

西南林业大学“花卉科学与艺术”

微专业招生简章

一、学院概况

西南林业大学园林园艺学院拥有风景园林博士点、园艺学硕士点及 2 个专业硕士点，其中风景园林学科为云南省高峰 B 学科。学院开设园林、风景园林、园艺、城乡规划 4 个本科专业，园林和园艺专业入选国家一流专业建设点，现有在校生 2643 人（本科生 1970 人，硕士 635 人，博士 38 人）。学院现有教职工 80 人，其中高级职称 37 人，博士生导师 18 人；拥有国家林业和草原教学名师、云岭名师等省部级人才 20 余人次。建有云南省黄大年式教师团队等 7 个教学科研团队。学院拥有国家林业和草原局西南风景园林工程技术研究中心等 5 个省部级科研平台，以及云南省重点实验室等校内科研基地。作为多个国家级行业协会理事长单位，学院在风景园林、花卉资源开发等领域具有显著优势。

二、微专业介绍

微专业定位：打造三位一体的特色专业。产业赋能枢纽，破解云花产业种业、产品附加值低、产业链人才适配率低的三大痛点；以花文化传承载体，开发云南民族花卉文化课程模块；国际竞争支点，培养花卉跨境贸易人才。

培养目标：面向国内花卉产业发展的新业态，培养掌握具有较

宽厚的园艺基本知识和基本理论，具有云花种质创新、花卉绿色生产和智慧生产、花卉采后品质提质增效，花卉加工技能，能从事花卉科技创新、新品种开发和加工、花卉装饰应用和经营管理等业务工作，有较宽广的适应性和专业特长的应用型复合型人才。

培养对象：面向全校招收对花卉生产、营销或艺术设计有强烈兴趣，具有一定相关专业基础的学生。

培养内容：1、构建“科学+艺术+商业”知识体系：花卉科学模块：开设《花卉学》《花卉遗传育种学》《鲜切花贮藏保鲜技术》，解析云花种质创新、产业化生产、采后处理等核心技术，解决“云花”种业依赖进口、采后损耗率高等痛点。2、艺术设计模块：设置《花卉装饰应用》《插花艺术》《干燥花制作》等，融入云南特色花文化元素，培养花卉装饰、永生花工艺、IP衍生品开发等技能，提升产品附加值。3、商业运营模块：开设花卉电商运营，对接花卉贸易需求，解析斗南花卉市场交易模式、跨境电商供应链管理，培养“花卉+电商+外贸”复合能力。

培养方法：以花卉产业链岗位能力需求为导向，将课程内容与职业标准对接、教学过程与生产流程对接、创新与技能对接，实现教育链、人才链、产业链、创新链深度融合；模块化课程体系和产教融合的平台。

评价体系：多维考核与产业需求导向进行评价。

1、课程考核：采用“理论考试+实验实践报告”等形式进行。

2、实践能力评价：对学生的花卉装饰应用、插花、干燥花等作品进行量化评分。

3、企业实习：由合作企业出具《学生实践评估表》，考核生产实操能力。

4、创新创业：参考“互联网+”“挑战杯”评分标准，对花卉相关创新设计作品和成果进行答辩评审。

三、招生及培养要求

（一）招生范围

面向全校招收对花卉生产、营销或艺术设计有强烈兴趣，具有一定相关专业基础的学生。

（二）学习周期

录取后，于10月20日开始学习，在2025年11月10日前完成线上学习部分。

（三）学费

本期微专业学费1700元（100元/学分），插花和干燥花制作实践另收材料费600元。



四、课程体系

（一）课程设置

课程名称	学分	课程时长	课程负责人	课程教学方式 (线上、线下)	开课时间	考核方式
花卉学	3	48	李宗艳、程小毛	线上、线下	微专业第1学期，秋	考核
花卉装饰应用	2	32	李宗艳	线上、线下	微专业第2学期期，春	考核
花卉育种学	2	32	艾星梅	线下	微专业第1	考试

					学期，秋	
干燥花制作	3	48	明珠	线下	微专业第 1 学期，秋	考核
鲜切花贮藏保鲜技术	2	32	闻永慧	线下	微专业第 2 学期期，春	考试
插花艺术	3	48	王明蓉	线上、线下	微专业第 2 学期期，春	考核
花卉市场营销	2	32	匡英鹏	线下	微专业第 2 学期期，春	考核

(二) 课程简介

序号	课程名称	课程简介	线上课程二维码
1	花卉学	系统讲解花卉植物的分类、形态特征、生长发育规律及栽培技术，涵盖花卉生理机制、繁殖方法、环境调控及病虫害防治。重点培养学生掌握花卉品种识别、生产管理及景观应用能力，结合实验与实习强化实践技能。课程注重市场需求导向，融入花卉文化、现代设施栽培技术、园林景观应用等内容。	 打开 中国大学MOOC App - 8
2	花卉装饰应用	课程聚焦室内外空间花卉设计，系统讲解园林景观中花卉配置原则（花境、花坛、垂直绿化等）和室内花卉装饰设计（空间布局、色彩搭配、植物选择）。通过案例分析，培养学生将花卉艺术与环境美学结合的能力，强化创新思维与专业素养。	
3	花卉育种学	系统讲解园林植物育种目标、遗传规律及杂交、诱变等核心技术，融合分子生物学与传统育种方法，解析良种繁育、品种审定及推广流程。通过案例分析与实验，培养制定育种方案、解决实际问题的能力。	
4	干燥花制作	课程系统讲解干燥花材料选择、自然干燥与现代技术应用，保色固形原理及色彩搭配技巧。通过干花相框、卡片、饰品等创意项目实训，培养学生掌握花材脱水、定型、装饰设计等核心技能，强化环保理念与艺术审美，服务于家居装饰、礼品设计及商业空间花艺应用。	
5	鲜切花贮藏保鲜技术	系统讲解鲜切花采后生理变化与衰败机制，重点讲授冷链运输、气调贮藏、化学保鲜剂应用及预处理技术。通过实验掌握水分调控、温湿度管理及品质检测方法，结合案例分析花卉流通中的保鲜方案，培养延长花期、提升观赏价值的实操能力，服务于花卉产业链的采后处理、物流及零售环节。	

6	插花艺术	课程系统讲解东西方插花流派特点及技法，课程涵盖花材花器选择、花材处理、色彩搭配与空间构图原理等内容。通过理论讲解与实验操作训练掌握东西方传统花型与现代花艺设计技巧，强化艺术审美与创新思维。
7	花卉市场营销	课程聚焦花卉产业数字化转型，系统讲解电商平台运营、网络营销、供应链管理及数据分析技术。课程涵盖花卉直播带货、社交媒体营销、跨境电商实务等核心模块，结合冷链物流管理与鲜花订阅模式创新，培养掌握线上花店运营、客户管理及大数据分析能力。通过电商创业项目实战，强化数字营销思维与商业转化能力。



请扫码进入课程资源库

（三）课程特色

花卉科学与艺术微专业是针对花卉产业化需求而设立的特色化应用型专业，其核心特点体现在与云南花卉产业需求的高度适配性和技术体系的创新性,该专业开设具有以下显著特点:① 以产业需求为导向驱动课程设计，来开发课程体系以解决当前产业链的痛点：云花种质创新力弱、鲜切花生产及采后水平低下、干燥花加工技术及设计落后、特色花卉应用的匮乏。② 技术复合性特点，课程内容具有多学科交叉融合，栽培生理与物联网技术在智能生产中的作用，分子设计育种与大数据技术结合、民族文化与花艺设计。③ 在云南高校开设花卉科学与艺术微专业设具有区域特色性，围绕云南种质特色创新、民族花文化赋能提升花卉应用型人才能力。

(四) 课程负责人



李宗艳，博士，教授，博士生导师。主要从事园林植物资源方向的教学和科研工作。主讲《花卉学》课程获省级一流课程，主编云南省十二·五规划教材—《花卉学》，参编国家级教材2部，出版专著和编著6部，多次获校级教学成果奖。主持和参与国家级省部级科研工作多项，在《Scientia Horticulturae》国内外学术期刊发表论文50余篇。



明珠，本科毕业于北京林业大学园林专业，硕士研究生毕业于西南林业大学园林植物与观赏园艺专业。主要从事压花艺术与创作、干燥花制作原理与技术、城乡绿地系统规划、园林植物设计及园林树木栽培与养护等领域的教学与研究工作。已获得国际压花协会初、中、高级证书。指导学生申报2020年大学生创新创业大赛国家级项目（已结题），2023年获得第五届中国压花艺术作品比赛三等奖。



王明彦，园林园艺学院园艺系教师，硕士研究生，毕业于云南农业大学草业科学专业，主讲《草业科学》、《插花艺术》课程。2009-2013年度云南省高校科研管理工作先进个人；2016年度西南林业大学优秀党务工作者；2019年度校级优秀教学管理先进个人。



艾星梅，女，籍贯云南保山，博士，副教授，园林园艺学院园艺系教师，硕士生导师。主要从事园林、园艺专业相关的教学和科研工作，主讲《设施园艺学》、《园艺植物栽培学》、《园林植物遗传育种学》等专业核心理论课程及实习。近年来，主持和参与了10余项国家级、省部级和校级科研项目，发表SCI、CSCD和中文核心等相关学术论文30余篇，发明专利1项，参编专著2部。



程小毛，教授，博导。2009年月毕业于华中农业大学作物遗传改良国家重点实验室，获农学博士学位。同年7月份进入西南林业大学园林学院，从事植物遗传育种方面的教学科研工作。主持国家自然科学基金1项，省级项目3项，参加国家自然科学基金项目2项，主持校级项目3项。发表SCI论文18篇，其中一篇被引次数超过150次（web of science），中文核心论文70多篇，参编国家级教材2部。



闻永慧，女，实验师。2014年7月云南农业大学硕士研究生毕业。2016年9月就职于西南林业大学园林园艺学院，主要研究方向为园林植物资源及利用。主讲《切花采后保鲜》课程，主持云南省教育厅一般项目教师类项目1项（已结题），先后参加国家自然科学基金、云南省重点研发项目、国家林业局行业标准项目、省教育厅项目9项。



匡英鹏，中共党员，硕士，助理研究员，西南林业大学经济管理学院教师。长期从事学生管理、学生心理辅导、就业创业、宣传工作等思政工作，曾荣获2015年全国大中专学生暑期“三下乡”社会实践活动先进个人，云南省优秀共青团干部，西南林业大学共青团先进工作者，西南林业大学就业工作先进个人等荣誉称号，指导学生参加各项比赛获得“创青春”全国大学生创业计划大赛三等奖、“大智慧杯”全国