

湘西民族职业技术学院

园林技术专业人才培养方案

专业名称：园林技术

专业代码：410202

专业负责人：陈继富

执笔人：段晓芬

制订时间：二〇二三年八月

湘西民族职业技术学院

2023 级专业人才培养方案制订与审核表

专业名称	园林技术
专业代码	410202
本专业建设委员会	<p>专业调研客观真实, 培养目标是准确的, 课程设置科学合理, 符合本专业人才培养需求及企业人才培养需求。</p> <p>姜伟楷 魏雪竹 雷红松 崔丽红 陈继军 魏雪竹 张俊君 田定科 田定科 田定科 田定科 田定科</p> <p style="text-align: center;">田定科 魏雪竹</p> <p style="text-align: center;">田定科 魏雪竹</p> <p style="text-align: center;">田定科 魏雪竹</p> <p style="text-align: right;">2023年8月22日</p>
教学系部 人才培养方案 论证会	<p>张俊君 田定科 田定科 田定科 田定科 田定科</p> <p>姜伟楷 魏雪竹 雷红松 崔丽红 陈继军 魏雪竹 张俊君 田定科 田定科 田定科 田定科 田定科</p> <p style="text-align: center;">田定科 魏雪竹</p> <p style="text-align: center;">田定科 魏雪竹</p> <p style="text-align: center;">田定科 魏雪竹</p> <p style="text-align: right;">2023年8月22日</p>
学院教学指导 (专业建设) 委员会	<p>田定科 杨一兵 熊汉菊 田定科 田定科 田定科 田定科 田定科 田定科</p> <p style="text-align: center;">田定科 熊汉菊</p> <p style="text-align: center;">田定科 熊汉菊</p> <p style="text-align: center;">田定科 熊汉菊</p> <p style="text-align: right;">2023年8月22日</p>
学院行政或党 委会议审定	<p style="text-align: center;">同意实施</p> <p style="text-align: center;">田定科 熊汉菊</p> <p style="text-align: center;">田定科 熊汉菊</p> <p style="text-align: center;">田定科 熊汉菊</p> <p style="text-align: right;">2023年8月22日</p>
备 注	

目 录

一、专业名称及代码.....	1
二、入学要求.....	1
三、修业年限.....	1
四、职业面向.....	1
(一) 职业面向.....	1
(二) 职业资格证书.....	1
五、培养目标与培养规格.....	2
(一) 培养目标.....	2
(二) 培养规格.....	2
六、课程设置及要求.....	4
(一) 课程设置情况.....	4
(二) 课程教学要求.....	5
七、教学进程总体安排.....	39
(一) 教学进程表(表9)	40
(二) 学时与学分分配.....	43
八、实施保障.....	43
(一) 师资队伍.....	43
(二) 教学设施.....	45
(三) 教学资源.....	48
(四) 教学方法.....	51
(五) 学习评价.....	53
(六) 质量管理.....	54
九、毕业要求.....	56
十、附录.....	57

2023级园林技术专业人才培养方案

一、专业名称及代码

1. 专业名称：园林技术
2. 专业代码：410202

二、入学要求

高中阶段教育毕业生或具备同等学力者。

三、修业年限

修业年限为3年

四、职业面向

(一) 职业面向

职业面向如表1所示。

表1 职业面向一览表

所属专业大类 (代码) A	所属专业类 (代码) B	对应行业 (代码) C	主要职业类别 (代码) D	主要岗位类别/技术 领域举例 E	职业资格证书或 技能等级证书举 例 F
农林牧渔 (41)	林业类 (4102)	林业专业及 辅助性活动 (042)	园林绿化工程技术 人员 (2-02-20-03) 园林植物保护工程 技术人员 (2-02-20-11)	园林工程及管理、园 林工程施工与管理、 园林工程招投标、园 林绿地维护管理、花 卉生产和装饰	园林绿化工、花卉 园艺工、施工员、 工程测量员、预算 员

(二) 职业资格证书

本专业可以取得造价员、园林绿化工、花卉工、施工员、预算员职业资格证书。

表2 职业技能等级证书和职业资格证书一览表

序号	证书名称	颁证单位	建议等级
1	园林绿化工	中国建设劳动学会	三级

2	花卉园艺工	中国建设劳动学会	初级
3	施工员	中国建设教育协会	四级
4	预算员	中国建设教育协会	四级

五、培养目标与培养规格

（一）培养目标

本专业以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持立德树人，培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定科学文化水平，良好的人文素养、职业精神、工匠精神和创新意识，有较强的就业能力和可持续发展的能力，有较强的服务城市园林绿化、市政园林、城乡规划建设管理，面向园林养护、绿化植物养护管理、景观工程技术与管理等职业岗位，能够从事园林工程设计、园林工程施工与管理、园林工程招投标、园林绿地维护管理等工作的高素质技术技能人才。毕业工作 3-5 年后可岗位升迁至项目经理、景观设计师、施工造价员等高级工作岗位。

（二）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.素质

Q1: 拥护中国共产党领导和社会主义制度，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；

Q2: 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，具有较强的社会责任感和社会参与意识；

Q3: 具有质量意识、环保意识、安全意识、信息素养、工匠精神和创新思维；

Q4: 具有自我管理能力、职业生涯规划的意识，勇于奋斗、乐观向上，有较强的集体意识和团队合作精神；

Q5: 具有健康的体魄、心理和健全的人格, 掌握基本运动知识和一两项运动技能, 养成良好的健身与卫生习惯、良好的行为习惯;

Q6: 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。

2.知识

K1: 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及湖湘文化知识;

K2: 熟悉与本专业相关法律法规以及环境保护、安全消防、文明生产等相关知识;

K3: 掌握体育、军事、心理健康、生态农业行业创新创业、职业发展等相关知识。

K4: 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;

K5: 掌握园林植物繁育、栽培、养护的基本知识;

K6: 掌握园林植物有害生物发生规律及防治检疫的基本知识;

K7: 了解园林美学、园林文化、中外园林史等相关知识;

K8: 掌握园林设计、园林工程施工图设计的相关知识;

K9: 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;

K10: 掌握园林工程施工技术及施工组织与管理的相关知识;

K11: 掌握园林工程招投标及预决算的相关知识。

3.能力

A1: 具有探究学习、终身学习、分析问题和解决问题的能力。

A2: 具有良好的语言、文字表达能力和有效沟通能力。

A3: 具有良好的团队合作精神和人际交往能力。具有较强的创新创业能力。

A4: 具有本地区常见的园林植物识别能力;

A5: 具有本地区常见园林植物栽培与养护能力;

A6: 具有本地区常见园林植物有害生物防治能力;

A7: 具有各类园林绿地设计能力;

A8: 具有手工绘图与计算机辅助设计能力;

A9: 具有园林工程施工图识读与设计能力;

A10: 具有园林工程施工测量放、验线能力;

A11: 具有园林工程施工及组织能力;

A12: 具有园林招投标文件与园林工程预决(结)算编制能力。

六、课程设置及要求

(一) 课程设置情况

本专业一共设置 7 个模块 45 门课程, 共计 2888 学时, 145 学分。具体如表 3 所示。

表3 课程设置情况一览表

序号	课程类别	课程门数 (门)	学分 小计	主要课程/ 教学环节
1	公共基础必修课	13	30	军事理论、军事技能、劳动教育、思想道德与法治、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、习近平新时代中国特色社会主义思想概论、形势与政策、大学生心理健康教育、信息技术、创业基础、大学生职业发展与就业指导、大学体育、美育
2	公共基础限选课	9	19.5	应用文写作、大学语文、大学数学、党史国史、大学英语、健康教育、国家安全教育、职业素养、中华优秀传统文化
3	公共基础任选课(6选2)	2	2	普通话、演讲与口才、摄影技术、有机化学、苗族蜡染、土家织锦
4	专业基础课	6	20.5	园林美术、植物生长与环境、园林测量、园林植物、园林制图、计算机辅助设计
5	专业核心课	7	26	园林苗木生产与经营、园林植物栽培与养护、园林植物有害生物防治、园林规划设计、园林工程、园林工程招投标与预决算、园林建筑材料和构造
6	专业拓展课(6选3)	3	6	插花与花艺装饰、植物组织培养、植物造景、环境艺术设计、园林植物修剪和造型技术、农产品网络营销
7	集中实践课	5	41	入学教育、专业综合实训、毕业设计、专业劳动实践、顶岗实习

(二) 课程教学要求

1. 公共基础课程设置及要求

公共基础课程设置及要求如表 4 所示。

表 4 主要公共基础课程设置及要求

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
1	军事理论	<p>【素质目标】</p> <p>1. 增强爱国主义，民族主义，达到居安思危，忘战必危的思想意识；</p> <p>2. 激发学生努力学习，报效祖国的志向。</p> <p>3. 不断增强为中华民族振兴而努力的责任感和使命感</p> <p>【知识目标】</p> <p>1. 通过军事理论课程的学习，掌握一定的军事知识；</p> <p>2. 掌握信息化战争特点；</p> <p>3. 掌握基本国防建设知识。</p> <p>【能力目标】</p> <p>1. 能够运用所学本课程的知识分析军事形势；</p> <p>2. 掌握高技术军事上的应用；</p> <p>3. 具有识读国家安全资料的能力。</p>	<p>1. 国防概述；</p> <p>2. 国防法制；</p> <p>3. 国防建设；</p> <p>4. 国防动员；</p> <p>5. 军事思想概述；</p> <p>6. 毛泽东军事思想；</p> <p>7. 邓小平新时期军队建设思想；</p> <p>8. 国际战略环境概述；</p> <p>9. 国际战略格局；</p> <p>10. 我国安全环境；</p> <p>11. 高技术概述；</p> <p>12. 高技术军事上的应用；</p> <p>13. 高技术与新军事变；</p> <p>14. 信息化战争概述；</p> <p>15. 信息化战争特点。</p>	<p>教学条件：训练场地、军械器材设备。</p> <p>教学方法：在教学过程中融入保家卫国和家国情怀等课程思政内容，教官现场示范教学，学生自我训练，动作规范性纠正。</p> <p>师资要求：具有良好的师德师风，军事教育专业，转业退伍军人，有较丰富的教学经验。</p> <p>考核要求：考查。 过程评价考核 70%+终结性考核 30%。</p>
2	军事技能	<p>【素质目标】</p> <p>1. 提高学生的政治觉悟，激发爱国热情；</p> <p>2. 发扬革命精神，培养集体主义精神；</p> <p>3. 增强国防观念和组织纪律性，养成良好的学风和生活作风；</p> <p>4. 培养学生关心关注国防的意识，增强报国强国本领。</p> <p>【知识目标】</p> <p>1. 掌握军姿、军纪及必备军事技术训练要素；</p> <p>2. 熟悉并掌握军人徒手队列动作的要领、标准；</p> <p>3. 掌握射击模拟训练基础知识。</p>	<p>主要内容：</p> <p>1. 内务整理；</p> <p>2. 立正、跨立、停止间转法三大步伐的行进与立定、步法变换、坐下、蹲下、起立；</p> <p>3. 脱帽、戴帽、敬礼、整理着装；</p> <p>4. 整齐报数、分列式训练、拉练、分列式会操演练、唱军歌等；</p> <p>5. 模拟射击训练；</p> <p>6. 纪律条令学习</p>	<p>教学条件：寝室、训练场地、军械器材设备。</p> <p>教学方法：在教学过程中融入保家卫国和家国情怀等课程思政内容，通过军训、主题班会、讲座等方式相结合组织教学，主要采用讲解与示范相结合，逐个动作教练，还采取竞赛、会操、阅兵的方法，要求学生在日常生活、训练中养成优良的作风。</p> <p>师资要求：具有良好的师德师风和过硬的军事技能，必须是现役军人或者转业退伍军人，有较丰富的教学经验。</p>

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
		<p>能力目标:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 培养学生思想上的自立和独立, 养成严格自律的良好习惯, 提高生活自理能力; 2. 培养学生坚强的毅力和吃苦耐劳的品质; 3. 具备一定的个人军事基础能力及突发事件应急处理能力; 4. 具备熟练整理内务卫生的能力, 养成良好的卫生习惯。 		<p>考核要求: 考查。</p> <p>采用过程性考核+终结性考核, 过程性考核以学生出勤情况、参加训练完成情况、军训态度、遵守纪律情况、内务考察作为考核成绩的依据, 终结性考核以军事技能考核为准。过程评价考核50%+终结性考核50%。</p>
3	劳动教育	<p>【素质目标】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 培养热爱劳动、崇尚劳模、尊重劳动者与爱护劳动成果的思想素养; 2. 形成尊重劳模工匠、争当劳模工匠的良好风尚; 3. 培养学生爱岗敬业、一丝不苟、精益求精的工匠精神。 <p>【知识目标】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能够讲述劳动精神、劳模精神、工匠精神的内涵; 2. 能够讲述劳动模范、大国工匠的主要案例事迹。 <p>【能力目标】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 掌握精神实质, 具备学习宣讲劳模精神、劳动精神与工匠精神的职业能力。 2. 能够挖掘身边的优秀典型。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 劳动精神; 2. 劳模精神; 3. 工匠精神; 4. 劳动组织; 5. 劳动安全; 6. 劳动法规(含专题教育); 7. 社会公益活动(服务社区、三下乡活动、寒暑假社会实践) 	<p>【立德树人要求】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 严格考察任课教师, 安排具有优良师德师风与良好劳动习惯的教师任教; 2. 将劳动精神、工匠精神、劳模精神为切入点培养学生良好政治思想品德。 <p>【课程思政要求】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 以劳动创造美好未来挖掘思政元素; 2. 以劳模与大国工匠为案例开展课程思政教学设计。 <p>【考核要求】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 为体现“三全育人”要求, 建议过程性考核评价占课程考核评价的30%, 终结性考核占比70%; 2. 将学生评价、班主任评价、家长评价、任课教师评价纳入过程性考核评价范围。 <p>【教学方法、环境与模式要求】</p>

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
				1. 积极运用信息技术开展案例教学。 2. 以多媒体教室为主要教学环境，以社区、公共卫生区域、学习通教学平台为辅助教学环境； 3. 采用线上线下相结合的教学模式和案例教学法。
4	思想道德与法治	<p>【素质目标】</p> 1. 培养高尚的思想道德情操； 2. 增强社会主义法治观念和法律意识； 3. 成为合格的社会主义事业的建设者和接班人； 3. 明确自己的历史使命和社会责任，自觉承担起实现中华民族伟大复兴中国梦的历史使命。 <p>【知识目标】</p> 1. 理解新时代大学生的使命担当，掌握人生观、理想信念、中国精神、社会主义核心价值观、道德的基本理论； 2. 理解和掌握法律基本理论知识。 <p>【能力目标】</p> 1. 能树立正确的人生观和崇高的理想信念； 2. 能践行中国精神和社会主义核心价值观； 3. 能以道德规范自身行为； 4. 能运用法治思维解决实际问题。	1. 人生的青春之间； 2. 坚定理想信念； 3. 弘扬中国精神； 4. 践行社会主义核心价值观； 5. 明大德守公德严私德； 6. 遵法学法守法用法。	<p>【立德树人要求】</p> 1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教，原则上应安排中共党员教师任教； 2. 将课本知识结合实际开展思想政治教育。 <p>【考核要求】</p> 1. 为体现“三全育人”教学要求建议提高过程性考核在课程考核评价占比，过程性考核评价占课程考核评价的40%；终结性考核占60%； 2. 将学生评价、班主任评价、任课教师评价等纳入过程性考核评价范围。 <p>【教学方法、环境与模式求】</p> 积极运用信息技术开展案例教学。 1. 采用线上线下相结合的教学模式和案例教学法、任务驱动教学法。 2. 教学环境为多媒体教室、学习通教学平台。
		<p>【素质目标】</p> 1. 增强坚定马克思主义信念和在中国共产党的领导下走中国特	1. 以马克思主义中国化为主线，集中讲授马克思主义中国化理论成	<p>【立德树人要求】</p> 1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教，原则上应安排中共党员

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
5	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	<p>色社会主义道路的信心；</p> <p>2. 增强对党的基本理论、基本路线、基本纲领、基本经验执行的主动性和自觉性。</p> <p>【知识目标】 使大学生对马克思主义中国化进程中形成的理论成果有更加准确的把握；对中国共产党领导人民进行的革命、建设、改革的历史进程、历史变革、历史成就有更加深刻的认识。</p> <p>【能力目标】 能培养运用马克思主义的立场、观点和方法分析和解决问题的能力，增强执行党的基本路线和基本纲领的自觉性和坚定性，积极投身中国特色社会主义建设的伟大实践中。</p>	<p>果的主要内容、精神实质、历史地位和指导意义，充分反映中国共产党不断推进马克思主义基本原理与中国具体实际相结合的历史进程和基本经验。</p> <p>导论：马克思主义中国化 第一部分：毛泽东思想 第二部分：邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观。</p>	<p>教师任教；</p> <p>2. 将课本知识结合实际开展思想政治教育。</p> <p>【考核要求】 1. 为体现“三全育人”教学要求，建议过程考核包括学习态度考核（平时出勤情况、课堂表现，占比20%）和学习技能考核（课堂提问、平时作业、讨论、调查、小测验等，占比30%），期末考试可以采取综合考查试卷、调查问卷分析、心得体会等，占比50%。；</p> <p>3. 将学生评价、班主任评价、任课教师评价等纳入过程性考核评价范围。</p> <p>【教学方法、环境与模式要求】 1. 积极运用信息技术开展案例教学。 2. 采用线上线下相结合的教学模式和案例教学法、任务驱动教学法； 3. 教学环境为多媒体教室及学习通平台、学习强国平台。</p>
6	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	<p>【素质目标】 明确新时代坚持和发展什么样的中国特色社会主义、怎样坚持和发展中国特色社会主义，建设什么样的社会主义现代化强国、怎样建设社会主义现代化强国，建设什么样的长期执政的马克思主义政党、怎样建设长期执政的马克思主义政党等重大时代课题，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，捍卫“两个确立”，做到“两个维护”，成为社会</p>	<p>1. 本课程系统讲授习近平新时代中国特色社会主义思想的形成过程、重大意义、科学体系、丰富内涵、精神实质、实践要求。2. 具体章节根据教育部编写《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》教材主要内容为准。</p>	<p>【立德树人要求】 1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教，原则上应安排中共党员教师任教； 2. 将课本知识结合实际开展思想政治教育。</p> <p>【考核要求】 1. 为体现“三全育人”教学要求，建议提高过程性考核在课程考核评价占比，过程性考核评价占课程考核评价的60%，终结性考核占比40%； 2. 将学生评价、班主任评价、任课教师评价等纳入过程性考核评价范围。</p> <p>【教学方法、环境与模式求】</p>

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
		主义建设合格的接班人。 【知识目标】 系统掌握习近平新时代中国特色社会主义思想的形成过程、重大意义、科学体系、丰富内涵、精神实质、实践要求。 【能力目标】 透彻理解中国共产党在新时代坚持的基本理论、基本路线、基本方略，提升思想政治觉悟；培养运用马克思主义立场观点方法分析和解决问题的能力，增强大学生的使命担当，争做社会主义合格建设者和可靠接班人。		1. 积极运用信息技术开展案例教学。 2. 采用线上线下相结合的教学模式和案例教学法、任务驱动教学法、研讨、实践参观等教学方法； 3. 教学环境主要为多媒体教室及学习通平台、学习强国平台。
7	形势与政策	【素质目标】 1. 能够增强爱国主义精神，民族自豪感； 2. 承担起中华民族伟大复兴的重大责任； 3. 树立正确人生观、价值观。 【知识目标】 1. 在日常生活中能够了解国内外时事发展； 2. 正确领悟国家发展面临的形势变化，全面了解党和国家的路线方针政策； 3. 掌握国内经济形势与政策知识。 【能力目标】 1. 学生在日常学习和职业生涯规划中，能结合党和国家的路线方针政策实时指导和调整自己的学习和生活规划； 2. 国内经济形势与政策。	1. 党的建设； 2. 国内经济形势与政策； 3. 港澳台工作； 4. 国际形势与外交方略； 5. 党和国家的方针、政策、路线。	【立德树人要求】 1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教，原则上应安排中共党员教师任教； 2. 将课本知识结合实际开展思想政治教育。 【考核要求】 1. 为体现“三全育人”要求，建议提高过程性考核在课程考核评价占比，过程性考核评价占课程考核评价的60%，终结性考核占比40%； 2. 将学生评价、班主任评价、任课教师评价等纳入过程性考核评价范围。 【教学方法、环境与模式求】 1. 积极运用信息技术开展案例教学。 6. 采用线上线下相结合的教学模式，在多媒体教室与学习通平台、学习强国平台进行； 7. 采用课堂讲授法、案例教学法、研讨法开展教学。

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
8	大学生心理健康教育	<p>【素质目标】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 树立心理健康发展的自主意识； 2. 了解自身的心理特点和性格特征； 3. 对自己的身体条件、心理状况、行为能力等进行客观评价，能正确认识自己、接纳自己； 4. 学会进行自我调适或寻求帮助，积极探索适合自己并适应社会的生活状态。 5. 能投身社会，培养社会责任感和奉献精神。 <p>【知识目标】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 了解心理学的有关理论和基本概念； 2. 明确心理健康的标准及意义； 3. 了解高职阶段人的心理发展特征及异常表现； 4. 掌握自我调适的基本知识。 <p>【能力目标】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 掌握自我探索技能； 2. 掌握心理调适技能； 3. 掌握心理发展技能； 4. 具体掌握学习发展技能、环境适应技能、压力管理技能、沟通技能、问题解决技能、自我管理技能、人际交往技能和生涯规划技能。 	<p>模块一：认知篇-了解心理健康的基础知识；</p> <p>模块二：探索篇-了解自我，发展自我；</p> <p>模块三：调适篇-提高自我心理调适能力；</p> <p>模块四：体验篇-体验自我心理状态；</p> <p>模块五：实践篇-服务学习，助人自助。</p>	<p>1 教学条件：对分课堂使用多媒体教学，团体辅导需要团体辅导室进行教学。</p> <p>2.教学方法：以“理论知识+行为体验+社会实践”三位一体；以“对分课程+团体辅导+服务学习”三位一体；</p> <p>3.师资要求：应具有本科以上学历或讲师以上职称，并具备国家心理咨询师资格证书。</p> <p>4.教学评价：以“形成性课程评价+成长性个体评价+服务性社会评价”三位一体。</p>
9	信息技术	<p>【素质目标】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 培养增强信息意识、提升计算思维、促进数字化创新与发展能力、树立正确的信息社会价值观和责任感； 2. 培养学生搜集资料、阅读资料、利用资料的 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 文档处理 2. 电子表格处理 3. 演示文稿制作 4. 信息检索 5. 新一代信息技术概述 6. 信息素养与社会责任 	<p>【立德树人要求】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风且具有信息技术专业知识与操作技能的教师任教； 2. 将信息素养与信息社会责任教育贯穿整个教学过程中。

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
		<p>能力，以及自学能力；</p> <p>3. 能够将计算机作为工具为其它专业及课程的学习服务，能够获得学习新的软件、使用新的软件的能力。</p> <p>【知识目标】</p> <p>1. 熟练掌握操作系统操作方法；</p> <p>2. 熟练掌握文字处理软件的使用；</p> <p>3. 基本掌握电子表格软件的使用；</p> <p>4. 基本掌握演示文稿软件的使用；</p> <p>5. 了解计算机网络基础，熟练掌握 internet 的应用。</p> <p>【能力目标】</p> <p>1. 具有运用信息技术支撑专业学习的能力；</p> <p>2. 具有运用信息技术解决学习、生活、工作常见问题能力；</p> <p>3. 具有良好的办公自动化应用能力。</p>		<p>【课程思政要求】</p> <p>1. 结合课程特点积极挖掘思政元素，开展课程思政；</p> <p>2. 以信息共享、信息社会责任、信息安全等教育为主线，以信息安全案例为切入点开展课程思政教学设计。</p> <p>【考核要求】</p> <p>1. 为体现“三全育人”要求，建议提高过程性考核在课程考核评价占比，过程性考核评价占课程考核评价的40%，终结性考核占比60%；</p> <p>2. 将学生评价、班主任评价、任课教师评价等纳入过程性考核评价范围。</p> <p>【教学方法、环境与模式要求】</p> <p>1. 积极运用信息技术开展案例教学。</p> <p>2. 采用线上线下相结合的教学模式和项目教学法、任务驱动教学法、模块教学法。</p> <p>3. 建议在多媒体教室与微机实训室及学习通平台开展教学。</p>
10	创业基础	<p>【素质目标】</p> <p>1. 培养学生的创新意识。</p> <p>2. 培养学生创新创业应具备的人文素养与职业素质。</p> <p>【知识目标】</p> <p>1. 能够描述创新创业的定义与功能，创业的要素与类型；</p> <p>2. 掌握创新创业团队管理、风险管控与危机处理知识。</p> <p>【能力目标】</p> <p>1. 具备创业项目选择与创业项目书撰写能力；</p> <p>2. 具备创业团队管理与合作能力；</p> <p>3. 具备创业融资与风险管控能力；</p>	<p>1. 当代高校大学生创业现状；</p> <p>2. 创业、创新与创业管理；</p> <p>3. 创新与创业者的源头；</p> <p>4. 创业团队管理；</p> <p>5. 创业项目书；</p> <p>6. 创业融资、创业风险与危机管理。</p>	<p>【立德树人要求】</p> <p>1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教；</p> <p>2. 将创新创业精神教育贯穿整个教学过程中。</p> <p>【课程思政要求】</p> <p>1. 结合课程特点积极挖掘思政元素，开展课程思政；</p> <p>2. 以诚实守信、艰苦奋斗、团队协作、开放共享、坚持不懈等教育为主线，以相关创新创业案例为切入点开展课程思政教学设计。</p> <p>【考核要求】</p> <p>1. 为体现“三全育人”要求，建议提高过程性考核在课程考核评价占比，过程性考核评价占课程考核评价的60%，终结性考核占比40%；</p> <p>2. 将学生评价、班主任评价、任课教师评价等纳入过</p>

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
		4. 具备一定抗压能力。		<p>程性考核评价范围。</p> <p>【教学方法、环境与模式求】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 积极运用信息技术开展案例教学； 2. 采用线上线下相结合的教学模式和案例教学法、任务驱动教学法； 3. 建议在多媒体教室、学习通平台、学习强国平台开展教学。
11	大学生职业发展与就业指导	<p>【素质目标】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 培养学生树立正确的职业理想，激发学生提高自身素质的自觉性。 2. 培养学生爱岗敬业、团结协作、诚实守信、艰苦奋斗的职业素养。 <p>【知识目标】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能够描述职业的一般知识及现代职业发展的趋势； 2. 掌握目标职业对个人专业技能和个人素质的要求。 3. 掌握创业形势与相关政策。 <p>【能力目标】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具备收集创业、就业信息、分析利用创业就业信息的能力； 2. 能够正确选择与规划个人职业生涯。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 职业介绍； 2. 帮助选择与规划个人职业； 3. 指导就业准备，克服心理障碍； 4. 介绍求职与应聘的方法； 5. 介绍国家有关政策法规； 6. 分析就业、创业形势； 7. 创业案例解析。 	<p>【立德树人要求】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教； 2. 将创业精神与就业价值观、职业道德教育贯穿整个教学过程中。 <p>【课程思政要求】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 以创新精神为切入点积极挖掘思政元素，开展课程思政； 2. 以诚实守信、艰苦奋斗、团队协作、开放共享、爱岗敬业等教育为主线，以相关创业、就业案例为切入点开展课程思政教学设计。 <p>【考核要求】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 为体现“三全育人”要求，建议提高过程性考核在课程考核评价占比，过程性考核评价占课程考核评价的60%，终结性考核占比40%。 2. 将学生评价、班主任评价、任课教师评价等纳入过程性考核评价范围。 <p>【教学方法、环境与模式求】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 积极运用信息技术开展案例教学。 2. 采用线上线下相结合的教学模式和案例教学法、任务驱动教学法。 3. 建议利用多媒体教室、学习通平台、学习强国平台开展教学。

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
12	大学体育	<p>【素质目标】</p> <p>1. 培养学生勇敢、顽强和奋发向上的进取精神；</p> <p>2. 培养学生健康的心理、积极向上的生活态度，形成自觉锻炼的习惯，增强力量、速度、耐力、平衡、协调等身体素质。</p> <p>【知识目标】</p> <p>1. 掌握体育运动与健康相关知识；</p> <p>2. 掌握常见体育项目的练习方法及参与规则；</p> <p>3. 掌握科学锻炼身体的基本知识和方法。</p> <p>【能力目标】</p> <p>具备1-2项体育运动技能；</p> <p>1. 具备处理常见运动创伤的能力；</p> <p>2. 具备一定的体育文化欣赏能力。</p>	<p>1. 体育理论：体育锻炼方法，体育卫生与保健，体育欣赏，大学生体质健康标准和田径，球类运动竞赛组织工作；</p> <p>2. 体育技能：篮球，排球，足球，乒乓球，羽毛球健身操，武术和跆拳道及民族传统体育项目；</p> <p>3. 学生健康达标测试：立定跳远，引体向上（男），仰卧起坐（女），1000米（男），800米（女），身高体重，肺活量，坐位体前屈，50米。</p>	<p>【立德树人要求】</p> <p>1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教；</p> <p>2. 将爱国主义、体育强国精神教育贯穿整个教学过程中。</p> <p>【课程思政要求】</p> <p>1. 结合课程特点积极挖掘思政元素，开展课程思政；</p> <p>2. 以体育强国教育为主线，以为国争光的优秀运动员案例为切入点开展课程思政教学设计。</p> <p>【考核要求】</p> <p>1. 为体现“三全育人”要求，建议提高过程性考核在课程考核评价占比，过程性考核评价占课程考核评价的40%，终结性考核占比60%；</p> <p>2. 将学生评价、班主任评价、任课教师评价纳入过程性考核评价范围。</p> <p>【教学方法、环境与模式要求】</p> <p>1. 以开展示范演示+现场训练方式为主要教学方式。</p> <p>2. 采用线上线下相结合的教学模式和实践教学法、示范教学法、任务驱动教学法。</p> <p>3. 以运动场为主要教学环境，以多媒体教室、学习通平台、学习强国平台为辅助教学环境。</p>
13	美育	<p>【素质目标】</p> <p>1. 促进学生的人文素质全面发展。</p> <p>2. 提高学生的艺术审美鉴赏能力。</p> <p>3. 弘扬民族艺术，培养爱国主义精神。</p> <p>4. 尊重艺术，理解多元文化。</p> <p>【知识目标】</p> <p>1. 理解美的基本概念。</p> <p>2. 学会辨别美与丑，了解美丑的区别。</p> <p>【能力目标】</p>	<p>模块一：诗意的栖居：大学美育什么是美</p> <p>模块二：曼妙的世界：自然美了解自然美——培养学生审美能力</p> <p>模块三：极致的追求：生活美服饰之美、器皿之美、饮食之美</p> <p>模块四：心灵的旋律：艺术美音乐之美、舞蹈之美</p>	<p>【立德树人要求】</p> <p>1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教；</p> <p>2. 将安全生产、爱岗敬业教育贯穿整个教学过程中，培养学生良好思想政治品德。</p> <p>【课程思政要求】</p> <p>1. 结合课程特点积极挖掘思政元素，开展课程思政；</p> <p>2. 以美育为主线，生活中的美相关案例为切入点开展课程思政教学设计。</p> <p>【考核要求】</p>

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
		1. 提高学生对美的观察能力、感受能力、认知能力、创造能力。 2. 学会用自然美、生活美、艺术美、科技美来感受事物。	美、绘画之美、雕塑之美、建筑之美、戏剧之美、影视之美、诗词之美 模块五：智慧的火花：科技美 科学之美、技术之美	1. 为体现“三全育人”要求，建议提高过程性考核在课程考核评价占比，过程性考核评价占课程考核评价的60%，终结性考核评价占比40%； 2. 将学生评价、班主任评价、任课教师评价等纳入过程性考核评价范围。 【教学方法、环境与模式要求】 1. 积极运用信息技术开展案例教学。 2. 采用线上线下相结合的教学模式，选择部分典型内容组织学生、学生家长、班主任开展线上学习并进行交流讨论。 3. 建议利用多媒体教室、学习通平台、学习强国平台开展教学。
14	应用文写作	【素质目标】 1. 为今后继续学习相关专业应用文和走向社会的写作实践打下良好的基础； 2. 明确自己在中华民族伟大复兴中担当的历史重任和使命，使命呼唤担当，激发学生自主学习能力； 3. 根据课程内容穿插国内外实事案例，帮助树立正确的世界观、人生观与价值观； 4. 在应用文中写作教学中渗透职业意识、职业素养和职业情感教育。 【知识目标】 1. 理解与礼仪应用、事业单位、行政公文、产品营销、个人求职、新闻宣传等实际情境密切相关的常用应用文种类；掌握应用文写作基础知识和应用文常识； 2. 了解应用文写作的材	1. 应用文写作概论； 2. 日常文书； 3. 事务文书； 4. 公务文书； 5. 经济文书； 6. 大学生实用文书； 7. 司法文书； 8. 调研文书； 9. 洽谈文书； 10. 传播文书； 11. 党政机关公文。	【立德树人要求】 1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教； 2. 将爱国教育、团结协作、文化自信贯穿整个教学过程中。 【课程思政要求】 1. 以文化自信、爱国情怀为切入点挖掘思政元素，开展课程思政； 2. 结合相关案例开展课程思政教学设计。 【考核要求】 1. 为体现“三全育人”要求，建议提高过程性考核在课程考核评价占比，过程性考核评价占课程考核评价的50%，终结性考核占比50%； 2. 将学生评价、班主任评价、任课教师评价等纳入过程性考核评价范围。 【教学方法、环境与模式要求】 1. 积极运用信息技术开展案例教学。 2. 采用线上线下相结合的教

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
		<p>料搜集方法和写作规律</p> <p>3. 掌握各类应用文写作的基本格式、写作要求和技巧，能熟练地写好与自己所学专业密切相关的常用应用文。</p> <p>【能力目标】</p> <p>1. 能根据日常生活和工作的需要，撰写主题明确、材料准备详实、结构完整恰当、表达通顺合理的实用文书；</p> <p>2. 能根据具体材料撰写相关的通知、通报、请示、报告和函等常用公文；</p> <p>3. 能撰写个人简历、自荐信、求职信和应聘书等职业文书；</p> <p>4. 能设计调查问卷、撰写市场调查报告，能设计产品策划书、广告词等。</p>		<p>学模式和案例教学法、翻转教学法、任务驱动教学法；</p> <p>3. 建议利用多媒体教室、学习通平台、学习强国平台开展教学。</p>
15	大学语文	<p>【素质目标】</p> <p>1. 培育学生高尚道德情操与健康审美情趣；</p> <p>2. 培养学生的职业道德、合作意识和敬业精神等职业素养；</p> <p>3. 培养仁爱、孝悌等人文情怀，诚信、刚毅的品格和豁达、乐观、积极的人生态度；</p> <p>4. 弘扬爱国主义为核心的民族精神和自主创新为核心的时代精神，树立文化自信。</p> <p>【知识目标】</p> <p>1. 掌握基本语文常识；</p> <p>2. 掌握散文、诗词、小说、戏剧四大文学体裁特点；</p> <p>3. 掌握阅读、分析和欣赏文学作品的基本方法；</p> <p>【能力目标】</p> <p>1. 具备较强的阅读理解</p>	<p>1. 基本语文常识；</p> <p>2. 散文、诗词、小说、戏剧四大文学体裁特点；</p> <p>3. 文学鉴赏的基本原理，掌握阅读、分析和欣赏文学作品的基本方法；</p> <p>4. 中国文学发展基本脉络；</p> <p>5. 经典文学作品阅读与欣赏；</p> <p>6. 延伸阅读；</p> <p>7. 知识广角；</p> <p>8. 语文综合实践。</p>	<p>【立德树人要求】</p> <p>1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教；</p> <p>2. 将爱岗敬业、文化自信教育贯穿整个教学过程中，培养学生正确价值观、世界观。</p> <p>【课程思政要求】</p> <p>1. 以中华优秀传统文化及文化自信为切入点挖掘思政元素，开展课程思政；</p> <p>2. 以相关案例为切入点开展课程思政教学设计。</p> <p>【考核要求】</p> <p>1. 为体现全过程育人要求，提高过程性考核在课程考核评价占比，过程性考核评价占课程考核评价的60%，终结性考核占比40%；</p> <p>2. 将学生评价、班主任评价、任课教师评价纳入过程性考核评价范围。</p> <p>【教学方法、环境与模式要</p>

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
		能力和较好的口头表达和书面表达能力； 2. 具备较强的信息处理和解决实际问题的能力； 3. 具备良好的文学作品鉴赏和审美能力。		【求】 1. 积极运用信息技术开展案例教学。 2. 采用线上线下相结合的教学模式和案例教学法、任务驱动教学法、分组教学法。 3. 建议利用多媒体教室、学习通平台、学习强国平台开展教学。
16	大学数学（理工类）	<p>【素质目标】</p> <p>1. 培养学生的创新意识和辩证思考意识；</p> <p>2. 学生形成严谨务实的生活态度、学习习惯、工作作风和良好的职业素养。</p> <p>【知识目标】</p> <p>1. 掌握大学数学（理工类）的基本概念及其性质、基本理论和基本运算技能；</p> <p>2. 理解函数、极限、导数、微分、积分等知识，为后续课程学习和职业长远发展奠定必要的数学知识基础。</p> <p>【能力目标】</p> <p>1. 培养学生在专业学习中应用数学的“专项能力”；</p> <p>2. 具备完成某项任务或工作所应有的方案计划、信息收集、数据处理和总结报告等职业岗位“通识能力”。</p>	<p>1. 函数、极限与连续——解决一些简单的无穷数列求和、求图形面积等问题；</p> <p>2. 导数与微分——建立实际问题的模型；</p> <p>3. 导数的应用——解决最值问题；</p> <p>4. 不定积分——应用在工程领域；</p> <p>5. 定积分及其应用——解决一些简单的几何量与物理量，如：求面积、求体积、求变力做功的计算等问题。</p>	<p>【立德树人要求】</p> <p>1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教；</p> <p>2. 将严谨细致、精益求精教育贯穿整个教学过程中，培养学生严谨踏实的优良品德。</p> <p>【课程思政要求】</p> <p>1. 以严谨细致、积极探索、文化自信为切入点，挖掘思政元素，开展课程思政；</p> <p>2. 以数学家故事及数学应用相关案例为切入点开展课程思政教学设计。</p> <p>【考核要求】</p> <p>1. 为体现全过程育人要求，提高过程性考核在课程考核评价占比，过程性考核评价占课程考核评价的50%，终结性考核占比50%；</p> <p>2. 将学生评价、班主任评价、任课教师评价纳入过程性考核评价范围。</p> <p>【教学方法、环境与模式要求】</p> <p>1. 积极运用信息技术开展演示教学。</p> <p>2. 采用线上线下相结合的教学模式和多媒体演示教学法、分组教学法、任务驱动教学法、问题探究教学法。3. 利用多媒体教室、学习通平台、学习强国平台开展教学。</p>
17	党史国史	<p>【素质目标】</p> <p>1. 培养学生爱党爱国的思想情怀；</p> <p>2. 培养学生树立实现</p>	<p>1. 五四运动与中国共产党的成立；</p> <p>2. 中国共产党创建初期的活动；</p>	<p>【立德树人要求】</p> <p>1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教；</p>

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
		<p>共产主义和中华民族伟大复兴的理想信念；</p> <p>3. 培养努力学习、报效祖国的思想抱负。</p> <p>【知识目标】</p> <p>1. 掌握中国共产党成立的时代背景；</p> <p>2. 掌握中国共产党不同时期的政治方针与革命活动；</p> <p>3. 掌握新中国社会主义建设的历程。</p> <p>4. 掌握中国特色社会主义的思想内涵。</p> <p>【能力目标】</p> <p>1. 能够准确阐述坚持中国共产党领导的重要意义；</p> <p>2. 能够正确描述中国特色社会主义的思想内涵。</p>	<p>3. 国共合作的形成与大革命高潮的兴起；</p> <p>4. 北伐战争和工农运动的高涨；</p> <p>5. 大革命的失败；</p> <p>6. 红军与农村革命根据地的建立；</p> <p>7. 党内“左”倾错误与革命运动的挫折；</p> <p>8. 抗日战争；</p> <p>9. 解放战争；</p> <p>10. 中华人民共和国的建立；</p> <p>11. 社会主义制度的建立与建设道路的初步探索；</p> <p>12. “文化大革命”十年内乱；</p> <p>13. 共和国的历史性转折；</p> <p>14. 社会主义现代化建设新局面的开创；</p> <p>15. 中国特色社会主义</p>	<p>2. 将文化自信、民族复兴教育贯穿整个教学过程中，培养学生优良思想品质和对国家、民族的责任感、使命感。</p> <p>【课程思政要求】</p> <p>1. 以中国共产党百年光辉历程为切入点挖掘思政元素，开展课程思政；</p> <p>2. 以相关案例为切入点开展课程思政教学设计。</p> <p>【考核要求】</p> <p>1. 为体现全过程育人要求，提高过程性考核在课程考核评价占比，过程性考核评价占课程考核评价的60%，终结性考核占比40%；</p> <p>2. 将学生评价、班主任评价、任课教师评价纳入过程性考核评价范围。</p> <p>【教学方法、环境与模式要求】</p> <p>1. 积极运用信息技术开展案例教学；</p> <p>2. 采用线上线下相结合的教学模式和案例教学法、多媒体示范演示教学法与分组教学法；</p> <p>3. 利用多媒体教室、党史教育基地、爱国主义教育基地、学习强国平台、学习通平台开展教学。</p>
18	大学英语	<p>【素质目标】</p> <p>1. 树立正确的英语学习观，具有明确的学习目标，使英语学习为学生的全面发展服务；</p> <p>2. 提升以交际能力为核心的英语语言运用素质；</p> <p>3. 增强跨文化意识，了解中西方文化差异，培养中国情怀，坚定文化自信。</p> <p>【知识目标】</p> <p>1. 掌握单词的拼写、</p>	<p>模块一：社会文化背景知识 中外传统节日、民俗、文明礼仪等诸差异；</p> <p>模块二：英语语言知识</p> <p>1. 词汇：2300—2600词；</p> <p>2. 语法：基本语法知识规则；</p> <p>3. 语篇：与学生生活、学习、择业关联的类型；</p> <p>模块三：英语基</p>	<p>【立德树人要求】</p> <p>1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教；</p> <p>2. 将文化自信教育贯穿整个教学过程中。</p> <p>【课程思政要求】</p> <p>1. 以文化自信为主线积极挖掘思政元素，开展课程思政；</p> <p>2. 以相关案例为切入点开展课程思政教学设计。</p> <p>【考核要求】</p> <p>1. 为体现全过程育人要求，提高过程性考核在课程考核评价占比，过程性考核评价</p>

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
		<p>读音与应用，为英语学习打下坚实的基础；</p> <p>2. 掌握一定的语法知识，能够分析复杂句子结构；</p> <p>3. 掌握英文应用文的写作与阅读方法技巧。</p> <p>【能力目标】</p> <p>1. 具备一定的日常交际和业务交际能力；</p> <p>2. 能够进行日常短文和应用文的阅读、翻译和写作；</p> <p>3. 能综合运用英语的听、说、读、写、译五项技能，满足未来岗位需求。</p>	<p>本技能</p> <p>1. 听：一般场景会话的听力技巧；</p> <p>2. 说：日常交际下的口语表达技巧；</p> <p>3. 读：文章主旨、细节综合分析、推测判断、及根据语境推测词义等阅读理解技能；</p> <p>4. 写：50-100词的应用文写作技巧；</p> <p>5. 译：历史文化、经济社会发展等语句的翻译技巧；</p>	<p>占课程考核评价的40%，终结性考核占比60%；</p> <p>2. 将学生评价、班主任评价、任课教师评价纳入过程性考核评价范围。</p> <p>【教学方法、环境与模式要求】</p> <p>1. 积极运用信息技术开展案例教学；</p> <p>2. 采用线上线下相结合的教学模式和案例教学法、任务驱动教学法、启发式教学法、分组教学法；</p> <p>3. 利用多媒体教室、听力室、学习通平台开展教学。</p>
19	健康教育	<p>【素质目标】</p> <p>1. 通过学习，树立健康意识，促进身心健康和全面发展；</p> <p>2. 提高健康素养和健全的人格品质，增强维护全民健康的社会责任感。</p> <p>【知识目标】</p> <p>了解现代健康的概念、现代健康意识和健康的生活方式。</p> <p>懂得先天性疾病与遗传传统疾病的预防原则与方法，了解性与生殖健康的知识和技能，掌握预防性传播疾病的原则与方法等。</p> <p>掌握如何防控传染病和慢性非传染性疾病。</p> <p>【能力目标】</p> <p>能以科学的态度和方法来认识和处理健康问题，增强防病意识，提高防控传染病和慢性非传染性疾病的能力，提</p>	<p>健康教育概论；预防新冠肺炎； 心理卫生与咨询； 先天性疾病发生的原因和先天性疾病的预防；</p> <p>性传播疾病；</p> <p>生殖与健康；</p> <p>食品安全与健康；</p> <p>生活方式与健康；</p> <p>常见病症；</p> <p>常见传染病症。</p>	<p>【立德树人要求】</p> <p>1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教；</p> <p>2. 将社会责任教育贯穿整个教学过程中。</p> <p>【课程思政要求】</p> <p>1. 以社会责任为主线积极挖掘思政元素，开展课程思政；</p> <p>2. 以相关案例为切入点开展课程思政教学设计。</p> <p>【考核要求】</p> <p>1. 为体现全过程育人要求，提高过程性考核在课程考核评价占比，过程性考核评价占课程考核评价的70%，终结性考核占比30%；</p> <p>2. 将学生评价、班主任评价、任课教师评价纳入过程性考核评价范围。</p> <p>【教学方法、环境与模式要求】</p> <p>1. 积极运用信息技术开展案例教学；</p> <p>2. 采用线上线下相结合的教</p>

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
		高自身健康管理的能力。学会自我保健，自我调适，促进自我身心健康的发展。		学模式和案例教学法、任务驱动教学法、启发式教学法、分组教学法； 3. 利用多媒体教室、听力室、学习通平台开展教学。
20	国家安全教育	<p>素质目标：</p> <p>(1) 培养宏观国际视野，增强国家安全意识和忧患危机意识，具有“国家兴亡，匹夫有责”的责任感和理性爱国的行为素养。</p> <p>(2) 系统掌握中国特色社会主义国家安全体系，养成主动关注国内外时事的习惯。</p> <p>知识目标：</p> <p>(1) 了解国家安全的基本内涵，认识传统与非传统安全；</p> <p>(2) 熟悉国家安全战略及应变机制。</p> <p>能力目标：</p> <p>(1) 具备正确分析国家安全形势的能力；</p> <p>(2) 树立国家安全底线思维，将国家安全意识转化为自觉行动，强化责任担当。</p>	<p>模块一：法律法规、校纪校规；</p> <p>模块二：应急知识、公共安全；</p> <p>模块三：珍惜生命、人生安全；</p> <p>模块四：物品保管、财产安全；</p> <p>模块五：防火知识、消防安全；</p> <p>模块六：出行平安、交通安全；</p> <p>模块七：校园环境、周边安全。</p>	<p>条件要求：</p> <p>智慧教室、智慧职教课程平台、以及各种信息化手段。</p> <p>教学方法：</p> <p>采用自主探究、小组协作、角色扮演、任务驱动等。</p> <p>师资要求：</p> <p>本科及以上学历背景，能深入挖掘该课程思政元素，并融入教学过程，强调“三全育人、立德树人”贯穿课程始终实现立德树人根本目标。</p> <p>考核要求：</p> <p>考查，形成性考核占 70%+总结性考核占 30%。</p>
21	职业素养	<p>【素质目标】</p> <p>通过职业素养习得与养成，培养学生成为有理想、守规矩、讲诚信、爱劳动、善团结、具匠心、思进取的新时代高素质劳动</p>	<p>本课程遵循职业教育规律、技术技能人才成长规律和学生身心发展规律。按照新时代职业教育学生职业素养培养总体要求内容，</p>	<p>【立德树人要求】</p> <p>1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教；</p> <p>2. 将安全生产、爱岗敬业教育贯穿整个教学过程中，培养学生良好思想政治品德。</p>

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
		和技术技能人才。 【知识目标】 1. 系统掌握职业目标、职业行为、职业品格、职业情怀、职业潜能、职业精神、职业梦想等7个方面28个有代表性的素养点的核心内容； 2. 深刻理解职业素养习得与养成对于实现自我完善和发展、成就职业生涯的重要意义。 【能力目标】 能够在学习、生活和实践中自觉培育和践行职业素养。	兼承立德树人、文化育人理念，结合“箴言警句、素养感知、知识学习、现实考量、引申讨论、认知强化、实践活动”等环节，引导学生学习理想信念、规矩意识、诚信品质、劳动品德、团队精神、工匠精神、进取意识等内容，帮助学生坚定职业理想、规范职业行为和养成良好品德。	【课程思政要求】 1. 结合课程特点积极挖掘思政元素，开展课程思政； 2. 以匠心为主线，以职业素养为切入点开展课程思政教学设计。 【考核要求】 1. 为体现“三全育人”要求，建议提高过程性考核在课程考核评价占比，过程性考核评价占课程考核评价的50%，终结性考核评价占比50%； 2. 将学生评价、班主任评价、任课教师评价等纳入过程性考核评价范围。 【教学方法、环境与模式要求】 1. 积极运用信息技术开展案例教学。 2. 采用线上线下相结合的教学模式，选择部分典型内容组织学生、学生家长、班主任开展线上学习并进行交流讨论。 3. 建议利用多媒体教室、学习通平台、学习强国平台开展教学。
22	中华优秀传统文化	【素质目标】 1. 培养学生良好的服务意识和团队协作精神，培养学生热爱祖国、热爱家乡的情怀； 2. 培养学生具有良好的奉献精神和职业道德； 3. 培养学生的民族自豪感和自信心。 【知识目标】 1. 了解中华优秀传统文化相关知识，掌握我国中华优秀传统文化； 2. 理解中华优秀传统文化的基本特征，明确中华优秀传统文化	1. 中华优秀传统文化的意义； 2. 中华优秀传统文化的保护； 3. 中华优秀传统文化的发展	【立德树人要求】 1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教； 2. 将民族自豪感和自信心教育贯穿整个教学过程中，培养学生良好思想政治品德。 【课程思政要求】 1. 结合课程特点积极挖掘思政元素，开展课程思政； 2. 以民族自豪感和自信心为主线，以爱祖国爱家乡为切入点开展课程思政教学设计。 【考核要求】 1. 为体现“三全育人”要求，建议提高过程性考核在课程考核评价占比，过程性考核评价占课程考核评价的50%，终结性考核评价占比

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
		<p>的意义。</p> <p>【能力目标】</p> <p>1. 熟练掌握中华优秀传统文化知识体系；</p> <p>2. 使学生学会正确观察分析中华优秀传统文化，确立自己的政治方向，坚定自己的政治立场，用实际行动维护中华优秀传统文化的发展道路。</p>		<p>50%；</p> <p>2. 将学生评价、班主任评价、任课教师评价等纳入过程性考核评价范围。</p> <p>【教学方法、环境与模式要求】</p> <p>1. 积极运用信息技术开展案例教学。</p> <p>2. 采用线上线下相结合的教学模式，选择部分典型内容组织学生、学生家长、班主任开展线上学习并进行交流讨论。</p> <p>3. 建议利用多媒体教室、学习通平台、学习强国平台开展教学。</p>
23	普通话	<p>【素质目标】</p> <p>1. 树立使用标准语言的信念，勇于表达，善于表达；</p> <p>2. 了解口语表达的审美性和社会实践性，使学习与训练成为内心的需求和自觉的行为。</p> <p>【知识目标】</p> <p>1. 普通话语音基本知识；</p> <p>2. 掌握声母、韵母、声调、音变、朗读技巧、说话技巧；</p> <p>3. 掌握读单音节、多音节词语、短文朗读、话题说话的方法。</p> <p>【能力目标】</p> <p>1. 能够进行声母、韵母，声调和音变的辨正练习；</p> <p>2. 熟悉普通话测试应试技巧，能够针对声母、韵母、声调和音变的读音错误和缺陷进行训练；</p> <p>3. 能够正确发音和使用标准普通话进行语言交际，朗读或演讲。</p>	<p>1. 普通话基础知识；</p> <p>2. 普通话声母、韵母及声调训练；</p> <p>3. 单音节、多音节字词训练；</p> <p>4. 短文朗读、命题说话训练；</p> <p>5. 模拟测试</p>	<p>【立德树人要求】</p> <p>1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教；</p> <p>2. 将文化自信、文化交流教育贯穿整个教学过程中，培养学生正确使用普通话、文明使用普通话的良好品行。</p> <p>【课程思政要求】</p> <p>1. 以文化自信为主线，挖掘思政元素，开展课程思政；</p> <p>2. 以相关案例为切入点开展课程思政教学设计。</p> <p>【考核要求】</p> <p>1. 为体现全过程育人要求，提高过程性考核在课程考核评价占比，过程性考核评价占课程考核评价的50%，终结性考核占比50%；</p> <p>2. 将学生评价、班主任评价、家长评价、任课教师评价纳入过程性考核评价范围。</p> <p>【教学方法、环境与模式要求】</p> <p>1. 积极运用信息技术开展案例教学。</p> <p>2. 采用线上线下相结合的教学模式和案例教学法、模拟训练法、任务驱动教学法、分组教学法。</p> <p>3. 利用多媒体教室、普通话测试室、学习通平台、学习强国平台开展教学。</p>

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
24	演讲与口才	<p>【素质目标】 1. 职业道德和敬业精神；2. 团队协作精神；3. 具备良好的思辨素质与习惯,良好的言语交际意识；4. 具备乐观积极自信的自我认知习惯,养成良好的为人处事习惯；5. 具备正确价值观和良好团队合作精神。</p> <p>【知识目标】 1. 了解言语交际的重要作用、基本原则、习得方法；2. 理解必备的心理、思维素质, 应变能力及倾听素养；3. 掌握有声、态势语言技巧, 掌握即兴、命题演讲及职场沟通口才的基本技巧与方法。</p> <p>【能力目标】 1. 能准确贴切、清晰流畅、自信地交流表达。善于倾听他人；2. 能正确应用各类演讲的基本技巧与方法, 突破敢说, 步入会说、巧说, 做到言之有物、有序、有理、有情, 追求有文、有趣；3. 能在实践中运用正确的交际沟通策略, 具备较强的社交场合及职场言语沟通能力。</p>	<p>1. 演讲理论、口才理论、演讲应用技巧；</p> <p>2. 即兴演讲、口才训练技巧、行业口才论述、体态语言；</p> <p>3. 演讲口才技巧；</p> <p>4. 职场沟通口才技巧；</p> <p>5. 表达基本技巧。</p>	<p>【立德树人要求】 1. 严格考察任课教师, 安排具有优良师德师风的教师任教；</p> <p>2. 将认知教育、团队合作、乐观自信教育贯穿整个教学过程中。</p> <p>【课程思政要求】 1. 以文化自信、乐观自信为主线挖掘思政元素, 开展课程思政；</p> <p>2. 以相关励志案例为切入点开展课程思政教学设计。</p> <p>【考核要求】 1. 为体现全过程育人要求, 提高过程性考核在课程考核评价占比, 过程性考核评价占课程考核评价的60%, 终结性考核占比40%；</p> <p>2. 将学生评价、班主任评价、家长评价、任课教师评价等纳入过程性考核评价范围。</p> <p>【教学方法、环境与模式要求】 1. 积极运用信息技术开展案例教学；</p> <p>2. 采用线上线下相结合的教学模式和案例教学法、实践分析法、任务驱动教学法、多媒体演示教学法；</p> <p>3. 利用多媒体教室、学习通平台、学习强国平台开展教学。</p>
25	摄影技术	<p>【素质目标】 1. 培养学生爱岗敬业, 勇于奉献的职业素养；</p> <p>2. 培养学生科学严谨, 实事求是的学风。</p> <p>【知识目标】 1. 掌握摄影参数与器</p>	<p>1. 摄影的参数知识；</p> <p>2. 摄影的器材；</p> <p>3. 摄影技术；</p> <p>4. 摄影实战；</p>	<p>【立德树人要求】 1. 严格考察任课教师, 安排具有优良师德师风的教师任教；</p> <p>2. 将科学严谨工匠教育贯穿整个教学过程中。</p> <p>【课程思政要求】 1. 结合课程特点积极挖掘思政元素, 开展课程思政；</p> <p>2. 以科学严谨为主线, 以相</p>

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
		材、曝光、构图、色彩及视角等知识； 2. 掌握摄影后期处理相关知识； 【能力目标】 1. 能够使用摄影设备； 2. 能够对各类植物、人物、环境等的进行拍摄； 3. 能够处理摄影后期制作。	7.lightroom 与 photoshop 的“无缝衔接”处理； 8.photoshop 基本功能操作与技巧。	关案例为切入点开展课程思政教学设计。 【三全育人要求】 1. 建立学生、学生家长、任课教师、班主任四方联系机制； 2. 提高过程性考核在课程考核评价占比，过程性考核评价占课程考核评价的60%；性考核占比40 3. 学生评价、班主任评价、家长评价、任课教师评价纳入过程性考核评价范围。 【教学方法与模式要求】 1. 积极运用信息技术开展案例教学。 2. 采用线上线下相结合的教学模式和案例教学法、任务驱动教学法、多媒体演示示范教学法。 3. 建议利用多媒体教室、化学实验室、学习通平台开展教学。
26	有机化学	【素质目标】 1. 培养科学严谨、认真细致、实事求是的学风和创新意识； 2. 培养创新精神和辩证思维能力； 3. 培养注重化学安全、遵纪守法的职业习惯。 【知识目标】 1. 掌握有机化学的基本知识和基础理论； 2. 掌握有机化合物的定义、分类、命名方法、结构及重要理化性质。 【能力目标】 1. 能够正确配制试剂和鉴别官能团； 2. 能够正确使用常用有机化学实验仪器；3. 能进行简单有机化合物的合成。	1. 烷烃 2. 不饱和烃 3. 脂环烃 4. 芳香烃 5. 卤代烃 6. 醇、酚、醚 7. 醛、酮、醌 8. 羧酸及其衍生物 9. 羧酸、酮酸 10. 立体异构 11. 含氮有机化合物 12. 糖类 13. 氨基酸、蛋白质 14. 杂环化合物与生物碱 15. 脂类、萜类和甾族化合物 16. 甾族化合物	【立德树人要求】 1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教； 2. 将化学安全、遵纪守法教育贯穿整个教学过程中。 【课程思政要求】 1. 化学安全、实验室安全管理法律法规为主线积极挖掘思政元素，开展课程思政； 2. 以相关案例为切入点开展课程思政教学设计。 【考核要求】 1. 为体现全过程育人要求，提高过程性考核在课程考核评价占比，过程性考核评价占课程考核评价的60%，终结性考核占比40%。 2. 将学生评价、班主任评价、任课教师评价等纳入过程性考核评价范围。 【教学方法、环境与模式要求】 1. 积极运用信息技术开展案例教学；

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
				<p>2. 采用线上线下相结合的教学模式和案例教学法、实践教学法、多媒体演示示范教学法、任务驱动教学法；</p> <p>3. 建议利用多媒体教室、化学实验室、学习通平台开展教学。</p>
27	苗族蜡染	<p>【素质目标】</p> <p>1. 树立文化自信与民族自豪感,立志肩负起蜡染技艺民族文化活态传承的时代重任;</p> <p>2. 养成自主学习的习惯和勤于思考、勇于探究的科学素养;</p> <p>3. 遵守行业的职业道德和行为规范,树立知识产权保护意识和诚信意识,筑牢生产安全意识、纪律意识,形成严谨细致、踏实务实的岗位责任;</p> <p>4. 建立尊重宽容、团队协作和平等互助的合作意识,逐步形成创新创业意识。</p> <p>【知识目标】</p> <p>1. 了解苗族蜡染的制作原理及工艺流程;</p> <p>2. 识别适合染色的织物种类、绘蜡工具,并熟知各类绘蜡工具的绘蜡效果;</p> <p>3. 归纳常用绘蜡技法的知识要点及染色规范流程;</p> <p>4. 归纳企业设计开发产品的流程及岗位分工职责</p> <p>【能力目标】</p> <p>1. 演示常用绘蜡工具及熔蜡设备使用方法; 2. 调节不同材质织物适合绘蜡的蜡液温度; 3. 综合运用常见绘蜡技法结合新工艺表现蜡染图案效果;</p> <p>4. 合理制定染色方案实</p>	<p>模块一苗族蜡染基础认知</p> <p>任务一蜡染初探传承文化</p> <p>任务二设备操作注重安全</p> <p>模块二苗族蜡染手工艺传习</p> <p>任务一蜡刀绘蜡注重安全</p> <p>任务二毛笔写字形意结合</p> <p>任务三竹签刻蜡细致精准</p> <p>任务四冰纹表现别具匠心</p> <p>任务五单件染色流程规范</p> <p>任务六二次封蜡耐心笃行</p> <p>任务七退蜡清理一丝不苟</p> <p>模块三苗族蜡染产品开发</p> <p>任务一蜡染围巾设计开发不断挑战</p> <p>任务二蜡染电脑包设计开发迎难而上</p>	<p>【立德树人要求】</p> <p>1. 严格考察任课教师,安排具有优良师德师风的教师任教;</p> <p>2. 将民族文化教育贯穿整个教学过程中。</p> <p>【课程思政要求】</p> <p>1. 民族自豪感为主线,积极挖掘思政元素,开展课程思政;</p> <p>2. 以相关案例为切入点开展课程思政教学设计。</p> <p>【考核要求】</p> <p>1. 为体现全过程育人要求,提高过程性考核在课程考核评价占比,过程性考核评价占课程考核评价的50%,终结性考核占比50%。</p> <p>2. 将学生评价、班主任评价、任课教师评价等纳入过程性考核评价范围。</p> <p>【教学方法、环境与模式要求】</p> <p>1. 积极运用信息技术开展案例教学。</p> <p>2. 采用线上线下相结合的教学模式和多媒体讲授法、课内实践教学法、任务驱动教学法。</p> <p>3. 利用多媒体教室、生化实训室、学习通平台、智慧树平台开展教学。</p>

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
		<p>现单件与多件染色； 5. 根据企业订单需求完成市场调研并设计蜡染产品；</p> <p>6. 规范实施蜡染制作流程,有效应对突发安全问题。</p>		
28	土家织锦	<p>【素质目标】</p> <p>1. 培养学生的审美情趣与人文素养；</p> <p>2. 帮助学生了解本土文化,推动文化传承；</p> <p>3. 培养爱国爱家情怀,增强文化自信。</p> <p>【知识目标】</p> <p>1. 熟练掌握土家织锦的历史发展、分布、工艺特点等知识；</p> <p>2. 掌握好土家织锦的工艺流程；</p> <p>3. 掌握好土家织锦的传统纹样及色彩知识；</p> <p>4. 掌握好土家织锦传统纹样与现代图案在现代设计中的艺术表现力。</p> <p>【能力目标】</p> <p>1. 具有吃苦耐劳的工匠精神,具备精益求精的能力；</p> <p>2. 具有土家织锦的图案设计和产品研发能力；</p> <p>3. 具有熟练掌握土家织锦的操作能力；</p> <p>有较强语言表达能力和娴熟的操作技巧,描述和展示产品设计、制作过程及产品的推广；</p> <p>4. 能够对土家织锦进行产品研发和制作,具有团队合作精神的实际运作能力。</p>	<p>模块一土家织锦概述</p> <p>土家织锦的历史渊源、文化背景、认知</p> <p>模块二土家织锦色彩与图案</p> <p>土家织锦的色彩、传统纹样</p> <p>模块三土家织锦工具与材料</p> <p>土家织锦机与工具、材料与染料、染色工艺</p> <p>模块四土家织锦工艺流程</p> <p>整经、经线上机（排线）、土家织锦织造工艺</p> <p>模块五土家织锦传承与创新</p> <p>土家织锦传承、创新、产品设计</p> <p>模块六土家织锦传统纹样与现代设计</p> <p>作品赏析</p> <p>土家织锦传统纹样图案作品赏析、土家织锦现代设计作品赏析</p>	<p>【立德树人要求】</p> <p>1. 严格考察任课教师,安排具有优良师德师风和土家织锦技能的双师型教师任教；</p> <p>2. 将文化自信与爱国爱家教育贯穿整个教学过程中。</p> <p>【课程思政要求】</p> <p>1. 以土家织锦文化为主线积极挖掘思政元素,开展课程思政；</p> <p>2. 以相关案例为切入点开展课程思政教学设计。</p> <p>【考核要求】</p> <p>1. 为体现全过程育人要求,提高过程性考核在课程考核评价占比,过程性考核评价占课程考核评价的30%,终结性考核占比70%；</p> <p>2. 将学生评价、班主任评价、任课教师评价等纳入过程性考核评价范围。</p> <p>【教学方法、环境与模式要求】</p> <p>1. 积极运用信息技术开展案例教学；</p> <p>2. 采用线上线下相结合的教学模式和案例教学法、理实一体化教学、分组教学法；</p> <p>3. 利用多媒体教室、土家织锦工作室、学习通平台、学习强国平台开展教学。</p>

2. 专业课程设置及要求

(1) 专业基础课程设置及要求

专业基础课程设置及要求如表 5 所示。

表5 专业基础课程设置及要求

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
1	园林美术	<p>【素质目标】 培养学生严谨的工作作风和敬业爱岗的工作态度，培养学生具有良好的计划组织和团队协作能力。</p> <p>【知识目标】 使学生掌握园林绘画的基础知识，掌握方案草图和效果图绘制知识，了解相关表现工具的基本运用知识。</p> <p>【能力目标】 使学生具备基本审美意识和造型能力、制图和识图能力。</p>	<p>1. 园林美术和美术的关系；</p> <p>2. 静物素描和风景素描；</p> <p>3. 色彩基础知识及色彩调配；</p> <p>4. 淡彩风景表现技法；</p> <p>5 构成和基础图案，构成设计原理和图案。</p>	<p>【立德树人要求】 1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教； 2. 将唯物主义、关爱动物、生物安全等教育贯穿整个教学过程中。</p> <p>【课程思政要求】 1. 结合课程特点积极挖掘思政元素，开展课程思政； 2. 以唯物主义及生物安全教育为主线，以相关案例为切入点开展课程思政教学设计。</p> <p>【三全育人要求】 1. 建立任课老师、班主任、学生家长、学生四方联系机制； 2. 提高过程性考核在课程考核评价占比，过程性考核评价占课程考核评价的60%；终结性考核占比40%。 3. 将学生评价、班主任评价、家长评价、任课教师评价纳入过程性考核评价范围。</p> <p>【教学方法与模式要求】 1. 积极运用信息技术开展案例教学。 2. 采用线上线下相结合的教学模式与案例教学法、任务驱动教学法。</p>
2	植物生长与环境	<p>【素质目标】 培养学生服务三农的意识；培养学生严谨的科学态度和分分析解决相关实际问题的能力。</p> <p>【知识目标】 通过本课程学习，使学生掌握常见植物在生长过程中与土壤环境、水分、温度、养分之间的机理和关系。</p>	<p>1. 绪论；</p> <p>2. 园林植物的生态学基础；</p> <p>3. 园林植物的气象环境；</p> <p>4. 园林植物的土壤环境；</p> <p>5. 园林植物的营养环境。</p>	<p>【立德树人要求】 1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教； 2. 将唯物主义、关爱动物、生物安全等教育贯穿整个教学过程中。</p> <p>【课程思政要求】 1. 结合课程特点积极挖掘思政元素，开展课程思政； 2. 以唯物主义及生物安全教育为主线，以相关案例为切入点开展课程思政教学设计。</p> <p>【三全育人要求】 1. 建立任课老师、班主任、学生家长、学生四方联系机制； 2. 提高过程性考核在课程考核评价占</p>

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
		<p>【能力目标】 使学生具备运用所学知识和技术技能解决生产上存在的问题的能力。</p>		<p>比，过程性考核评价占课程考核评价的60%；终结性考核占比40%。 3. 将学生评价、班主任评价、家长评价、任课教师评价纳入过程性考核评价范围。</p> <p>【教学方法与模式要求】 1. 积极运用信息技术开展案例教学。 2. 采用线上线下相结合的教学模式与案例教学法、任务驱动教学法。</p>
3	园林测量	<p>【素质目标】 培养学生良好的职业精神、工匠精神和创新意识，培养学生吃苦耐劳的精神，培养学生的安全意识，培养学生团队合作意识。</p> <p>【知识目标】 通过园林工程施工测量相关理论知识的学习，会正确使用测量常用仪器及测量方法。</p> <p>【能力目标】具备运用现代测绘技术进行小范围平面图的测绘、地形图的识别与应用、园林工程的测量与施工放样等工作及土方计算的能力。</p>	<p>1. 测量的基本理论和基本方法； 2. 测量仪器的构造与基本操作技能； 3. 地形测绘与应用； 4. 园林工程测量与施工放样。</p>	<p>【立德树人要求】 1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教； 2. 将唯物主义、关爱动物、生物安全等教育贯穿整个教学过程中。</p> <p>【课程思政要求】 1. 结合课程特点积极挖掘思政元素，开展课程思政； 2. 以唯物主义及生物安全教育为主线，以相关案例为切入点开展课程思政教学设计。</p> <p>【三全育人要求】 1. 建立任课老师、班主任、学生家长、学生四方联系机制； 2. 提高过程性考核在课程考核评价占比，过程性考核评价占课程考核评价的60%；终结性考核占比40%。 3. 将学生评价、班主任评价、家长评价、任课教师评价纳入过程性考核评价范围。</p> <p>【教学方法与模式要求】 1. 积极运用信息技术开展案例教学。 2. 采用线上线下相结合的教学模式与案例教学法、任务驱动教学法。</p>
4	园林植物	<p>【素质目标】 渗透专业思政教育，培养学生科学的生态思维、良好的生态素养，使其形成社会、经济与环境的协调可持续发展观。</p> <p>【知识目标】 使学生掌握园林植物的基础知识、基本理论和基本技能，如园林植物的分类、种质资源、环境因素及栽培设备等，掌握相关生长发育的一般</p>	<p>1. 园林植物的基本概念、特征及其在园林中的应用； 2. 园林植物的分类、特点，及其在园林的应用； 3. 环境因子对园林植物生长发育的影响； 4. 园林植物繁殖； 5. 园林植物的栽培管理；</p>	<p>【立德树人要求】 1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教； 2. 将唯物主义、关爱动物、生物安全等教育贯穿整个教学过程中。</p> <p>【课程思政要求】 1. 结合课程特点积极挖掘思政元素，开展课程思政； 2. 以唯物主义及生物安全教育为主线，以相关案例为切入点开展课程思政教学设计。</p> <p>【三全育人要求】 1. 建立任课老师、班主任、学生家长、学生四方联系机制； 2. 提高过程性考核在课程考核评价占</p>

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
		<p>规律和繁殖栽培的基本技术。</p> <p>【能力目标】 具备分析和解决园林植物生产相关技术问题及应用能力。</p>	<p>6. 园林植物的病虫害防治；</p> <p>7. 常见科的园林植物的性状、特征及园林用途。</p>	<p>比，过程性考核评价占课程考核评价的60%；终结性考核占比40%。</p> <p>3. 将学生评价、班主任评价、家长评价、任课教师评价纳入过程性考核评价范围。</p> <p>【教学方法与模式要求】 1. 积极运用信息技术开展案例教学。 2. 采用线上线下相结合的教学模式与案例教学法、任务驱动教学法。</p>
5	园林制图	<p>【素质目标】 培养学生吃苦肯干的精神，培养学生严谨的科学态度和分析解决相关实际问题的能力。</p> <p>【知识目标】 使学生掌握园林工程人员必备的专业基础知识和技能，为以后专业课的学习打下基础。</p> <p>【能力目标】 使学生具备规范制图、出图和三维建模及彩色效果图渲染的能力。</p>	<p>1. 制图基础知识；</p> <p>2. 园林素材表现；</p> <p>3. 投影作图(投影原理、轴测图、阴影透视)；</p> <p>4. 专业制图与识图。</p>	<p>【立德树人要求】 1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教； 2. 将唯物主义、关爱动物、生物安全等教育贯穿整个教学过程中。</p> <p>【课程思政要求】 1. 结合课程特点积极挖掘思政元素，开展课程思政； 2. 以唯物主义及生物安全教育为主线，以相关案例为切入点开展课程思政教学设计。</p> <p>【三全育人要求】 1. 建立任课老师、班主任、学生家长、学生四方联系机制； 2. 提高过程性考核在课程考核评价占比，过程性考核评价占课程考核评价的60%；终结性考核占比40%。 3. 将学生评价、班主任评价、家长评价、任课教师评价纳入过程性考核评价范围。</p> <p>【教学方法与模式要求】 1. 积极运用信息技术开展案例教学。 2. 采用线上线下相结合的教学模式与案例教学法、任务驱动教学法。</p>
6	计算机辅助设计	<p>【素质目标】 培养学生严谨细致的工作态度，培养学生以人为本、因地制宜，不脱离实际——科学人性的工作理念，培养学生团结协作的团队精神。</p> <p>【知识目标】 使学生掌握计算机辅助设计软件的运用及园林效果图的制作。</p>	<p>1. 园林制图基础；</p> <p>2. 园林制图表现方法；</p> <p>3. 园林识图；</p> <p>4. AutoCAD 制图基础；</p> <p>5. AutoCAD 实例绘制；</p> <p>6. Sketchup 效果图制作。</p>	<p>【立德树人要求】 1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教； 2. 将唯物主义、关爱动物、生物安全等教育贯穿整个教学过程中。</p> <p>【课程思政要求】 1. 结合课程特点积极挖掘思政元素，开展课程思政； 2. 以唯物主义及生物安全教育为主线，以相关案例为切入点开展课程思政教学设计。</p>

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
		<p>【能力目标】 使学生具备与客户独立会面沟通的能力，以及独立进行园林景观效果图制作的能力。</p>		<p>【三全育人要求】 1. 建立任课老师、班主任、学生家长、学生四方联系机制； 2. 提高过程性考核在课程考核评价占比，过程性考核评价占课程考核评价的60%；终结性考核占比40%。 3. 将学生评价、班主任评价、家长评价、任课教师评价纳入过程性考核评价范围。</p> <p>【教学方法与模式要求】 1. 积极运用信息技术开展案例教学。 2. 采用线上线下相结合的教学模式与案例教学法、任务驱动教学法。</p>

(2) 专业核心课程设置及要求

专业核心课程设置及要求如表6所示。

表6 专业核心课程设置及要求

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
1	园林苗木生产与经营	<p>【素质目标】 培养学生吃苦肯干的精神，培养学生辩证思维的能力，培养和敬业爱岗的工作态度。</p> <p>【知识目标】 掌握主要科属的特征、特性、分布和利用价值，了解园林树木分类的基本方法，学会分类检索表的编制和使用。</p> <p>【能力目标】 使学生具备运用掌握基本的园林苗木的繁育方法，能熟练应用各种培育技术解决种苗工生产岗位中存在的问题的能力。</p>	<p>1. 园林苗圃建立及区划的基本理论；</p> <p>2. 园林植物种子生产、苗木生产及苗圃日常管理；</p> <p>3. 苗圃生产方案的制定、园林苗木生产（播种育苗、营养繁殖育苗、大苗培育等）；</p> <p>4. 苗木移植、植物造型养护</p> <p>5. 苗木假植管理及苗木销售与经营。</p>	<p>【立德树人要求】 1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教； 2. 将唯物主义、关爱动物、生物安全等教育贯穿整个教学过程中。</p> <p>【课程思政要求】 1. 结合课程特点积极挖掘思政元素，开展课程思政； 2. 以唯物主义及生物安全教育为主线，以相关案例为切入点开展课程思政教学设计。</p> <p>【三全育人要求】 1. 建立任课老师、班主任、学生家长、学生四方联系机制； 2. 提高过程性考核在课程考核评价占比，过程性考核评价占课程考核评价的60%；终结性考核占比40%。 3. 将学生评价、班主任评价、家长评价、任课教师评价纳入过程性考核评价范围。</p> <p>【教学方法与模式要求】 1. 积极运用信息技术开展案例教学。 2. 采用线上线下相结合的教学模式与案例教学法、任务驱动教学法。</p>

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
2	园林植物栽培与养护	<p>【素质目标】 培养学生严谨的工作作风和敬业爱岗的工作态度，培养学生具有良好的计划组织和团队协作能力。</p> <p>【知识目标】 通过学习，要求学生具备园林植物繁殖与整形修剪技术，具备常用养护工具的使用和保养技能，能从事园林植物栽培养护工作。</p> <p>【能力目标】 掌握基本的园林植物日常管理养护能力，具备应用所学知识解决植物养护岗位中相关问题的能力。</p>	<p>1. 园林植物栽培及园林绿化施工养护的基本概念及简介；</p> <p>2. 播种、分株、压条、扦插嫁接等繁殖方法；</p> <p>3. 常见草花、木本花卉(包括绿篱、行道树等)整形修剪，园林植物的施肥、浇水、修剪、除草等养护；</p> <p>2. 常用养护工(机)具使用和保养等技能训练。</p>	<p>【立德树人要求】 1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教； 2. 将唯物主义、关爱动物、生物安全等教育贯穿整个教学过程中。</p> <p>【课程思政要求】 1. 结合课程特点积极挖掘思政元素，开展课程思政； 2. 以唯物主义及生物安全教育为主线，以相关案例为切入点开展课程思政教学设计。</p> <p>【三全育人要求】 1. 建立任课老师、班主任、学生家长、学生四方联系机制； 2. 提高过程性考核在课程考核评价占比，过程性考核评价占课程考核评价的60%；终结性考核占比40%。 3. 将学生评价、班主任评价、家长评价、任课教师评价纳入过程性考核评价范围。</p> <p>【教学方法与模式要求】 1. 积极运用信息技术开展案例教学。 2. 采用线上线下相结合的教学模式与案例教学法、任务驱动教学法。</p>
3	园林植物有害生物防治	<p>【素质目标】 渗透专业思政教育，培养学生具有生态环境保护意识、培养实事求是的学风和创新精神。</p> <p>【知识目标】 掌握园林植物有害生物的分布与害、科学防治方法和综合防治知识；掌握园林植物病虫害的发生与发展规律，能对当地园林植物常见病虫害进行综合防治。</p> <p>【能力目标】 具有科学预测园林病虫害发生、防治，并能依据植物病害的发生规律，科学制定和实施治理方案的能力。</p>	<p>1. 园林植物有害生物的分布与害、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。</p> <p>2. 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。</p>	<p>【立德树人要求】 1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教； 2. 将唯物主义、关爱动物、生物安全等教育贯穿整个教学过程中。</p> <p>【课程思政要求】 1. 结合课程特点积极挖掘思政元素，开展课程思政； 2. 以唯物主义及生物安全教育为主线，以相关案例为切入点开展课程思政教学设计。</p> <p>【三全育人要求】 1. 建立任课老师、班主任、学生家长、学生四方联系机制； 2. 提高过程性考核在课程考核评价占比，过程性考核评价占课程考核评价的60%；终结性考核占比40%。 3. 将学生评价、班主任评价、家长评价、任课教师评价纳入过程性考核评价范围。</p> <p>【教学方法与模式要求】 1. 积极运用信息技术开展案例教学。 2. 采用线上线下相结合的教学模式与案例教学法、任务驱动教学法。</p>

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
4	园林规划设计	<p>【素质目标】 培养学生严谨细致的工作态度，培养学生以人为本、因地制宜，不脱离实际——科学人性的工作理念，培养学生团结协作的团队精神。</p> <p>【知识目标】 掌握相关规划项目设计的基本原理、设计步骤、设计内容和要求以及基本设计元素的组成，掌握项目设计图纸的基本技能和要求。</p> <p>【能力目标】 具备各类景观项目的规划设计，并进行方案叙述与意见交流的能力。</p>	<p>1. 园林规划设计的原则、步骤和方法；</p> <p>2. 园林布局形式、园林造景手法、园林构成要素设计；</p> <p>3. 城市道路及广场绿地、居住区绿地、单位附属绿地、公园绿地；</p> <p>4. 屋顶花园绿地、美丽乡村；</p> <p>5. 田园综合体等设计训练。</p>	<p>【立德树人要求】</p> <p>1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教；</p> <p>2. 将唯物主义、关爱动物、生物安全等教育贯穿整个教学过程中。</p> <p>【课程思政要求】</p> <p>1. 结合课程特点积极挖掘思政元素，开展课程思政；</p> <p>2. 以唯物主义及生物安全教育为主线，以相关案例为切入点开展课程思政教学设计。</p> <p>【三全育人要求】</p> <p>1. 建立任课老师、班主任、学生家长、学生四方联系机制；</p> <p>2. 提高过程性考核在课程考核评价占比，过程性考核评价占课程考核评价的60%；终结性考核占比40%。</p> <p>3. 将学生评价、班主任评价、家长评价、任课教师评价纳入过程性考核评价范围。</p> <p>【教学方法与模式要求】</p> <p>1. 积极运用信息技术开展案例教学。</p> <p>2. 采用线上线下相结合的教学模式与案例教学法、任务驱动教学法。</p>
5	园林工程	<p>【素质目标】 培养学生严谨细致的工作态度，培养学生以人为本、因地制宜，不脱离实际——科学人性的工作理念，培养学生团结协作的团队精神。</p> <p>【知识目标】 熟练掌握各类园林工程的原理，施工技术及施工管理方法，掌握各类园林施工图的识图、读图和审图知识，掌握各类园林施工图的绘制及施工要点。</p> <p>【能力目标】 使学生具备具备园林景观施工及组织施工的能力。</p>	<p>1. 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；</p> <p>2. 土方工程、园路工程；</p> <p>3. 水景工程、假山工程、给排水工程；</p> <p>4. 砌体工程、种植工程和供电与照明工程等单项工程施工；</p> <p>5. 综合工程施工的技能训练。</p>	<p>【立德树人要求】</p> <p>1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教；</p> <p>2. 将唯物主义、关爱动物、生物安全等教育贯穿整个教学过程中。</p> <p>【课程思政要求】</p> <p>1. 结合课程特点积极挖掘思政元素，开展课程思政；</p> <p>2. 以唯物主义及生物安全教育为主线，以相关案例为切入点开展课程思政教学设计。</p> <p>【三全育人要求】</p> <p>1. 建立任课老师、班主任、学生家长、学生四方联系机制；</p> <p>2. 提高过程性考核在课程考核评价占比，过程性考核评价占课程考核评价的60%；终结性考核占比40%。</p> <p>3. 将学生评价、班主任评价、家长评价、任课教师评价纳入过程性考核评价范围。</p> <p>【教学方法与模式要求】</p> <p>1. 积极运用信息技术开展案例教学。</p> <p>2. 采用线上线下相结合的教学模式与案例教学法、任务驱动教学法。</p>

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
6	园林工程招投标与预决算	<p>【素质目标】 培养学生严谨细致的工作态度，培养学生以人为本、因地制宜，不脱离实际——科学人性的工作理念，培养学生团结协作的团队精神。</p> <p>【知识目标】 掌握园林工程造价及招投标的相关理论知识，掌握园林工程预结算、园林工程招标与投标的编制方法。</p> <p>【能力目标】 具备有计算园林工程项目的工程量、运用预算软件编制园林工程量清单及清单组价，编制园林工程招标文件与商务标的基本职业能力。</p>	<p>1. 园林工程项目工程量的计算；</p> <p>2. 园林工程预算的编制；</p> <p>3. 园林工程量清单及清单组价等预算软件的运用；</p> <p>4. 园林工程招标文件编制；</p> <p>5. 园林工程技术标与商务标的编制等。</p>	<p>【立德树人要求】 1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教； 2. 将唯物主义、关爱动物、生物安全等教育贯穿整个教学过程中。</p> <p>【课程思政要求】 1. 结合课程特点积极挖掘思政元素，开展课程思政； 2. 以唯物主义及生物安全教育为主线，以相关案例为切入点开展课程思政教学设计。</p> <p>【三全育人要求】 1. 建立任课老师、班主任、学生家长、学生四方联系机制； 2. 提高过程性考核在课程考核评价占比，过程性考核评价占课程考核评价的60%；终结性考核占比40%。 3. 将学生评价、班主任评价、家长评价、任课教师评价纳入过程性考核评价范围。</p> <p>【教学方法与模式要求】 1. 积极运用信息技术开展案例教学。 2. 采用线上线下相结合的教学模式与案例教学法、任务驱动教学法。</p>
7	园林建筑材料和构造	<p>【素质目标】 培养学生的专业兴趣和、严谨的工作态度和相互协作解决问题的习惯。</p> <p>【知识目标】 熟悉常用建筑材料的种类和特性；掌握建筑的构造知识。</p> <p>【能力目标】 具备对常用建筑材料的性能进行检测、实验；会识读构造图；会应用相关的规范等技术资料进行构造设计的能力。</p>	<p>1. 建筑材料的种类、物理性质、力学性能、实验和检测等，</p> <p>2. 建筑构造：基础、墙（柱）、楼地坪、楼梯、门窗和屋顶的设计、构造及特点；</p> <p>3. 景墙、园路、铺地、4. 花架、廊、亭；</p> <p>5. 石景和水景设计。</p>	<p>【立德树人要求】 1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教； 2. 将唯物主义、关爱动物、生物安全等教育贯穿整个教学过程中。</p> <p>【课程思政要求】 1. 结合课程特点积极挖掘思政元素，开展课程思政； 2. 以唯物主义及生物安全教育为主线，以相关案例为切入点开展课程思政教学设计。</p> <p>【三全育人要求】 1. 建立任课老师、班主任、学生家长、学生四方联系机制； 2. 提高过程性考核在课程考核评价占比，过程性考核评价占课程考核评价的60%；终结性考核占比40%。 3. 将学生评价、班主任评价、家长评价、任课教师评价纳入过程性考核评价范围。</p>

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
				【教学方法与模式要求】 1. 积极运用信息技术开展案例教学。 2. 采用线上线下相结合的教学模式与案例教学法、任务驱动教学法。

(3) 专业拓展课程设置及要求

专业拓展课程设置及要求如表 7 所示。

表 7 专业拓展课程设置及要求

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
1	插花与花艺装饰	【素质目标】 渗透专业思政教育，培养学生的服务人民，服务社会的职业精神。 【知识目标】 使学生了解一些基本的插花基本知识，掌握传统东、西方插花艺术风格，花材的整理与加工技艺技巧、现代花艺设计理念与技法、花艺色彩设计，增强学生的美感体验，培养学生欣赏美和创造美的能力，提高学生的艺术修养。 【能力目标】 具备独立制作东方插花、西方插花的能力；利用插花的美学、鉴赏等知识指导插花过程。	1. 插花艺术概论、插花艺术基本知识； 2. 插花造型的基本理论； 3. 东方传统插花艺术； 4. 西方传统插花艺术； 5. 现代传统插花艺术； 6. 花艺色彩设计及插花的常见应用形式。	【立德树人要求】 1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教； 2. 将思想品德教育贯穿整个教学过程中。 【课程思政要求】 1. 结合课程特点积极挖掘思政元素，开展课程思政； 2. 以纪律教育与团结协作教育为主线，以相关案例为切入点开展课程思政教学设计。 【三全育人要求】 1. 注重课程学习的过程性考核评价，该评分占课程成绩的 70%； 2. 结合课程设计，制定课外考核评价标准，由班级学生、班主任按标准评分，该评分占课程成绩的 30%。 【教学方法与模式要求】 1. 积极运用信息技术开展案例教学或者模块教学； 2. 采用任务驱动、案例教学法开展教学，推动课堂革命，鼓励学生主动参与。

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
2	植物组织培养	<p>【素质目标】 渗透专业思政教育，培养学生的服务人民，服务社会的农业情怀。</p> <p>【知识目标】 熟悉植物组培育苗的原理、操作流程、技术规范等知识与技能。</p> <p>【能力目标】 使学生具有组培快繁生产与管理、实验室设计与管理、能力，成本效益分析的能力。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 组培快繁工厂的选址及实验室设计； 2. 母液的配制、培养基的制作； 3. 无菌操作技术、组培快繁体系的建立； 4. 组培中出现各种问题的解决； 5. 植物脱毒技术。 	<p>【立德树人要求】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教； 2. 将思想品德教育贯穿整个教学过程中。 <p>【课程思政要求】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 结合课程特点积极挖掘思政元素，开展课程思政； 2. 以纪律教育与团结协作教育为主线，以相关案例为切入点开展课程思政教学设计。 <p>【三全育人要求】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 注重课程学习的过程性考核评价，该评分占课程成绩的 70%； 2. 结合课程设计，制定课外考核评价标准，由班级学生、班主任按标准评分，该评分占课程成绩的 30%。 <p>【教学方法与模式要求】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 积极运用信息技术开展案例教学或者模块教学； 2. 采用任务驱动、案例教学法开展教学，推动课堂革命，鼓励学生主动参与。
3	植物造景	<p>【素质目标】 严谨的工作态度和一丝不苟的工作作风；具有热爱自然、终生学习的自我意识；良好的与人沟通合作的团队意识。</p> <p>【知识目标】 掌握园林植物造景的设计方法。掌握不同类型绿地园林植物造景的方法。</p> <p>【能力目标】 使学生具有在园林景观项目中进行植物配置设计能力</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 滨水植物造景设计； 2. 公园植物造景设计； 3. 校园植物造景设计； 4. 立体植物造景设计； 5. 道路、广场植物造景设计； 6. 居住区植物造景设计。 	<p>【立德树人要求】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教； 2. 将思想品德教育贯穿整个教学过程中。 <p>【课程思政要求】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 结合课程特点积极挖掘思政元素，开展课程思政； 2. 以纪律教育与团结协作教育为主线，以相关案例为切入点开展课程思政教学设计。 <p>【三全育人要求】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 注重课程学习的过程性考核评价，该评分占课程成绩的 70%； 2. 结合课程设计，制定课外考核评价标准，由班级学生、班主任按标准评分，该评分占课程成绩的 30%。 <p>【教学方法与模式要求】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 积极运用信息技术开展案例教学或者模块教学； 2. 采用任务驱动、案例教学法开展教学，推动课堂革命，鼓励学生主动参与。

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
4	环境艺术设计	<p>【素质目标】 渗透专业思政教育，培养学生培养学生的环境意识。培养学生良好的社会公德、法律观念和职业道德；使学持具有良好的协作能力、沟通与协调能力、环境适应和心理调控能力。</p> <p>【知识目标】 使学生熟悉并掌握建筑室内各空间的功能特点、技术要求及艺术处理手法；使学生初步了解相关的建筑装饰技术规范；</p> <p>【能力目标】 使学生具备学生对室内建筑空间进行方案构思的能力。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 室内设计基础； 2. 室内空间设计； 3. 材料与构造、设计制图与透视； 4. 陈设设计、照明设计。 	<p>【立德树人要求】 1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教； 2.将思想品德教育教育贯穿整个教学过程中。</p> <p>【课程思政要求】 1.结合课程特点积极挖掘思政元素，开展课程思政； 2.以纪律教育与团结协作教育为主线，以相关案例为切入点开展课程思政教学设计。</p> <p>【三全育人要求】 1.注重课程学习的过程性考核评价，该评分占课程成绩的 70%； 2.结合课程设计，制定课外考核评价标准，由班级学生、班主任按标准评分，该评分占课程成绩的 30%。</p> <p>【教学方法与模式要求】 1.积极运用信息技术开展案例教学或者模块教学； 2. 采用任务驱动、案例教学法开展教学，推动课堂革命，鼓励学生主动参与。</p>
5	园林植物修剪和造型技术	<p>【素质目标】 渗透专业思政教育，培养学生具有生态环境保护意识、具有从事修建造型管理工作的责任感和事业心、培养实事求是的学风和创新精神。</p> <p>【知识目标】 通过学习使学生熟悉整形修剪的作用和目的，了解各种树形的骨架结构，掌握常规的整形和修剪技术的方法及原理，掌握盆栽花木、地栽花木的造型修剪。</p> <p>【能力目标】 使学生具备独立进行园林植物修剪、整形的能力，同时能独立进行植物造型塑造的能力。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 园林植物修剪的技术规范和方案制定； 2. 苗木修剪技术； 3. 乔木修剪技术； 4. 灌木修剪技术； 5. 园林植物造型修剪技术； 6. 草本花卉修剪技术； 7. 草坪修剪技术。 	<p>【立德树人要求】 1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教； 2.将思想品德教育教育贯穿整个教学过程中。</p> <p>【课程思政要求】 1.结合课程特点积极挖掘思政元素，开展课程思政； 2.以纪律教育与团结协作教育为主线，以相关案例为切入点开展课程思政教学设计。</p> <p>【三全育人要求】 1.注重课程学习的过程性考核评价，该评分占课程成绩的 70%； 2.结合课程设计，制定课外考核评价标准，由班级学生、班主任按标准评分，该评分占课程成绩的 30%。</p> <p>【教学方法与模式要求】 1.积极运用信息技术开展案例教学或者模块教学； 2. 采用任务驱动、案例教学法开展教学，推动课堂革命，鼓励学生主动参与。</p>

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
6	农产品网络营销	<p>【素质目标】 渗透专业思政教育，培养学生的服务人民，服务社会的农业情怀。</p> <p>【知识目标】 使学生农产品掌握网络营销活动的基础知识和基本技能，并熟练应用内容营销及社会化营销的常用方法。</p> <p>【能力目标】 使学生学会通过网络进行市场调研，培养和锻炼网络营销应用能力，使学生能借助网络广告与促销策略从事农产品线上营销工作。</p>	<p>1. 网络营销定义及内涵；</p> <p>2. 网络营销的基本原理及核心思想；</p> <p>3. 企业官方网络信息源的内容及网络营销价值；</p> <p>4. 营销的基本模式及思维意识等。</p>	<p>【立德树人要求】</p> <p>1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教；</p> <p>2. 将思想品德教育贯穿整个教学过程中。</p> <p>【课程思政要求】</p> <p>1. 结合课程特点积极挖掘思政元素，开展课程思政；</p> <p>2. 以纪律教育与团结协作教育为主线，以相关案例为切入点开展课程思政教学设计。</p> <p>【三全育人要求】</p> <p>1. 注重课程学习的过程性考核评价，该评分占课程成绩的 70%；</p> <p>2. 结合课程设计，制定课外考核评价标准，由班级学生、班主任按标准评分，该评分占课程成绩的 30%。</p> <p>【教学方法与模式要求】</p> <p>1. 积极运用信息技术开展案例教学或者模块教学；</p> <p>2. 采用任务驱动、案例教学法开展教学，推动课堂革命，鼓励学生主动参与。</p>

3.集中实践课程设置及要求

集中实践课程设置及要求如表 8 所示。

表 8 集中实践课程设置及要求

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
1	入学教育	<p>【素质目标】 具有高职学生综合素质和专业情感，热爱专业、热爱学校，遵守校纪校规，具有专业认同感。</p> <p>【知识目标】 熟悉学院学生规章制度与学院基本情况；目前专业学习目的意义与基本要求。</p> <p>【能力目标】 具备宣传学院规章制度、专业建设、学院概况并遵守校纪校规的能力。</p>	<p>1. 学院规章制度教育；</p> <p>2. 专业教育；</p> <p>3. 思想政治教育；</p> <p>4. 入学打算。</p>	<p>【立德树人要求】</p> <p>1. 严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教；</p> <p>2. 将思想品德教育贯穿整个教学过程中。</p> <p>【课程思政要求】</p> <p>1. 结合课程特点积极挖掘思政元素，开展课程思政；</p> <p>2. 以纪律教育与团结协作教育为主线，以相关案例为切入点开展课程思政教学设计。</p> <p>【三全育人要求】</p> <p>1. 注重课程学习的过程性考核评价，该评分占课程成绩的 70%；</p> <p>2. 结合课程设计，制定课外考核评价标准，由班级学生、班主任按标</p>

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
				<p>准评分，该评分占课程成绩的 30%。</p> <p>【教学方法与模式要求】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.积极运用信息技术开展案例教学或者模块教学。 2.采用任务驱动、案例教学法开展教学，推动课堂革命，鼓励学生主动参与。
2	专业综合实训	<p>【素质目标】 渗透专业思政教育，培养学生具有生态环境保护意识、具有从事相关园林造景、管理、设计工作的责任感和事业心、培养实事求是的学风和创新精神。</p> <p>【知识目标】 让学生进一步掌握园林植物、园林工程、园林植物栽培与养护、园林工程等课程知识，培养学生综合运用所学理论、知识和技能解决实际问题的能力，以及精益求精、持之以恒的工匠精神。</p> <p>【能力目标】 具备运用所学的知识，分析归纳解决在生产中的有关问题的能力，为园林养护、绿化植物养护管理、景观工程技术与管理等工作打下基础。</p>	<p>实施计划确定、制定工作计划、理论基础研究、访谈调研、研究假设与模型的建立、问卷设计与数据收集、方案比较选择、数据分析、研究论证。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.园林植物识别； 2.园林植物栽培与养护； 3.园林植物生物防治技术； 4.园林工程； 5.插花与花艺装饰； 6.农业生态园区规划； 7.园林工程造价及预算； 8.植物造景； 9.环境艺术设计。 	<p>【立德树人要求】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.严格考察任课教师，安排具有优良师德师风的教师任教； 2.将爱岗敬业、团结协作、工匠教育贯穿整个教学过程中。 <p>【课程思政要求】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.结合课程特点积极挖掘思政元素，开展课程思政； 2.以爱岗敬业、工匠精神为主线，以岗位任务驱动为切入点开展课程思政教学设计。 <p>【三全育人要求】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.建立任课老师、班主任、学生家长、学生四方联系机制； 2.提高过程性考核在课程考核评价占比，过程性考核评价占课程考核评价的 60%；终结性考核占比 40%。 3.将学生评价、班主任评价、家长评价、任课教师评价纳入过程性考核评价范围。 <p>【教学方法与模式要求】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.以实践教学、任务驱动教学、虚拟仿真教学为主要教学手段； 2.采用线上线下相结合的教学模式。 <p>【课岗证融通要求】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.本课程内容与工程造价员、园林绿化工等职业资格证书考核内容大部分相通，安排教学内容应考虑对标这些职业资格证书考核内容和学校园林技术专业技能抽考题库； 2.按照生产过程岗位项目设置教学模块。

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
3	毕业设计	<p>【素质目标】 培养学生热爱科学、勇于创新的素质。</p> <p>【知识目标】 掌握查阅文献、撰写毕业设计的相关方法。</p> <p>【能力目标】 具备独立设计专业相关方案的能力,具备设计答辩的能力; 提升发现问题、分析问题和解决问题的能力。</p>	<p>1.讲授查阅文献的技巧、撰写毕业设计的相关方法;</p> <p>2.结合实际情况按照毕业设计任务书实施毕业设计、完成毕业设计。</p>	<p>【立德树人要求】</p> <p>1. 严格考察任课教师,安排具有优良师德师风的教师任教;</p> <p>2.将诚实守信、工匠精神教育贯穿整个教学过程中。</p> <p>【课程思政要求】</p> <p>1. 结合设计选题特点积极挖掘思政元素,开展课程思政;</p> <p>2.以诚实守信、工匠精神为主线,以相关案例为切入点开展课程思政教学设计。</p> <p>【三全育人要求】</p> <p>1.建立指导老师、班主任、企业导师、学生家长共同联系学生制度;</p> <p>2.将毕业设计过程性考核评价纳入课程评价范围,按设计作品初评成绩 30%、毕业设计过程性评价 30%、毕业设计答辩 40% 形成课程考核成绩;</p> <p>3.对抄袭等学术不端现象一票否决,凡作品重复率达 30%以上,一律按不及格处理。</p> <p>【教学方法与模式要求】</p> <p>1.积极运用信息技术开展线上指导与答辩;</p> <p>2.理论联系实际,让学生在顶岗实习中完成毕业设计,安排学校、企业双导师指导毕业设计。</p>
4	专业劳动实践	<p>【素质目标】 融入课程思政元素,培养学生热爱劳动的传统美德,树立正确的劳动价值观。</p> <p>【知识目标】 通过参与劳动获得劳动体验,掌握劳动技能。</p> <p>【能力目标】 使学生具有基本劳动技能,结合专业技能可以独立进行相关专业生产实践。</p>	<p>1. 以班级或小组等形式开展社会实践;</p> <p>2. 按季节从事生产性劳动如整地、除草、施肥、整枝修剪等;</p> <p>3.在农业生产园区进行观摩、实践活动。</p>	<p>【立德树人要求】</p> <p>1.严格考察任课教师,安排具有优良师德师风的教师任教;</p> <p>2.将团结协作、工匠精神、劳动精神教育贯穿整个教学过程中。</p> <p>【课程思政要求】</p> <p>1.结合课程特点积极挖掘思政元素,开展课程思政;</p> <p>2.以劳动精神、工匠精神为主线,以相关案例为切入点开展课程思政教学设计。</p> <p>【三全育人要求】</p> <p>1.学校建立劳动小组评分、组内互评、任课教师评分相结合过程性考核评价体系;</p> <p>2.将学生课前劳动准备、课后工具整理归还等纳入过程性考核评价内容;</p> <p>3.以过程性考核评价的成绩平均值。</p>

序号	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
				为课程考核成绩。 【教学方法与模式要求】 1.采用线下实操教学模式； 2.采用任务驱动法开展教学。
5	顶岗实习	<p>【素质目标】 培养良好的劳动纪律观念、团队协作精神，养成良好的学习、工作习惯和认真细心做事的态度。</p> <p>【知识目标】 进一步掌握园林规划设计、园林工程学、园林概预算、园林植物养护等课程知识，做到理论联系实际，在实践中提升自己的理论水平。</p> <p>【能力目标】 使学生能够尽快将所学专业知识和岗位技能与生产实际相结合，实现与相关职业岗位的零距离对接，在不同的岗位上，分析归纳解决在生产中的有关问题，使学生树立起职业理想，养成良好的职业道德，练就过硬的职业技能，从根本上提高人才培养质量。</p>	<p>1. 根据本专业所面向的职业岗位群合理安排顶岗实习单位、岗位及实习内容；</p> <p>2. 依据校企合作协议合理确定校外实习带教老师；</p> <p>3. 指导实习学生撰写实习日志和实习总结等。</p>	<p>【立德树人要求】 1. 要求实训企业安排具有优良思想道德水平的导师指导； 2.将爱岗敬业、团结协作、工匠教育贯穿整个实习过程中。</p> <p>【课程思政要求】 1.结合岗位特点积极挖掘思政元素，开展课程思政； 2.以爱岗敬业、工匠精神为主线，以相关案例为切入点开展课程思政教学设计。</p> <p>【三全育人要求】 1.学校建立校企双导师、班主任、学生家长共同联系学生制度； 2.以过程性考核成绩作为课程成绩；校内指导老师过程性考核评分占30%，企业导师过程性考核评分占70%。 3.对出现严重违法违纪及出现安全生产事故给企业造成重大损失者实行一票否决。 4.企业应建立实习学生管理制度并建立领导机构。</p> <p>【教学方法与模式要求】 1.采用任务驱动法组织实习； 2.采用线上线下相结合教学；</p> <p>【课岗证融通要求】 1.本课程内容与工程造价员、园林绿化工等职业资格证书考核内容大部分相通，安排教学内容应考虑对标这些职业资格证书考核内容和学校园林技术专业技能抽考题库； 2.按照生产过程岗位项目设置教学模块。</p>

七、教学进程总体安排

(一) 教学进程表(表9)

表 9 教学进程安排表

课程类别	课程编码	课程名称	课程性质	学分	学时分配			学期/教学周/课时数						考核方式	备注		
					总学时	理论学时	实践学时	1	2	3	4	5	6				
								20周	20周	20周	20周	20周	20周				
公共基础课程	00900001	军事理论	必修	2	36	36		2*18							考查		
	00900005	军事技能	必修	2	112		112								考查		
	00900003	劳动教育	必修	1	16	16			2*8						考查		
	02415018	美育	必修	1	18		18						2*9		考查		
	02610001	思想道德与法治	必修	3	52	42	10	2*12	2*14						考查		
	02610002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	26	6			2*16					考查		
	02610006	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	38	10				3*16				考查		
	02620001 (1-5)	形势与政策	必修	1	40	40		1*8	1*8	1*8	1*8	1*8			考查		
	02640001	大学生心理健康教育	必修	2	32	24	8	2*12	2*4						考查		
	02023015	信息技术	必修	3	48	32	16		4*12						考试		
	01113002	创业基础	必修	2	36	32	4		2*18						考查		
	01113001	大学生职业发展与就业指导	必修	2	36	26	10						2*18		考查		
	02413001 (1-4)	大学体育	必修	6	108	16	92	2	2	2	2				考查		
	小计				30	614	328	286	9	15	5	6	5				
	公共基础 限选课程	02415012	应用文写作	限选	2	32	20	12	2*16							考查	
02413009		大学语文	限选	2	36	30	6		2*18						考试		
02413007		大学数学	限选	2	32	20	12	2*16							考试		

		02415105	国家安全教育	限选	1	18	18		2*9					考查		
		00900033	党史国史	限选	2	32	26	6		2*16					考查	
		02530001 (1-2)	大学英语	限选	8	128	128		4*16	4*16					考试	
		2143016	健康教育	限选	0.5	8	8		2*4						线上开展，记学时不计入周课时	
		2143017	职业素养	限选	1	16	16		1*16						考查	
		2413018	中华优秀传统文化	限选	1	18	10	8		2*9					考查	
		小计				19.5	312	268	44	10	8	0	0	0		
	公共基础 任选课程 6门选2 门，三、 四学期任 选1门，修 满2个学 分	1000221	普通话	选修	1	26	16	10							考查	
		1000222	演讲与口才	选修	1	26	16	10							考查	
		1000223	摄影技术	选修	1	26	16	10				2	2		考查	
		1000224	有机化学	选修	1	26	16	10							考查	
		1000225	土家织锦	选修	1	26	16	10							考查	
		1000226	苗族蜡染	选修	1	26	16	10							考查	
小计				2	52	32	20		0	2	2	0				
合计				51.5	978	628	350	19	23	7	7	3				
专业课程	专业基础 课程	1823039	园林美术	必修	4	78	36	42	4					考试	教学实周习1	
		104020015	植物与生长与环境	必修	4	72	32	40		4				考试		
		104020017	园林测量	必修	2	30	10	20	2					考试		
		104010101	园林植物	必修	2.5	42	10	32			2			考试	教学实周习 0.5	
		104010003	园林制图	必修	4	72	32	40			4			考试	教学实周习 0.5	
		104020006	计算机辅助设计	必修	4	72	32	40			4			考试	教学实周习 0.5	
		小计				20.5	366	152	214	6	4	10	0	0		
	专业核心 课程	1823113	园林苗木生产与经营	必修	4	76	30	46				4		考试	教学实周习 0.5	
1823112		园林植物栽培与养护	必修	4	76	30	46				4		考试	教学实周习 0.5		

		1823119	园林植物有害生物防治	必修	4	76	30	46			4			考试	教学实周习 0.5			
		1823115	园林规划设计	必修	4	76	30	46			4			考试	教学实周习 0.5			
		1823117	园林工程	必修	4	72	30	42		4				考试	教学实周习 0.5			
		1823116	园林工程招投标与预决算	必修	4	64	24	40			4			考试				
		1823114	园林建筑材料和构造	必修	2	30	15	15			2			考试				
		小计					26	470	189	281	0	0	6	20	0			
	专业拓展课程/专业选修课	1823118	插花与花艺装饰	选修	2	30	14	16		2*15	2*15	2*15			考查			
		1823122	植物组织培养	选修	2	30	14	16									考查	
		1823125	植物造景	选修	2	30	14	16									考查	
		1823017	环境艺术设计	选修	2	30	14	16									考查	
		104020037	园林植物修剪和造型技术	选修	2	30	14	16									考查	
		1823124	农产品网络营销	选修	2	30	14	16									考查	
小计					6	90	42	48		2	2	2	0					
集中实践课程/环节	90000102	入学教育	必修	1	24	14	10	1周						考查				
	1813023	专业综合实训	必修	10	240		240					10周		考查				
	2313023	毕业设计	必修	3	72	30	42					2周	5周	考查				
	104020013	专业劳动实践	必修	3	72		72	1周		1周		1周		考查				
	2300001	顶岗实习	必修	24	576		576					5周	19周	考查				
	小计					41	984	44	940									
总计					145	2888	1055	1833	25	29	25	29	27	24				

注：①表中课程采用线上线下相结合方式开展教学，因集中实践教学冲掉的课时通过线上教学补足，专业课程教学实习周按28学时/周计算，其课时计入该课程实践学时与总学时中。

②集中实践课程按照24学时/周计算学时，按1学分/周计算学分，非集中实践课程原则上按16—18学时计算1学分。

③以实践周排课的课程用“周数W”表示，如“4W”表示该课程4周，每周节数由各专业自定；其它串行和并行课程用“周课时×周数W”表示，如“4×5W”为该课程周4课时，排5周；4表示4课时。

(二) 学时与学分分配

学时与学分分配如表10所示。

表 10 学时与学分分配表

课程类别	课程性质	课程门数	学分小计	学时分配		总学时	占总学时比例 (%)
				理论课时	实践课时		
公共基础课程	必修课	13	30	328	286	614	21.3%
	限选课	9	19.5	268	44	312	10.8%
	任选课	2	2	32	20	52	1.8%
专业基础课程	必修课	6	20.5	152	214	366	12.6%
专业核心课程	必修课	7	26	189	281	470	16.3%
专业拓展课程	任选课	3	6	42	48	90	3.1%
集中实践课程	必修课	5	41	44	940	984	34.1%
总计		45	45	1055	1833	2888	100.0%
公共基础课程						978	33.9%
实践课程						1833	63.4%
选修课程						454	15.7%

【说明】：总学时数=公共基础课程学时数+专业（技能）课程学时数=理论教学学时数+实践性教学学时数=线上教学学时数+线下教学学时数

八、实施保障

主要包括师资队伍、教学设施、教学资源、教学方法、学习评价、质量管理等方面。

(一) 师资队伍

1.队伍结构

根据生态农业专业人才培养目标和学生规模，按照生师比18:1配备专业教师，其中副高级以上职称的校内专业带头人1名，3--5名专业核心课程教师，其中“双师型教师”60%以上。教师队伍职称、年龄、学历应具有合理梯队结构，

具体要求建议见表11。

表 11 师资队伍结构

队伍结构		比例 (%)
职称结构	教授	10
	副教授	30
	讲师	40
	助教	20
学历结构	博士	10
	硕士	40
	本科	40
	专科	10
年龄结构	35岁以下	33
	36-45岁	60
	46-60岁	7
双师型教师		60
生师比		18: 1

2.专业带头人

本专业带头人思想政治素质高，坚持四项基本原则，热爱教育事业，热爱学生，教书育人，为人师表，敬业勤奋，乐于奉献；应具有副教授以上高级职称，能够较好地把握国内外行业、专业发展趋势，能广泛联系行业企业，了解行业企业对本专业人才的切实需求，教学设计、专业研究能力强，在本区域本领域具有一定的专业影响力。能发挥帮带指导作用，承担培养1-2名青年教师的任务。

3.专任教师

具有高校教师资格和本专业领域有关证书；有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心；具有风景园林、园林、园艺等相关专业本科及以上学历；具有扎实的本专业相关理论功底和实践能力；具有较强的信息化教学能力，能够开展课程教学改革和科学研究；每5年累计不少于6个月的企业实践经历。可从知名园林企业引进中级、高级职称人才，担任专业教师，对接行业承担课

程改革任务，提高人才培养质量。

4.外聘教师

坚持正确的政治方向，热爱职业教育事业，具有良好的职业道德，能履行教师职责；掌握所授专业的基础理论、专业知识，了解相关专业的理论与技术前沿，具有较高的教学业务水平。具有扎实的专业实践能力和较强的技术应用能力；经学校正式聘任（聘期1年及以上），承担教学任务1年及以上。平均每年承担100学时的专业课程教学任务（含实践教学）；具有本专业非教师系列中级及以上专业技术职称或企业二级部门主管以上的职务或参加省级以上教育主管部门组织的教师教育教学技能培训，并取得合格证书。

（二）教学设施

1.专业教室基本条件

一般配备黑（白）板、多媒体计算机、投影设备、音响设备，互联网接入或WiFi环境，并具有网络安全防护措施。安装应急照明装置并保持良好状态，符合紧急疏散要求，标志明显，保持逃生通道畅通无阻。

2.校内实训室校内实践教学条件

校内实践教学条件按照完成专业学习领域核心课程的学习情境教学要求配置，每个场地满足一次性容纳50名学生进行基于行动导向的理论实践一体化教学的需要。专业课程的实践条件配置与要求见下表（以200学生数为基准）。

表 12 校内实践教学条件

序号	实训室名称	主要工具与设备名称	班均台套数	主要实训项目
1	结构实验室— 园林工程实验室	绿篱机、除草机、木工切割机、瓷砖切割机、瓷砖切割机、激光水平仪、透水砖、防腐木、麻石板	1-40	土方工程、园路工程、水景工程、砌体工程、种植工程和供电与照明工程、综合工程施工的技能训练
2	园林景观设计 及工程造价模 拟实训室	计算机(CUPI5-7500\内存8G\2G独立显卡\500G硬盘)、投影仪、AutoCAD2013、广联达预算软件	50	AutoCAD制图基础、Sketchup效果图制作、园林工程预算的编制、园林工程量清单编制、园林工程招标文件编制

3	园林绘图室	A2绘图板、A3绘图板、画架、比例尺、蝴蝶尺、丁字尺、画框、	1-50	素描写生、钢笔淡彩、手绘平面图、效果图、立面图，工程制图、园林测量图绘制
4	植物组织培养实验室	超净工作台；光照培养箱、干燥箱、冰箱、高压灭菌锅；电子天平；自动洗瓶机；移液枪；培养架；光照计	1-40	培养基的制作；外殖体的选择与灭菌；初代培养；继代培养；壮苗与生根培养；驯化移栽；组培苗观察及植物脱毒技术。
5	植物生长环境综合实训室	紫外-可见分光光度计、土壤养分速测仪、土壤张力计、土壤粉碎机、植物样本粉碎机；枝剪、小土铲、锄头、农膜、控温仪等	1-50	土壤质测定；土壤容重与孔隙测定；土壤有机质的测定；土壤剖面观察与肥力测定；植物生长的水分、温度、光照环境调控

3.校外实践教学条件

具有稳定的校外实习基地。能够提供《园林工程施工》、《园林工程招投标与预决算》、《园林规划设计》、《园林植物栽培与养护》等工作岗位相关实习岗位，可接纳一定规模的学生实习，能够配备相应数量指导教师对学生实习进行指导和管理，有保证实习生日常工作、学习、生活的规章制度，有安全、保险保障。园林技术专业校外实习基地见表 13。

表 13 园林技术专业校外实习基地

序号	校外实习基地名称	基本条件与要求	实习内容	合作深度要求
1	长沙市兴茂园林绿化有限公司	能够提供实习岗位 10 个、配备 2 名实习指导师傅并提供 10 名学生的住宿与生活设施，为实习学生购买工伤与意外保险及提供不低于当地最低工资标准的实习工资，有完善的实习生工作、学习、生活的规章制度，与学校签订有校企合作协议。	AutoCAD 制图、Sketchup 效果图及初级 3D 建模	接收 5 人
2	广州荣翠园林绿化工程有限公司湘西分公司	能够提供实习岗位 10 个、配备 2 名实习指导师傅并提供 10 名学生的住宿与生活设施，为实习学生购买工伤与意外保险及提供不低于当地	园林植物繁殖、园林植物的栽培管理、园林植物的病虫害防治	接收 6 人

序号	校外实习基地名称	基本条件与要求	实习内容	合作深度要求
		最低工资标准的实习工资，有完善的实习生工作、学习、生活的规章制度，与学校签订有校企合作协议。		
3	湖南省吉首市绿陆园林工程有限公司	能够提供实习岗位 10 个、配备 2 名实习指导教师并提供 10 名学生的住宿与生活设施，为实习学生购买工伤与意外保险及提供不低于当地最低工资标准的实习工资，有完善的实习生工作、学习、生活的规章制度，与学校签订有校企合作协议。	地形测绘与应用、园林工程测量、施工放样、轴测图绘制	接收 5 人
4	邦森国际景观（湖南）有限公司	能够提供实习岗位 10 个、配备 2 名实习指导教师并提供 10 名学生的住宿与生活设施，为实习学生购买工伤与意外保险及提供不低于当地最低工资标准的实习工资，有完善的实习生工作、学习、生活的规章制度，与学校签订有校企合作协议。	园林植物种子生产、苗木生产及苗圃日常管理、播种育苗、营养繁殖育苗、大苗培育、苗木移植、植物造型养护	接收 3 人
5	思城设计集团有限公司	能够提供实习岗位 10 个、配备 2 名实习指导教师并提供 10 名学生的住宿与生活设施，为实习学生购买工伤与意外保险及提供不低于当地最低工资标准的实习工资，有完善的实习生工作、学习、生活的规章制度，与学校签订有校企合作协议。	屋顶花园绿地、美丽乡村等规划设计助理、项目资料搜集整理归纳、	接收 7 人
6	深圳喜喜仕景观及建筑规划设计有限公司	能够提供实习岗位 10 个、配备 2 名实习指导教师并提供 10 名学生的住宿与生活设施，为实习学生购买工伤与意外保险及提供不低于当地最低工资标准的实习工资，有完善的实习生工作、学习、生活的规章制度，与学校签订有校企合作协议。	园林植物栽培及园林绿化施工养护、常见草花、木本花卉(包括绿篱、行道树等)整形修剪,园林植物的水肥管理养护	接收 10 人

序号	校外实习基地名称	基本条件与要求	实习内容	合作深度要求
7	湖南易名园林工程有限公司湘西分公司	能够提供实习岗位 10 个、配备 2 名实习指导教师并提供 10 名学生的住宿与生活设施，为实习学生购买工伤与意外保险及提供不低于当地最低工资标准的实习工资，有完善的实习生工作、学习、生活的规章制度，与学校签订有校企合作协议。	土方工程、园路工程、施工组织安排与调度、参与综合工程施工过程	接收 4 人
8	广州逐星景观有限公司湘西分公司	能够提供实习岗位 10 个、配备 2 名实习指导教师并提供 10 名学生的住宿与生活设施，为实习学生购买工伤与意外保险及提供不低于当地最低工资标准的实习工资，有完善的实习生工作、学习、生活的规章制度，与学校签订有校企合作协议。	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、园林项目技术投标	接收 10 人
9	上海禹香苑园林有限公司湘西分公司（珍惜园林植物苗木供应商）	能够提供实习岗位 10 个、配备 2 名实习指导教师并提供 10 名学生的住宿与生活设施，为实习学生购买工伤与意外保险及提供不低于当地最低工资标准的实习工资，有完善的实习生工作、学习、生活的规章制度，与学校签订有校企合作协议。	园林植物栽培及园林绿化施工养护、苗木移植、植物造型养护、苗木假植管理	接收 4 人

（三）教学资源

1. 教材选用基本要求

按照国家规定选用优质教材，教育部规划教材，如果没有教育部规划教材，原则上首选中国农业出版社出版的规划教材，其次选择学院教务处规定的 30 家出版社出版的规划教材，有地方特色的实践课程可选用校本教材，禁止不合格的教材进入课堂。建立由专业教师、行业专家和教研人员等参与的教材选用机构，完善教材选用制度，经过规范程序择优选用教材。

表 14 园林技术专业教材选用表

序号	教材名称	教材类型	出版社	主编	出版日期
1	植物生长与环境	高等职业教育十三五规划教材	中国农业出版社	卢爱英	2016.10
2	园林植物	高等职业教育十三五规划教材	重庆大学出版社	贾东坡、齐伟	2016.9
3	园林测量	高等职业教育十三五规划教材	中国农业大学出版社	韩学颖	2019.12
4	园林制图	高等职业教育十三五规划教材	高等教育出版社	黄晖	2022.8
5	计算机辅助园林设计	国家林业和草原局职业教育十三五规划教材	中国林业出版社中国林业出版社	马金萍	2021.4
6	园林美术	十三五职业教育园林园艺类专业规划教材	机械工业出版社	康国珍	2019.4
7	园林苗木生产与经营	全国高职高专园林类专业规划教材	科学出版社	魏岩、金丽丽	2021.6
8	园林植物栽培与养护	高等职业教育十二五规划教材	中国建筑工业出版社	钱军	2019.3
9	园林植物有害生物防治	高等职业教育十三五规划教材	机械工业出版社	吴庆丽	2018.5
10	园林规划设计	高等职业教育十三五规划教材	重庆大学出版社	周初梅	2023.1
11	园林工程施工技术	高等职业教育园林类专业系列教材	中国林业出版社出版	陈绍宽	2009.1
12	园林工程预决算	高等职业教育十二五规划教材	科学出版社	黄顺	2020.11
13	插花与花艺装饰	高等职业教育十二五规划教材	中国农业出版社	李星苇	2015.11
14	植物组织培养	高等职业教育十三五规划教材	北京师范大学出版社	袁学军	2017.4
15	植物造景	高等职业教育十二五规划教材	重庆大学出版社	宁妍妍	2012.4
16	环境艺术设计识图与制图	高等职业教育十二五规划教材	华中科技大学出版社	钱明学	2012.9.

序号	教材名称	教材类型	出版社	主编	出版日期
17	农产品网络营销	高等职业教育十三五规划教材	中国农业大学出版社	郑佳	2018.5
18	园林建筑材料和构造	高等职业教育十三五规划教材	重庆大学出版社	徐德秀	2014.2
19	园林植物修剪和造型技术	高等职业教育十二五规划教材	华中科技大学出版社	卜复鸣	2016.1

2. 图书文献配备基本要求

图书文献配备能满足本专业人才培养、专业建设、教科研等工作的需要，方便师生查询、借阅。专业类图书文献包括：与本专业领域相适应的图书、期刊、专业理论资料、技术规范标准、思维训练及实训操作等。

3. 数字教学资源配置基本要求

本专业利用职教云数字化教学资源库、知网、维普等文献资料、常见问题解答等的信息化条件，引导鼓励教师开发并利用信息化教学资源、教学平台，创新教学方法、提升教学效果（表 15）。

表 15：园林技术专业主要参考图书文献配备表

序号	图书文献名称	具体要求
1	园冶	根据专业教学需求订购 10 套，学生额外需求可自行购买。
2	中国古典园林分析	根据专业教学需求订购 10 套，学生额外需求可自行购买。
3	设计结合自然	根据专业教学需求订购 10 套，学生额外需求可自行购买。
4	景观设计学	根据专业教学需求订购 10 套，学生额外需求可自行购买。
5	景观科学理论基础和逻辑数理方法	根据专业教学需求订购 10 套，学生额外需求可自行购买。
6	园林设计·造园意匠论	根据专业教学需求订购 10 套，学生额外需求可自行购买。

序号	图书文献名称	具体要求
7	总体设计	根据专业教学需求订购 10 套，学生额外需求可自行购买。
8	景园建筑工程规划与设计	根据专业教学需求订购 10 套，学生额外需求可自行购买。
9	景观设计师便携手册	根据专业教学需求订购 10 套，学生额外需求可自行购买。
10	中国古典园林史	根据专业教学需求订购 10 套，学生额外需求可自行购买。
11	图解人类景观	根据专业教学需求订购 10 套，学生额外需求可自行购买。
12	西方现代景观设计的理论与实践	根据专业教学需求订购 10 套，学生额外需求可自行购买。
13	知网	https://www.cnki.net/
14	万方	http://www.wanfangdata.com.cn/index.html
15	Landscape and Urban Planning	订购全年
16	中国园林	订购全年
17	风景园林	订购全年
18	西部人居学刊	订购全年
19	园林	订购全年

(四) 教学方法

1. 教学方法

课程教学中坚持以学生为主体、教师主导，因材施教，专业教学团队

积极推进基于工作过程的教学方法改革，以工作过程为导向，以任务、项目为驱动，采用案例教学、现场教学、项目驱动，理论与实践相结合，注重职业素养与职业技能培养。

（1）案例教学法

以教师、书本为中心，以课堂教学为主线的单一教学方法显然不能适应现代高职高专的教学需求。而要以学生为主体，教师主导，注重学生在“做中学、学中做，学练并重，教学统一”。在基础课程的教学过程中应更多地采用案例教学法、问答教学法等，实行启发式、讨论式教学，鼓励学生独立思考，激发学习的主动性，充分尊重学生在教学过程中的主体地位，变单向灌输为师生互动，既改革教的方法，又指导学生改进学习方法和思考方法。

（2）项目驱动教学法

按照工学结合人才培养模式要求，将实训贯穿于教学全过程，坚持教学内容和实际工作的一致，根据课程内容，设计若干个工作任务和职业能力项目，并参照企业相关信息和情景来设计教学内容，突出课程学习的真实性、职业性。

教学过程中，为培养学生思维能力和综合分析问题、解决问题能力，提高其职业技能，在专业与专业实践课程中，教师采用项目教学法，以项目驱动，让学生在规定的时间内完成项目内容，教师只加以指导，完成后再由学生互评，教师点评。

（3）基于工作过程的行动导向教学法

对于专业核心课程中技能要求较高的内容，采取“分组教学法”，按“教、学、做一体化”模式组织教学，让学生在接近生产环境的条件下按“资讯、计划、决策、实施、检查、评价”六步法进行学习，提高学习能力，学会交流沟通和团队协作，提高学生的实践能力、创造能力、就业和创业能力。突出学生在校学习内容与实际工作的一致性。

（4）多媒体直观演示教学法

利用多媒体设备将那些抽象的理论知识用多媒体课件演示出来，编制

一些动画，收集一些案例实物来丰富课程内容和表现形式，变黑板式教学为电化教学和实体化教学，使过去因没有看到物体而抽象难学的内容变得具体、形象，使深奥的理论教学变得生动、易懂。

(5) 仿真教学法

利用现代信息技术和教学软件建立虚拟情境、虚拟工作项目，并通过“虚拟工位”操作来完成工作任务，营造仿真工作环境，优化教学过程，提高教学质量和教学效果。

2. 教学手段

积极鼓励教师采用多媒体教学、现场教学、网络教学、虚拟仿真、真题实做等多种教学手段进行教学，保证教学效果。

大力推广多媒体教学，多媒体教学具有直观性强、信息量大、易于接受等特点，已广泛应用于教学之中。鼓励教师重新组织、整合课程的教学内容开发多媒体教学课件，使学生更容易地从课堂中形象生动地获取专业知识。

现场教学，教学做一体化。加大实习实训设备的投入力度，组建多个专业实训室和实习工厂，利用实训室、实训基地资源，将学生带到工作现场，边讲边练，教学做一体化，培养学生动手能力。

采用虚拟技术教学对于一些用传统教学手段和多媒体课件教学均不易达到良好教学效果的内容，模拟实际工作环境，使学生有身临其境的感觉，教学内容生动有趣，显著提高教学效果，使学生在模拟岗位环境中，在可控状态下完成实训教学。

开发网络教学，网上答疑，启发学生思考充分利用现代网络技术，研发网络课程。选用学院网站，将课程标准、授课计划、教学课件、电子教案等资源全部上网。学生可在课外时间通过网络进行预习、自学和复习；教师可以布置学生利用网上资源进行课程预习，布置课程作业。学生和教师可以网站展开师生互动，学生可以网上在线向老师进行询问和讨论，教师也可以实行网上答疑，实现师生在线交流，为学生自主式学习提供了良

好的平台，使用效果良好。

实习和毕业设计采用学生真题实做，根据企业实际工作流程，结合实际生产需求，学生分组协作共同完成。

(五) 学习评价

按照“三全育人”要求，学习评价上以过程性考核评价为主，结合终结性考核评价进行评价，过程性评价对学生学习全过程如出勤、作业、课堂表现等进行评价。扩大过程性评价范围，建议过程性评价由学生评价、老师评价、班主任评价、学生家长评价等构成。同时引入行业企业等社会第三方评价，建立根据不同类型课程特点的学习考核评价机制。具体建议如下：

1.对公共基础课的学习评价

除军事技能外均采用过程性考核评价与终结性考核评价相结合的评价方式，过程性考核评价占课程学习成绩的 60%，终结性考核评价占课程学习成绩的 40%。过程性考核评价由任课教师评价、学生评价、班主任评价、学生家长评价四部分构成，分别由学生学习小组、任课老师、班主任、学生家长按照相应评价标准进行评价，四部分过程性考核评价成绩的平均值为课程过程性考核成绩，终结性考核为期末考试或者考查。军事技能课程采用过程性考核成绩作为课程考核成绩。

2.对专业课程的学习评价

采用过程性考核评价与终结性考核评价相结合的评价方式，过程性考核评价占课程学习成绩的 60%，终结性考核评价占课程学习成绩的 40%。过程性考核评价由任课教师评价、学生评价、班主任评价、学生家长评价四部分构成，分别由学生学习小组、任课老师、班主任、学生家长按照相应评价标准进行评价，四部分过程性考核评价成绩的平均值为课程过程性考核成绩，终结性考核为期末考试或者考查。鼓励学生利用暑假自己联系企业跟岗实习，同时鼓励学生参加职业技能竞赛及报考相关职业资格证书或者职业技能等级证书，对于岗赛证融通课程由学生提出申请，教研室与系部审批，可以将学生参加职业技能竞赛或者参加职业资格证书与职业技能等级证书成绩作为相关课程学期终结性考核成绩。

3.对集中实践课程的学习评价

《入学教育》课内过程性考核评价评分由班主任、学生及其他参与任课的老

师共同依据学生课堂出勤、纪律、参与情况、作业情况等进行评定，以各次成绩总和的平均值作为课内过程性考核成绩，占课程成绩的 70%；结合课程设计，依据课外遵纪守法、卫生、团结协作等制定课外过程性考核评价标准，由班级学生、班主任按标准评分，以各次成绩总和的平均值作为该课程课外过程性考核评价成绩，该评分占课程成绩的 30%。《专业劳动》以过程性考核评价的成绩为课程考核成绩，建立劳动小组评分、组内互评、任课教师评分相结合过程性考核评价体系；将学生课前劳动准备、课后工具整理归还等纳入过程性考核评价内容；以各次过程考核成绩总和的平均值作为课程考核成绩。《毕业设计》按设计作品初评成绩 30%+毕业设计过程性评价 30%+毕业设计答辩 40%形成课程考核成绩；过程性考核评价主要考核学生主动思考问题、主动提问、按时间按质量要求完成阶段工作任务等情况，由生态农业教研室制定考核评价标准，由学校指导老师、企业指导老师及学生共同进行评价，以各次评价成绩总和的平均值作为该课程的过程性考核评价成绩，初评成绩由校企双方指导老师对学生毕业设计作品按相关评价标准进行评分，两位指导老师评分的平均值作为设计作品初评成绩，作品初评成绩必须达到合格以上方能参加答辩。对抄袭等学术不端现象一票否决，凡作品重复率达 30%以上，一律按不及格处理。《顶岗实习》以过程性考核成绩作为课程成绩；校内指导老师过程性考核评分占 30%，由指导老师参照实习单位鉴定以及学生个人的实习考勤、实习记录、实习报告、实习表现等进行综合评定；企业导师过程性考核评分占 70%，由企业导师根据学生实习表现与效果进行综合评定；对出现严重违法违纪及出现安全生产事故给企业造成重大损失者实行一票否决。

（六）质量管理

1. 建立教师教学质量考核评价制度，每个学期按考核制度对教师教学进行评价并评定等级，教师教学质量考核结果与教师评先评优、职称评定挂钩。

2. 对教师课堂教学质量要求

由学生、教学督导、听课老师按照学院教务处评分细则对教师课堂教学进行评分，学生评分按 15%、教学督导评分按 30%计入教师教学质量考核评分。

3. 加强教学过程管理，将教师参加听课评教、教研活动、工作安排、教学纪律、教案撰写、教学计划制定、教学改革、课程思政等纳入教师教学质量评价内

容。在学院教务处开展日常教学检查的基础上，系部每周教学教学 2 次常规教学检查。

4. 每个学期组织 4 次教学示范课活动，让老师们通过听示范课提高教学水平。

5. 每个学期组织 2 次学生代表座谈会好，听取学生们对老师授课的意见、建议并及时反馈给相关任课老师，以促进教学质量提升。

6. 每个学期认真听取教学督导对教师教学工作反馈并反馈给相关任课教师，以促进教学水平不断提升。

建立校内与校外教学质量自我管理自我诊断与改进工作机制，校内教学质量管理由学校、教务处、系部、专业教研室、教师构成，由学校及教务处、系部分别通过组织学生代表座谈、听取教学督导评教和教师评教、学生评教等方式收集教学过程信息；校外教学质量管理由行业、企业、管理者、社会人士、毕业生等构成，学校通过社会调查、与行业企业及毕业生座谈等方式收集教学改进建议；收集的信息通过学校、教务处、系部、专业教研室、教师的途径反馈给专业教研室与任课教师；任课教师及专业教研室就完成诊改需要系部、教务处及学校给予支持的政策措施通过反馈系统反馈到相关部门，由相关部门提供相应支持政策，促进教学质量诊改达到预期效果，通过年复一年的教学诊改，促进教学质量不断提升。

九、毕业要求

1. **学分要求**：在规定年限内累计修满 145 学分，完成必修课程 117.5 学分，完成选修课程 27.5 学分（含其中限选课程 19.5 学分）。

2. **学业要求**：完成人才培养方案规定的课程学习任务，课程考核全部合格且参加顶岗实习达 6 个月以上。

3. **素质要求**：身体健康，体质达标；思想表现好，无违法违纪行为，综合素质评定合格；专业技能抽考合格、毕业设计考核合格；参加学校组织的顶岗实习或学校认定的其他形式的实习，评价结果为合格及以上等次。

4. **证书要求**：鼓励取得 1 项以上职业资格等级证书或者职业技能等级证书。

5. **其他要求**：

(1) 在校期间无纪律处分或者已解除；

(2) 符合学院其他制度规定的毕业要求。

十、附录

1.教学进程整体安排表

附表 1 教学进程安排表
专业名称：园林技术（2023 级）

学年	学期	教学进程周次																		课堂 教学周数	机动 周数	实践教学周						考试 周数	学期 教学总周数	寒暑假 周数			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			19	20	军训	入学教育	专业劳动实践	教学实习				专业综合实践	顶岗实习	毕业设计
		第一学年	一	↑	#	#	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	△	※	※			⊙	X	¥	13	1	2				1	1	
第一学年	二	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	X	¥	18	1							1	20	6		
第二学年	三	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	△	△	※	⊙	X	¥	15	1			1	2			1	20	6		
	四	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	△	△	※	※	X	¥	16	1			2				1	20	6		
第三学年	五	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	¥	X	⊙	■	■	◇	◇	◇	◇	◇		1			1		10	5	2	1	20	6	
	六	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	■	0							1	1		20	0	
总计																		69	5	2	1	3	8	10	2	3	5	120	30				
说明	1. 每个学期20周。 2. ↑入学教育#军训（军事技能）※课堂教学 X考试 ⊙专业劳动实践 △教学实习 ¥机动周▲专业综合实践◇顶岗实习■毕业设计 ¥机动周																																

2.专业建设委员会对人才培养方案的论证意见

湘西民族职业技术学院

园林技术人才培养方案专业建设委员会论证意见

<p>论证意见：</p> <p>专业调研客观真实，培养目标定位准确，课程设置合理，对完成培养目标的实施保障要求及毕业要求具体明确，符合行业企业人才培养要求。</p>			
姓名	职称	单位	备注
甘德欣	教授	湖南农业大学	高等院校专业带头人
熊双华	设计总监	邦森国际景观（湖南）有限公司	行业企业
姚涛	总经理	思城设计集团有限公司	行业企业
张云锦	设计总监	深圳喜喜仕景观及建筑规划设计有限公司	行业企业
陈继富	教授	湘西民族职业技术学院	现代农业学院负责人、专业负责人
李晖	教授	湘西民族职业技术学院	现代农业学院教学副院长
崔丽红	教授	湘西民族职业技术学院	专业带头人
雷红松	副教授	湘西民族职业技术学院	骨干教师
刘举	副教授	湘西民族职业技术学院	骨干教师
田斌	助教	湘西民族职业技术学院	骨干教师
段晓芬	讲师	湘西民族职业技术学院	骨干教师
姜蓓蓓	讲师	湘西民族职业技术学院	骨干教师

3.教学系部人才培养方案论证意见

湘西民族职业技术学院

三年制高职专业人才培养方案专家论证意见表

组织论证单位：（部门盖章）

评审专业名称：园林技术 专业代码：410202 论证日期：2023年7月20日

行业企业对该专业人才培养的主要要求：

1. 具备良好的师德修养、职业理想、敬业精神和精益求精的工匠精神；具有扎实的专业知识。
2. 具有运用所学知识园林景观角度分析解决设计、施工及景观植物维护管理中所存在问题的能力；具备撰写园林项目前期可行性研究报告、园林项目规划设计、管理、运营的能力等。
3. 具有良好的身心素质，能吃苦耐劳、团结合作，自觉遵守法律法规和相关规章制度，注重自身专业发展；拥有相关职业资格证。

该专业人才培养方案在满足行业企业要求方面的主要措施：

1. 成立专业建设委员会，邀请行业企业专家共同参与；
2. 加强校企深度合作，拓宽订单式培养渠道；聘请合作单位人员作讲座，输入企业文化及管理理念，并请企业人员参与教学；
3. 安排学生去合作单位实习实训，聘请企业人员担任实习学生指导老师，实习实训成绩以企业评价为主；
4. 共同研讨课程设置、研发教材，注重培养学生的职业素养和综合素质的提高。

论证结论：园林（三年制高职）2023级专业人才培养方案科学合理，切合实际，符合行业企业人才培养要求，可操作性强，一致同意本方案。

专 家

姓 名	职称或职务	工作单位	备注
甘德欣	教授	湖南农业大学	高等院校
熊双华	设计总监	邦森国际景观（湖南）有限公司	行业企业
姚涛	总经理	思城设计集团有限公司	行业企业
张云锦	设计总监	深圳喜喜仕景观及建筑规划设计有限公司	行业企业
田定科	教务处处长	湘西民族职业技术学院	学校教学主管部门

张依君	教务处副处长	湘西民族职业技术学院	学校教学主管部门
魏雪竹	教务处副处长	湘西民族职业技术学院	学校教学主管部门
陈继富	教授	湘西民族职业技术学院	现代农业学院院长、专业负责人
李晖	教授	湘西民族职业技术学院	现代农业学院教学副院长
崔丽红	教授	湘西民族职业技术学院	专业带头人
雷红松	副教授	湘西民族职业技术学院	骨干教师
刘举	副教授	湘西民族职业技术学院	骨干教师
田斌	教研室主任	湘西民族职业技术学院	骨干教师
段晓芬	讲 师	湘西民族职业技术学院	骨干教师
姜蓓蓓	讲 师	湘西民族职业技术学院	骨干教师