单具体要求见《安顺职业技术学院第二课堂成绩单学分管管理实施办法》。

## 七、毕业条件

(一) 学生应在校修完规定课程，成绩合格，修满 145.5 学分。

(二) 获取的职业资格证书要求

根据本专业“1+X”证书试点工作，学生须获得以下证书之一。

表 5 可获取职业资格证书

序号	证书名称	证书等级	发证单位	获证要求	备注
1	农作物植保员	初、中、高级	安顺市劳动和社会保障局 职业技能鉴定指导中心	中级	
2	茶艺师	初、中、高级	安顺市劳动和社会保障局 职业技能鉴定指导中心	中级	
3	计算机操作员	初、中、高级	安顺市劳动和社会保障局 职业技能鉴定指导中心	中级	
4	普通话水平测试	三级六等	省语言文字工作委员会	二级	

(三) 德育合格

1. 第二课堂成绩单达到 24 学分。
2. 学生无违纪或者违纪处分已解除。

#### (四) 其他要求

1. 体质健康测试达标。
2. 学生缴纳了规定的费用。

## 八、实施保障

### (一) 师资条件

本专业目前有专业带头人 1 名，专任教师 12 名。

表 6 专业课程教师情况一览表

序号	任课教师基本情况				专/兼职
	姓名	毕业院校及专业	职称	技能等级证书	
1	潘欢涛	贵州大学、果树	副教授	高级农艺师、 花卉园艺师高级考评员	专职
2	胡生会	西南农业大学、农学	副教授	高级农艺师、 蔬菜工高级考评员	专职
3	胡祯英	贵州大学、林学	副教授	高级农艺师	专职
4	喻美玲	贵州大学、果树	副教授	高级农艺师、 花卉园艺师考评员 茶叶加工工考评员	专职
5	崔道宏	云南艺术学院、 环境艺术设计	副教授	蔬菜园艺高级工、 茶叶加工工考评员	专职
6	邓朝晖	西南农业大学、蚕学	讲师		专职
7	尤南飞	贵州大学、园林	讲师	蔬菜园艺高级工、 二级建造师	专职
8	胥苒	贵州大学、植物学	讲师	四级茶艺师	专职
9	陈恩义	贵州大学、园林	助理工程 师	二级建造师	专职
10	邵亦群	贵州大学、蔬菜	助教		专职
11	徐娜	西南大学、园艺	讲师		专职
12	李惠霖	广西大学、生态学	助教		专职

### (二) 教学设施

教学设施主要包括能够满足正常的课程教学、实习实训所需的专业教室、校内实训室和

校外实训基地等。

#### 1. 专业教室基本条件

农工系现有教室 20 间，均可开展多媒体教学，可满足正常课程教学。

#### 2. 校内实训室基本条件

校内现有“计算机辅助设计实训室”、“园林制图实训室”、“园林综合实训室”“插花艺术实训室”“园林规划实训室”“园林沙盘实训室”等专业实训室。供师生实验操作、技能训练、课内教学实训。

3. 校外实训条件（含校企合作情况）实习基地有安顺佳蕙园艺公司、百盛果园、安顺农科所、安科种业、安顺市林业局、镇宁恒丰源果业有限公司等高水平校外实习实训基地，再结合短期校外合作企业，可满足学生参加半年以上综合实操。

### （三）教学资源

教材选用高职高专规划教材，学院图书馆能满足人才培养、专业建设、教科研等工作的需要，方便师生查询、借阅。教室配备多媒体教学设备，智慧校园的建设为网络教学提供保障。

### （四）教学方法

积极推进教学工具多媒体化，教学内容案例化，教学过程实地化。加强专业技能训练，强化技能应用，把实训项目设置与课程教学目标和职业技能工种的职业资格要求相结合。

### （五）学习评价

采用理论考试、答辩、实践操作和设计方案等多种学习评价方式，从考核上促进学生语言表达能力的提高，对动手能力的重视，强化了学生综合素质培养。

## 九、质量保障

1. 组织机构：成立了相应的教学管理机构。

2. 管理措施：建立健全质量监控体系，规范教学过程管理。

3. 质量监控：认真制定专业课程计划，按计划全部开出规定的必修课和选修课，并保证教学时数；尽量分配我系高职称、教学经验丰富的老教师担任核心专业课程的讲授。实践教学管理有实习计划，并积极组织实施；每两周一次教研活动，有主题有记录；建立教研室教师教学、科研业务档案；认真执行听课制度。依托教学与学生管理的两级管理体制，通过“三评”（教师评教、教师评学、学生评教）、日常听课、实践教学督查、教学检查（期初、期中、期末）与通报对教学质量做出综合评价，确保教学质量稳步提高。建立、完善校内评价与企业评价、社会评价、政府评价相结合的人才评价机制，将“三率”（新生报到率、毕业生就业率、职业资格获取率）作为教学质量评价指标，构建学院内部与外部相结合的评价体系。