西南林业大学 2023 年专升本招生简章

一、学校简介

西南林业大学是我国西部地区唯一独立设置的林业高校，以林学、林业工程、风景园林学、农林经济管理为传统优势，生物学、环境科学与工程为显著特色，理、工、农、文、法、管等多学科门类协调发展，是国家卓越农林人才教育培养计划、卓越工程师教育培养计划高校、中西部高校基础能力建设工程支持院校。

学校办学起源于 1938 年的云南大学森林系，建校于 1958 年昆明农林学院。1973 年昆明农林学院林学系与南迁昆明的北京林学院合并办学，成立云南林业学院，1978 年北京林学院迁回北京办学后，学校变更为云南林学院，直属原国家林业部管理。1983 年更名为西南林学院，为林业部直属的 6 所区域性林业本科院校之一。2000 年学校由原国家林业局直属高校调整为中央与地方共建，以省为主管理。2010 年更名为西南林业大学。

学校主动适应经济社会发展需要，不断调整优化学院架构，现设有林学院（亚太林学院）、材料科学与工程学院、园林园艺学院、生命科学学院、生态与环境学院、土木工程学院、生物多样性保护学院、大数据与智能工程学院、机械与交通学院、地理与生态旅游学院、湿地学院、数理学院、化学工程学院、马克思主义学院、文法学院、经济管理学院、会计学院、外国语学院、艺术与 design 学院·艺术博物馆、体育学院、继续教育学院（职业技术学院、农林干部学院）、国际学院等 22 个教学单位。

学校现有全日制在校本科生 24824 人，硕士研究生 3887 人，博士研究生 197 人。有在编教职工 1272 人，全校教师中有正高级职称 161 人、副高级职称 319 人。学校现有国家、省部级以上人才共 189 人次。其中国家级人才 9 人，国家百千万人才 1 人，国家高层次人才特殊支持计划科技创新领军人才 1 人，全国优秀教师 2 人，国家有突出贡献中青年专家 1 人，享受国务院特殊津贴专家 2 人，教育部原新世纪优秀人才 3 人。云南省“兴滇英才”支持计划 109 人，其中，科技领军人才 1 人、云岭学者 9 人（含柔性 5 人）；高端外国专家 8 人、创业人才 5 人（含柔性 4 人）、产业创新人才 10 人、教学名师 7 人、文化名家 3 人；青年人才 66 人（含柔性 4 人）。云南省有突出贡献优秀专业技术人才 6 人，享受云南省政府特殊津贴专家 14 人，省委联系专家 10 人，国家林业和草原人才 6 人，云南省中青年学术和技术带头人 29 人，云南省技术创新人才 6 人。

学校高度重视教学工作，现设有本科专业 83 个，中外合作专业 1 个，第二学士学位专业 10 个，其中国家级第一类特色专业 3 个、国家卓越农林人才培养计划专业 4 个、国家卓越工程师培养计划专业 3 个、省级特色专业 5 个，国家一流专业建设点 8 个，省级一流专业建设点 24 个。获批省部级质量工程项目 500 余项（含产学研项目 52 项），获省部级实践教学示范中心 12 个。“林学类专业基础实验教学中心”获批为国家级实验教学示范中心，“西南林业大学——楚雄市林业局紫金山林场理科综合实践教育基地”获批为国家级大学生校外实践教育基地。有国家级精品课程 1 门，国家级精品资源共享课 1

门，省级精品课程 19 门，省级精品视频公开课 2 门，省级精品资源共享课 11 门，国家级一流本科课程 1 门，省级一流本科课程 20 门，省级课程思政示范课程 3 门。有全国高校黄大年式教师团队 1 个、省级高校黄大年式教师团队 1 个，获批教育部新农科研究与改革实践项目 3 项、获批教育部新工科研究与实践项目 2 项（含参与 1 项）。云南省首批省级新文科研究与改革实践项目 1 项，云南省首批新工科研究与实践项目 1 项。学生在“互联网+”大学生创新创业大赛、全国大学生结构设计竞赛、全国大学生数学建模竞赛等比赛中取得优异成绩，学校创业园被评为省级青年创业示范园，林科类校园创业平台被认定为省级校园创业平台，是大学生 KAB 创业教育基地。学校被评为云南省高校毕业生创新创业典型经验高校、云南省第一届创新创业教育示范高校、全国普通高等学校毕业生就业工作先进集体。

学校是国务院批准的首批硕士学位授予单位，具有博士学位授予权，有林学、林业工程、风景园林学等 3 个博士后科研流动站，是推荐优秀应届本科毕业生免试攻读研究生高校。设有一级学科博士点 4 个、一级学科硕士点 15 个、二级学科硕士点 65 个、专业硕士学位点 15 个，国家林业和草原局重点学科 6 个、培育学科 1 个，省级重点学科 5 个、省级优势特色重点建设学科 2 个，省院省校合作咨询共建学科 2 个，A 类高峰学科 1 个、B 类高峰学科 2 个、B 类高峰学科优势特色研究方向 1 个，A 类高原学科 2 个。2021—2023 年省级立项培育建设一级学科博士学位授权点 3 个、专业博士学位授权点 3 个、一级学科硕士学位授权点 2 个、专业硕士学位授权点 4 个。

学校获批成立林业生物质资源高效利用技术国家地方联合工程研究中心、生物质材料国际联合研究中心、西南山地森林资源保育与利用教育部重点实验室、国家高原湿地研究中心、云南生物多样性研究院、云南森林资源资产管理及林权制度研究基地。有国家林业和草原长期科研基地 3 个，国家林业和草原局重点实验室 3 个、工程技术研究中心 2 个、检验检测中心 1 个、生态系统定位研究站 3 个、创新联盟 3 个。有省级工程实验室 1 个、省级工程研究中心 4 个、省级重点实验室 4 个、省级工程技术研究中心 1 个、省级野外科学观测研究站 1 个、省级国际联合研究中心 2 个、省级国际科技合作基地 1 个、省级面向南亚东南亚科技创新中心 2 个。有院士工作站 4 个、专家工作站 4 个。有协同创新中心 1 个、省高校重点实验室 13 个、省高校工程研究中心 6 个、昆明市工程技术研究中心 2 个、昆明市国际研发中心 1 个。设有中国林学会国家公园分会、中国林学会古树名木分会、云南省生态文明建设研究与发展促进会。有各级各类自然科学类创新团队 22 个，省级哲学社会科学创新团队 4 个、研究基地 1 个、智库 2 个，社科普及基地 2 个。2010 年至今先后荣获云南省哲学社会科学成果奖二等奖 1 项，三等奖 40 项。先后获国家科技进步二等奖 2 项、教育部高等学校科学研究科技进步奖一等奖 1 项、云南省科学技术奖一等奖 8 项、梁希林业科学技术奖一等奖 1 项、何梁何利奖 1 项。办有《西南林业大学学报（自然科学）》《西南林业大学学报（社会科学）》。

学校现有林业调查规划设计甲 B 级资质证书、木材与木竹制品质

量检验检测计量认证资质证书、生产建设项目水土保持方案编制乙级资格证书、生产建设项目水土保持监测乙级资格证书、风景园林工程设计专项乙级、建筑行业建筑工程丙级资质、旅游规划设计乙级资质证书，发挥区域、行业和学科优势，主动参与服务经济社会发展，在生物多样性与自然保护区管理、森林培育、森林保护、竹藤研究、木质科学与技术、高原湿地等方面在国内有一定优势，一些领域居于国内同类研究前沿；在园林规划设计、生态旅游等领域具有明显的区域特色；在蚁类、鸟类、鱼类等方面研究取得突出成绩，社会影响日益扩大，受到国家林业和草原局及云南省委、省政府多次表彰和奖励。

学校立足特色学科、发挥区位优势，不断加强国际合作与交流。学校与 21 个国家和中国台湾地区的 60 余所高校和研究机构签署合作协议；在非洲马里共建孔子学院及孔子课堂各 1 所，孔子课堂获全球先进孔子课堂奖，孔子课堂外方负责人获首批“孔子学院院长纪念奖章”。获批与俄罗斯南乌拉尔国立大学合作举办机械电子工程专业本科教育项目；与不列颠哥伦比亚大学（UBC）林学院合作共建亚太林学院；通过各类留学项目选派优秀师生赴外学习深造，培养高素质国际化人才。学校外籍专家先后获得云南省政府“彩云奖”及云南省科学技术合作奖。入选国家“高等学校学科创新引智计划”地方高校新建基地。留学生生源国覆盖五大洲 20 余国，涵盖本科、硕士和博士学位留学生及非学历留学生。学校与国家林业和草原局共建的亚太森林组织昆明中心，连续数年面向南亚、东南亚、南太平洋岛国等 27 个经济体举办国际培训班，培训林业中高级官员和科研人员百余名。

与北京林业大学、中国林科院、普洱市等签订战略合作协议，服务经济社会发展能力和水平不断提升。

学校占地 2544.58 亩，馆藏纸质图书 193 万册，电子图书近 82 万册，中外文数据库 23 个。标本馆藏有各类标本 50 余万份，是云南省“科学普及教育基地”、国家高原湿地研究中心“公众教育基地”、中国野生动物保护协会“全国野生动物保护科普教育基地”和“云南会泽黑颈鹤国家级自然保护区宣传教育基地”、云南省社科联“云南省社会科学普及示范基地”。先后荣获全国绿化先进集体、全国绿化模范单位、全国五四红旗团委、云南省文明学校、云南省平安校园等多项荣誉称号。

学校坚持以党的政治建设为统领，落实立德树人根本任务，坚定不移地走以高质量为核心的内涵发展和特色发展道路，全力推进“双一流”建设。以建设“特色鲜明、国际知名的高水平大学”为战略远景，贯彻好学校《“十四五”事业发展规划和二〇三五年远景目标纲要》，实施“一二三八”发展战略，健全和完善现代高质量教育体系，全面提升办学治校、教育教学、科学研究和服务社会的能力与水平，为云南争当全国生态文明建设排头兵、建设中国最美丽省份、绿美云南建设、实现高质量跨越式发展作出更大贡献。（数据更新至 2022 年 9 月）

二、招生专业信息

招生专业代码	招生专业名称	专业类别代码	专业类别名称	学费标准 (元/学年)	学制 (年)
--------	--------	--------	--------	----------------	-----------

080401	材料科学与工程	68	化学	4500	2
080407	高分子材料与工程	68	化学	4500	2
082402	木材科学与工程	68	化学	4500	2
080701	电子信息工程	62	电气	4500	2
080901	计算机科学与技术	61	计算机	4500	2
080910T	数据科学与大数据技术	61	计算机	4500	2
070501	地理科学	07	地理	4500	2
070502	自然地理与资源环境	07	地理	4500	2
120901K	旅游管理	03	旅游管理	4000	2
070302	应用化学	68	化学	4500	2
081301	化学工程与工艺	68	化学	4500	2
082403	林产化工	68	化学	4500	2
120203K	会计学	04	经济管理	4000	2
120204	财务管理	04	经济管理	4000	2
080202	机械设计制造及其自动化	70	机械	4500	2
080204	机械电子工程	70	机械	4500	2
080207	车辆工程	70	机械	4500	2
081801	交通运输	70	机械	4500	2
020307T	经济与金融	04	经济管理	4000	2
120201K	工商管理	04	经济管理	4000	2
120301	农林经济管理	04	经济管理	4000	2
120302	农村区域发展	04	经济管理	4000	2
120801	电子商务	04	经济管理	4000	2
070504	地理信息科学	61	计算机	4500	2
090101	农学	64	农学	4500	2
090501	林学	64	农学	4500	2
071002	生物技术	64	农学	4500	2
082701	食品科学与工程	64	农学	4500	2
090109T	应用生物科学	64	农学	4500	2
090301	动物科学	65	动物	4500	2
082502	环境工程	68	化学	4500	2
090201	农业资源与环境	64	农学	4500	2
090203	水土保持与荒漠化防治	84	水利	4500	2
120404	土地资源管理	07	地理	4000	2
090103	植物保护	64	农学	4500	2
090202	野生动物与自然保护地管理	65	动物	4500	2
090503	森林保护	64	农学	4500	2
082503	环境科学	68	化学	4500	2
080703	通信工程	62	电气	4500	2
040201	体育教育	51	体育	3400	2
081001	土木工程	71	土木工程	4500	2
081003	给排水科学与工程	71	土木工程	4500	2

081201	测绘工程	73	测绘	4500	2
083102K	消防工程	71	土木工程	4500	2
050103	汉语国际教育	02	汉语言文学	3400	2
050201	英语	01	英语	3400	2
050220	泰语	11	泰语	3400	2
030101K	法学	05	政教	4000	2
050101	汉语言文学	02	汉语言文学	3400	2
120401	公共事业管理	04	经济管理	4000	2
130502	视觉传达设计	42	艺术设计	10000	2
130503	环境设计	42	艺术设计	10000	2
130504	产品设计	42	艺术设计	10000	2
082802	城乡规划	71	土木工程	4500	2
082803	风景园林	64	农学	4500	2
090102	园艺	64	农学	4500	2
090502	园林	64	农学	4500	2

备注：
1、“招生专业类别名称”一栏所列类别为考生报考类别条件，并非本科招生专业名称或方向；
2、专业及表中内容若有变动，以2023年云南省招生考试院公布的为准；
3、学费标准为2022年度收费的标准，如有调整以云南省发改委当年核定的标准执行。

三、招生专业介绍

1、材料科学与工程

主要课程：材料科学基础、材料工程基础、材料物理、材料化学、复合材料原理、材料表面与界面、复合材料结构设计、材料研究及分析方法、材料加工工艺学、计算材料学等。

培养目标：本专业是云南省省级一流本科建设专业和区域高水平建设大学中重点支持专业，拥有一级学科硕士点。专业以“十四五”新材料产业发展为建设依据，以绿色可持续、功能化新型复合材料为培养特色，引入一对一导师制和阶梯式实践能力提升等创新培养模式，培养具备扎实材料科学与工程基础理论，掌握材料合成与制备、加工成型与复合设计等专业技能和材料通用性研究与分析方法，在新材料、建筑、环保、轻工、能源和生物医用等领域胜任新材料研究、工艺设

计、技术开发、加工制造、品质管控和工程管理等的复合型高级工程技术人才。

2、高分子材料与工程

主要课程：高分子化学、高分子物理、高分子材料成型加工基础、塑料制品加工设计、橡胶工艺学、化学纤维、高分子材料分析测试方法。

培养特色：本专业服务云南省八大重点产业中的“新材料”产业，为云南区域性高水平大学建设工程中的重点建设专业。专业以高分子（塑料、橡胶、纤维、涂料、胶黏剂）的合成、制造、加工理论和技术为学习重点，以高分子材料成型加工、生物基高分子材料合成、可降解高分子材料制备、生物基复合材料研发、材料分析测试为特色，培养具有创新精神的，能从事高分子材料设计、合成、制备、加工、分析测试、新材料开发的专业人才，可在石油化工、材料合成、质量检测、制品加工等相关企、事业单位从事产品开发、质量检测、技术服务等工作，社会需求度较高。

3、木材科学与工程

主要课程：木材学、胶粘剂与涂料、人造板工艺学、木材加工工艺学、木材加工装备与智能制造学等。

培养特色：本专业入选 2019 年教育部“双万计划”国家级一流本科专业建设点，是国家 I 类特色专业、国家级和省级卓越工程师计划试点专业，是云南省区域高水平大学建设重点项目“云南省林业工程创新人才培养基地”的重要组成部分，也是云南省八大重点产业引

领品牌建设专业，依托专业于 2011 年、2019 年获国家科技进步二等奖 2 项，专业对应学院拥有林业工程一级学科博士点和木材科学与技术省级重点学科。

专业实行“创新拔尖人才”培养模式，实施双语教学和导师制等个性化培养制度。学生本科毕业时，可视具体情况攻读硕士、博士及硕博连读学位，也可自由选择就业、出国留学。

4、电子信息工程

主要课程：电路分析、模拟电子技术、数字电子技术、信号与系统、数字信号处理、通信原理、单片机原理与接口技术、嵌入式系统、语音信号处理、数字图像处理、传感器技术与应用、机器学习和大数据分析与应用。

专业旨在培养具备设计与开发电子信息系统，并运用信息分析手段结合机器学习与大数据分析技术，解决复杂电子信息工程问题的人才。毕业后可从事电子设备和信息系统的设计、应用与开发；计算机硬件或 IT 产品设计与研发、计算机软件开发；电子技术及大数据分析与应用等方面的工作。

5、计算机科学与技术

主要课程：C 语言程序设计、Python 程序设计、Java 程序设计、操作系统原理、数据结构、编译技术、计算机组成原理、计算机网络、Linux 应用、数据库原理与应用、UI 设计、Web 程序设计、移动应用开发、路由与交换原理、机器智能、大数据数据库技术、大数据挖掘与分析、大数据平台技术与应用、数字图像处理、机器学习等。

本专业 2013 年列入“云南省卓越工程师项目”，2019 年获批云南省一流本科专业建设点。旨在培养系统掌握本专业必需的基础理论、基本知识，用计算机解决实际问题必要的基本技能、方法，大数据处理和分析方法等方面的人才。毕业生能从事计算机应用，软件产品分析、设计、开发、IT 市场拓展，计算机网络领域的建立、管理和维护，以及大数据处理、分析与决策支持等工作。

6、数据科学与大数据技术

主要课程：Python 程序设计、高等数学、线性代数、概率论与数理统计、算法设计与分析、数据科学导论、离散数学、数据结构、数据库原理及应用、数据采集与网络爬虫、大数据与云计算平台技术、大数据挖掘与分析技术、机器学习、林业大数据应用实践、深度学习及其应用、数据可视化技术等。

数据科学与大数据技术专业旨在培养能运用大数据思维及大数据技术解决相关大数据应用问题的人才。学生将受到数据科学思维和数据科学实验的基本训练，使学生具有良好的数据科学素养，具备解决各行业面临的大数据应用问题的能力，具有将行业领域知识与大数据理论与技术融合、创新的能力。毕业后能在智慧城市、工业互联网（物联网）、农业、林业、能源等领域从事大数据分析和开发应用等工作。

7、地理科学

主要课程：普通地质学、地貌学、水文学与水资源、气象与气候学、土壤地理学、动物地理学、植物地理学、普通生物学、人文地理

学、地理信息系统原理、地图学、遥感概论、经济地理学等。

本专业本着“厚基础、宽口径、重能力、有特色”的培养原则，依托教学科研平台和实践实习基地，通过专业理论及实践训练，培养掌握地理科学的基本理论、基础知识和基本方法的德智体美劳全面发展、具有专业思维的基础扎实、适应面广、创新意识与实践能力强的高素质地理学及其相关专业的后备人才，能在国土、水利、环保、交通、旅游、保护区、学校等企事业单位从事与地理科学有关的地理与地质环境监测、水文气象监测、自然资源保护与利用、环境影响评价、教学、科研等工作。毕业生继续深造空间大，可以选择高等院校和科研机构继续攻读硕士、博士学位。

8、自然地理与资源环境

主要课程：生物地理学、普通地质学、地貌学、水文学与水资源、气象与气候学、土壤地理学、人文地理学、地理信息系统原理、环境科学概论、资源环境经济学、资源环境空间分析、资源环境遥感、环境监测与影响评价等。

本专业旨在通过严格的科学思维训练和良好的专业实践训练，培养学生德智体美劳全面发展，具备自然地理与资源环境方面的基本知识和技能。学生通过学习地理学、资源学、环境学、生态学、资源环境评价等方面的基本理论和基础知识，接受环境管理、生态恢复、地理信息系统、遥感图像处理等方面的实践技能训练，能到国土、环保、林业、测绘、保护区、学校等企事业单位从事和专业相关的资源开发与利用、生态环境保护、环境监测与影响评价、自然灾害防灾与减灾、

环境公众教育、教学、科研等方面工作。毕业生继续深造空间大，可以选择高等院校和科研机构继续攻读硕士、博士学位。

9、旅游管理

主要课程：旅游学概论、生态旅游学、旅游资源学、旅游消费者行为学、旅游市场营销、旅游规划原理、导游业务、品牌经营与管理、户外运动旅游、自然教育与解说、乡村旅游与社区发展、智慧旅游等。

旅游管理专业自 2001 年设立以来，依托西南林业大学“林、理、工、经、管”多学科优势，注重强化学科的国际性、应用性和超前性，致力建成国内一流、国际知名的生态旅游人才培养的基地。本专业致力于培养适应现代文旅产业发展需要，能在旅游行政主管部门、旅游相关企事业单位、社会团体从事行政管理、企业管理、旅游资源开发与规划、市场营销、景区管理、导游服务和旅游信息化管理等方面工作的德才兼备的复合应用型专业人才；学生也可以选择继续攻读本专业旅游管理和生态旅游硕士。

10、应用化学

主要课程：无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、生物化学、植物化学、现代仪器分析、高分子化学、环境化学、生物质资源化学、精细化学品化学、农残分析与检测技术、分析测试技术与应用、食品化学。

培养目标：本专业采用校内柔性培养和校外实践刚需相结合的前沿开放式教育方式，旨在培养具有良好的科学素质、掌握化学的基本理论、基本知识和基本技能，受到应用研究、科技开发、科技管理初

步训练的具有较高综合素质和创新能力的化学专门人才。本专业学生本科毕业后可继续深造，攻读国内外研究生，可到研究机构、学校及化工、医药、环境、材料、食品、生物、轻工、质量检测与监督等企事业单位从事科研教学、应用研究、分析测试、技术研发等工作。

11、化学工程与工艺

主要课程：物理化学、化工工艺学、工业催化、化工分离工程、化学反应工程、化工流程与工厂设计、化工原理、化工制图、仪器分析、腐蚀与防护。

培养目标：西南林业大学化学工程与工艺专业是学校根据自身办学定位，瞄准云南省在磷化、肥料、盐化、橡胶、林化等化学工业对高层次专业技术人才的需求，结合中缅石油输送项目给云南化学工业快速发展所带来的契机而开设的本科专业。本专业旨在培养较系统地掌握化学工程与工艺学科的基础知识、原理、研究方法专业技能和知识，具有从事化工产品和过程的研究与开发、化工装置的设计与放大、化工生产控制与管理能力，具有良好创新意识和实践能力，能在化工、炼油、生物质精炼、能源、轻工、医药、环保和军工等部门从事工程设计、技术开发、生产管理和科学研究等方面工作的高级专业人才。

12、林产化工

主要课程：有机化学、物理化学、化工原理、有机合成、仪器分析、天然产物化学、植物纤维化学、林产化工工艺学、制浆造纸工程、精细化学品工艺学、香料与天然色素加工工艺学、生物质能源工程

培养目标：该专业旨在培养具有国家情怀、社会责任感和团队精神，具备常用植物资源及林业特色产品的化学组成，性质及其转化与利用方面的基本理论和基本知识，受到产品设计、设备选型和产品分析检验等技术的基本训练，具备植物资源加工、新产品、新技术、新设备的研究与开发以及企业经营管理的的能力，能在政府部门、科研单位和化工、材料、日化、生物医药等企业从事植物资源化学加工与利用领域的产品开发、工程设计、生产管理、产业服务、科学研究和教学等方面工作的复合型高素质人才。

13、会计学

主要课程：管理学、会计学原理、财务管理、中级财务会计、高级财务会计、会计信息系统、成本会计、管理会计、审计学等。

本专业拥有会计学硕士、企业管理（财务管理方向）硕士和资产评估专业硕士授权资格，入选 2019 年云南省级一流本科专业建设点，拥有全国会计领军人才、注册会计师 8 人，注重打造知识、能力、素质三位一体的教育体系，以战略思维、业财融合、数字智能为导向培养智能会计人才，使学生具备会计核算和会计管理能力、大数据财务分析与决策能力、较强人际交往能力、沟通和信息获取能力；依托教育部产学研协同创新育人项目，与国泰安、用友新道等企业合作，实施产教融合协同育人新模式：开展国际注册会计师和美国管理会计师合作培训。本专业培养适应社会主义市场经济的需要，能在工商企业、金融企业、中介机构、政府机构、事业单位及相关部门胜任会计及相关工作的应用型、复合型和创新型专门人才。

14、财务管理

主要课程：管理学、财经法规与职业道德、会计学原理、中级财务会计、财务管理、高级财务管理、公司战略与风险管理、公司治理、运营管理、管理会计。

本专业拥有企业管理（财务管理方向）、会计学硕士授权点和资产评估专业硕士授权点，拥有合理的师资结构，双师型教师比重达68%；注重理论与实践教学并重：开展智慧课堂教学模式改革与实践，开展国际注册会计师和美国管理会计师合作培训。本专业注重学生学习能力和动手能力的培养，根据课程特点设计赛事、根据行业内大型赛事特点组建导师团队跟踪辅导比赛，实现“赛事 + 课程”、“赛事 + 第二课堂”赛教融合，培养具备管理、经济、法律和金融等方面的知识和能力，适应国家和地方发展需要，能在企事业单位、行政部门等机构从事财务管理以及教学、科研方面工作的应用型、复合型、创新型人才。

15、机械设计制造及其自动化

主要课程：理论力学、材料力学、机械原理、机械设计、电工学与电子技术、微机原理及应用、工程材料及机械制造基础、机械制造工程学、控制理论基础。

培养掌握机械设计和制造技术、电工电子技术、计算机应用技术，能在工业部门从事机械工程领域内的设计、制造、应用开发、管理与经贸工作，也可从事科研与教学研究工作的应用型高级机械工程技术人才。

16、机械电子工程

主要课程：理论力学、材料力学、工程材料及机械制造基础、机械制造技术基础、机械设计基础、测试与传感技术、电路分析基础、机械工程控制基础、液压传动、PLC 原理及应用、信号分析与数据处理、机电一体化系统设计。

培养具备机电控制基础知识与应用能力，掌握专业领域内的技术基础理论和相关知识，面向工业生产，从事机电一体化设计、制造、创新开发、研究、管理等方面的工作，具有较强创新精神和实践能力的高级工程技术应用型人才。

17、车辆工程

主要课程：工程力学、电工与电子技术、液压与液力传动、机械原理、机械设计、计算机原理与应用、现代设计方法、计算机辅助设计（CAD/CAM/CAE）、内燃机学、汽车结构、车辆理论、车辆设计、车辆电器与电子设备、车辆营销。

培养具备车辆的设计制造、科技开发、试验研究、质量控制、运行管理和经营销售等方面知识与能力，能到车辆（汽车）生产企业、科研等单位从事产品开发设计与制造、科学研究、管理与营销等方面的工作，能到高等院校和科研单位从事相关的教学与科研工作的高级工程技术人才。

18、交通运输

主要课程：运筹学、管理学、交通运输组织学、测试技术、汽车结构、汽车发动机结构与原理、汽车运用工程、汽车维修工程、现

代物流学、物流技术与装备、汽车营销。

培养具备交通运输组织学、汽车应用与维修技术、物流技术与应用等方面的基本理论、基本知识和基本技能，能在交通运输管理部门、物流企业、汽车运用及维修、汽车营销等企事业单位从事技术和管理工作，能在教育和科研系统从事相关的教学与科研工作的应用型高级技术人才。

19、经济与金融

主要课程：微观经济学、宏观经济学、政治经济学、统计学、财政学、计量经济学、金融学、国际金融、公司金融、证券投资理论与实务、金融工程学、金融大数据挖掘与分析、金融风险管理、金融伦理学。

本专业培养德、智、体、美全面发展，具备健全的人格、良好的心理素质、高尚的人文情怀和职业伦理，具有团队合作精神和创新精神，能在扎实的经济学基础之上，掌握金融学的分析技巧和操作方法；能通过金融学专业知识与技能的训练和实践，夯实所学的经济理论知识；主动适应经济金融化背景下的区域经济发展需要，获得从事金融工作所需的实践操作技能，熟悉中国经济与金融政策法规和国际惯例，具有较强的市场经济意识和社会适应能力，能在银行、证券、基金、保险等金融机构、经济管理部门和企业从事经济问题分析、金融实务操作和从事投融资等工作的应用型、复合型人才。

20、工商管理

主要课程：管理学、微观经济学、宏观经济学、统计学、运筹学、

会计学原理、市场营销、财务管理、经济法、运营管理、人力资源管理、企业战略管理、管理心理学、供应链管理等。

旨在培养德、智、体全面发展，具有严谨求实的科学态度，具备管理、经济、法律及企业管理方面的知识和能力，能在企业、事业单位及政府部门从事管理工作的应用型人才。

21、农林经济管理

主要课程：管理学、微观经济学、宏观经济学、会计学原理、统计学、农业经济学、林业经济管理、农业政策学、农产品运（营）销学、农产品国际贸易、农业企业管理学、农业技术经济学、农村发展概论、林学概论、社会林业原理与实践、林业行政管理、林下经济原理与实践。

培养具有系统经济学与管理学基础理论素养和农林业相关科学知识，掌握农林业经济管理基本理论、方法和技能，了解和熟悉中国农业、农村与农民问题，具备调查研究和分析解决“三农”问题的综合能力，具有创新精神与创新、创业和创意能力，能在各级涉农政府部门、教育科研单位、各类农林企业从事经营管理与研究工作的高素质复合型专门人才。

22、农村区域发展

主要课程：管理学、西方经济学、农村发展概论、农村发展规划、农村发展研究方法、项目评估、农产品贸易、农业经济学、自然资源与环境管理等。

本专业培养目标明确，即培养具备农村区域发展方面的理论和知

识，接受农村发展调查分析、规划设计与实施、管理与评价等方面的基本训练，能在党政机关和涉农企事业单位等从事农村发展政策的研究与制定、区域发展规划的设计与实施、区域发展项目的管理与评价、企业和农协的组织与管理、农产品策划与营销、农业综合开发与推广等工作应用型、复合型的高级人才。

23、电子商务

主要课程：电子商务概论、供应链与物流管理、网络营销、农产品电子商务、网页设计与制作、大数据分析、电子商务法律与法规、跨境电子商务等。

本专业培养具备坚实的现代管理和信息经济理论基础，掌握信息科学技术和电子服务综合技能，具有电子商务应用与现代商务管理能力，能够熟练处理商务问题、从事商务运营，具备一定的互联网创新创业素质，立足云南，面向南亚、东南亚，能够为少数民族地区农林业发展服务，能够为西南跨境电商发展服务，适合在电子商务企业、政府、金融系统、证券交易、服务等行业从事电子商务应用和管理工作的复合型、应用型和创新型人才。

24、地理信息科学

主要课程：地理信息系统（GIS）原理、遥感（RS）技术原理与应用、GPS 原理与应用、数据库原理与应用、测量学、地图学、自然地理学、计算机程序设计、空间分析、遥感图像处理、地理信息系统设计与开发。

本专业培养具备地理学基础知识，掌握地理信息系统、数据库原

理、遥感原理与技术、制图学、地理科学、地理信息系统设计与开发的基础理论和基本知识，具备地理信息系统、全球定位系统和遥感集成与应用以及相关信息处理和分析能力。毕业生就业面广，能在科研机构、高等学校从事研究、开发与教学工作，也可在林业、自然资源、环境、交通、国土、测绘、房地产等行业从事地理信息系统开发、规划管理和应用等方面的工作，各类空间信息技术公司、专业测绘公司、遥感服务公司对该专业毕业生需求量十分巨大。毕业生继续深造空间大，大量学生毕业后继续在国内外高校和科研机构攻读硕士、博士学位。

25、农学

主要课程：植物学、遗传学、微生物学、分子生物学导论、种子学、耕作学、作物育种学、作物栽培学、植物保护学、植物化学等。

本专业 2021 年入选云南省一流专业建设点，以立德树人为根本，以强农兴农为己任，培养具备良好科学文化素养和扎实的专业基础，掌握现代作物学、生物学等基本理论、基本知识和实验技能，具有创新意识和能力，德、智、体、美、劳全面发展，能在农业、林业、林下经济、植物资源培育与开发利用相关领域的高等院校、科研院所或其他行政事业单位或相关企业从事植物生产类专业技术的教学与科研、推广与开发、经营与管理等工作的复合型高层次专门人才。

26、林学

主要课程：植物学、树木学、植物生理学、土壤学、森林生态学、林遗传育种学、森林培育学、经济林栽培学、森林病理学、森林昆虫

学、遥感与地理信息系统、测树学、森林经理学。

本专业为国家第一类特色建设专业、云南省品牌专业，入选“双万计划”国家级一流专业建设点，列入“国家卓越农林人才教育培养计划”，培养学生掌握林学、生物学、生态学、环境科学等学科的基本理论、知识与研究方法；具有森林经营方案编制、森林培育、森林资源动态监测与评价、生态环境建设和生物多样性保护的基本技能。培养在林业企业、高等院校及科研院所从事林业技术推广、教学及科学研究的复合应用型高级专业人才。

27、生物技术

主要课程：普通生物学、普通植物学、生物化学、细胞生物学、分子生物学、遗传学、微生物学、基因工程、细胞工程、发酵工程、酶工程与蛋白质工程、植物生理学、植物组织培养与快繁技术、植物育种学、生物显微技术、生物制药、天然产物提取与分离、生物信息学等。

培养具有较为坚实和系统的生物科学和生物技术的基本理论、基本知识和基本技能，能在生命科学、农业、林业、工业、医药、食品、环境保护等领域从事与生物技术有关的应用研究、技术开发、生产等工作，能在高等院校和研究机构从事教学和研究工作的高级专门人才。毕业生同时适宜继续攻读动、植物学、微生物学、遗传学、生物化学与分子生物学等相关学科领域的硕士研究生。

28、食品科学与工程

主要课程：无机及分析化学、有机化学、生物化学、食品化学、

食品微生物学、食品工程原理、食品工艺学、食品机械与设备、食品安全与质量控制、食品贮藏原理、森林食品开发利用、食品分析与感官评定等。

本专业培养具备扎实的化学、生物学以及工程学等方面的基础知识，接受食品科学研究、食品生产技术管理、食品工程设计等方面的基础训练，掌握食品加工、分析、检验等食品科学专业的专业技能，能够利用相应的生物学、化学及食品科学知识和技术在食品领域从事科学研究、产品开发、生产技术管理、品质控制和经营销售，具有良好的职业素养、较强的专业技能的应用型高级人才。

29、应用生物科学

主要课程：植物学、微生物学、普通动物学、遗传学、细胞生物学、分子生物学、生物统计学、免疫学基础、生物制药、植物工厂化育苗、食用菌栽培与利用、发酵工程、植物基因工程、生物安全、生物多样性、特种经济动物生产学等。

本专业培养系统掌握生物科学理论的应用型人才，通过接受应用生物科学基本技能以及科学素养的训练，较系统地掌握林木种质研发与应用、应用微生物开发与利用、林下资源保护与利用等领域的专业技能。培养具有良好的科学素养、人文素质和创新能力，能在农业、林业、食品、医药、环境保护等领域从事技术应用与开发、经营与管理的应用型专门人才。

30、动物科学

主要课程：动物生物化学、动物生理学、动物解剖与组织胚胎学、

动物遗传学、动物营养学、饲料学、动物育种学、动物繁殖学、动物饲料配方设计、动物生产学、兽医学概论、宠物疾病学、伴侣动物营养学等课程。

本专业培养具有扎实的动物科学专业基础知识、基本理论与基本技能，能在动物遗传育种、动物营养与饲料科学、动物生产与管理、宠物等相关领域从事有关教学、科研、技术推广、行政管理、开发和贸易等方面工作的高级专门人才。

毕业生可继续攻读动物学、微生物学、遗传学、生物化学与分子生物学等相关学科领域的硕士研究生。

31、环境工程

主要课程：无机及分析化学、有机化学、环境监测、环境化学、环境工程原理、环境微生物学、环境影响评价、水污染控制工程、大气污染控制工程、固体废物处理与资源化工程、物理性污染控制、环境规划与管理、清洁生产。

培养具有生态文明理念，掌握环境工程基本理论，获得资源和环境保护技能基本训练，可从事水、大气、噪声等污染控制工程以及固体废物综合利用技术的设计、运行管理和研究开发、环境监测及污染源调查、环境影响评价、城乡环境保护规划等工作的高级专业技术人员。

32、农业资源与环境

主要课程：植物学、植物生理学、地质与地貌、土壤学、生态学、微生物学、植物营养学、环境监测、测量学、地理信息系统、土地资

源调查与评价、农业生态工程、施肥原理与技术、土壤污染与防治、农业资源开发利用及管理。

该专业旨在培养“新农科”背景下具备农业资源开发利用与环境保护基本理论、基本知识和基本技能，能在农、林、土地、环保、水利、农资等行业从事土壤、肥料、农业资源开发利用、环境保护、生态农业、水土保持、资源调查与评价、遥感与信息技术等相关工作的高素质复合型现代农业领军人才。

33、水土保持与荒漠化防治

主要课程：植物学、森林生态学、土壤学、地质与地貌、土壤侵蚀原理、水土保持工程学、建设项目水土保持方案编写、水土保持监测、林业生态工程学、工程力学、水力学、水文与水资源学、测量学、遥感与地理信息系统、环境监测、水土保持规划。

培养具备水土保持与荒漠化防治的基本理论、基本知识和基本技能，能在水土保持、农业、水利、环境保护、土地管理等行政、企事业单位从事水土保持与荒漠化防治规划设计、开发建设项目水土保持方案编制、水土保持监测、监理、施工、管理、预防监督以及国土环境整治与资源合理开发利用工作的高级工程技术人才。

34、土地资源管理

主要课程：土地科学进展、土地资源管理学、土地法学、地籍管理、土地经济学、不动产估价、房地产经营与管理、房地产市场营销、测量学、地图学、遥感与地理信息系统、土地规划制图与计算机辅助设计、景观生态学、工程概预算、土地利用规划、土地整治工程。

该专业着力培养熟知现代土地资源、管理、经济及相关法律法规基本理论与知识，掌握测绘制图、遥感与地理信息系统应用、计算机辅助设计、工程概预算等基本技能，具备土地资源调查评价、不动产估价、房地产经营管理、土地利用规划、土地整治工程规划设计等工作能力，能在自然资源利用、房地产开发、农业建设、生态环境保护等行业从事教学、科研、规划、设计、工程管理、行政管理等工作的新型土地管理应用型高级人才。

35、植物保护

主要课程：普通植物病理学、普通昆虫学、农业植物病理学、农业昆虫学、植物化学保护、土壤肥料学、植物学、植物生理学、普通遗传学、分子生物学、农业气象学、普通生态学、农业微生物学等。植物保护专业 2002 年开始招生，2008 年获批资源利用与植物保护硕士学位授权点，2019 年获批云南省一流本科专业建设，2022 年云南省高校本科专业综合评估评定为 B。近三年该专业考取研究生比例超 45%。该专业以植物学、动物学、微生物学、农业生态学、信息科学为基础，研究有害生物的发生发展规律，并提出综合治理技术的学科，是植物界的医学。随着生物技术、信息技术、仿生技术等高新技术的应用，为我国农业可持续发展、食品安全生产、植物检疫、农产品贸易等提供技术保障。

植物保护专业主要培养具备植物保护及相关学科的基本理论和基本技能，从事植物保护技术研究、农产品有机安全生产技术应用推广、农用化学品研发及营销、进出口植物的安全生产监控及植物产品

的检疫或报检、植物有害生物疫情监测与控制、现代植物保护和植物检疫技术研究等方面工作的复合型、应用性专业人才。

36、野生动物与自然保护区管理

主要课程：保护生物学、动物生态学、野生动物管理学、自然保护地管理、鸟类学、哺乳动物学、两栖和爬行动物学、进化生物学、动物地理学、动物生理学、遥感与地理信息系统、生物多样性调查与监测等。

野生动物与自然保护区管理专业 1993 年开始招生，经 30 年的发展和沉淀，形成了特色鲜明、独树一帜的培养体系。2020 年入选云南省一流本科专业建设点，在云南省本科专业综合评估中，2021、2022 年连续二年评定为 B，本科生考取研究生比例连续 4 年超 50%。本专业旨在培养适应经济社会发展和生态文明建设需求，掌握动植物分类、野生动物生态与保护、自然保护地管理、生物多样性调查与监测等方面的基础理论知识和基本技能，具有家国情怀和社会责任感，良好职业道德及人文素养，具备创新和终身学习能力，德、智、体、美全方面发展的，能在野生动物保护与管理、自然保护地建设等相关的行业从事管理、科研、教学、科普、产业开发等工作的复合型专业人才。

37、森林保护

主要课程：植物学、植物生理学、树木学、气象学、土壤学、测量学、森林生态学、森林经理学、林业 3S 技术与应用、林业微生物、分子生物学、植物病原学、森林病理学、普通昆虫学、森林昆虫学、

森林动植物检疫学、林木化学保护、生物防治、林火生态与管理、无人机技术与应用等。

森林保护专业历史底蕴雄厚，是学校开设最早的专业之一，1980年开始招生，2005年获批云南省省级重点建设专业，2014年入选国家级卓越农林人才培养计划项目，2019年获批省级一流专业建设点，2022年入选云南省增A建设一流专业，在云南省高校本科专业评估中，2020、2021、2022连续三年评定为B。近三年该专业考取研究生比例超50%。

森林保护专业以“两山”理论为指引，深入贯彻新发展理念，聚焦保护森林，主要培养适应社会经济发展和林业建设需要，德、智、体、美、劳全面发展，掌握现代新技术，符合新农科需要，具备森林保护专业所要求的基本理论、方法和技能，具有国际视野，能在林学、园林、森林资源保护、生态文明建设等相关领域，从事生态系统健康、生态安全和林业有害生物绿色防控与预警的教学、管理、创业的拔尖创新型和复合应用型高素质专业技术人才。

38、环境科学

主要课程：湿地生态学、环境化学、环境信息管理系统、环境地学、环境监测、湿地学、环境影响评价、环境污染控制、环境规划、清洁生产、湿地保护与利用、湿地公园规划、生态工程学。

该专业旨在培养具备环境科学的基本理论、基本知识和基本技能，能在环境、土地、农业、工矿企业等行业和单位的科研机构、高等学校、企事业单位及行政部门等从事科研、教学、环境保护和管理等工

作的高级专业人才。

39、通信工程

主要课程：物理学、电路基础、数字电子技术、模拟电子技术、信号与系统、数字信号处理、通信原理、信息论与编码、微波技术与天线、数字图像处理、光技术与光纤通信、数字移动通信原理、通信网理论基础、现代交换技术。

培养掌握现代通信理论、通信技术，具有较宽的系统专业知识和各种实验测试技能，能较好地掌握信息的传输、交换技术，具有通信设备与信息通信系统的设计、研究、开发和技术管理方面的能力，具有创新意识和创业能力，毕业后能在科研、教育、企业、事业等部门从事计算机通信领域研究、教学、应用工作的高级专业人才。

40、体育教育

主要课程：学校体育学、心理学、教育学、运动生理学、运动解剖学、体育保健学、田径、篮球、足球、排球、定向运动、武术、羽毛球、乒乓球、健美操、游泳等。

该专业着眼新时代学校体育高质量发展的人才需求，旨在培养立足云南、面向西南、辐射全国，全面贯彻党的教育方针，以立德树人为己任，具有高尚的师德、深厚的教育情怀、坚定的从教信念和社会责任感；具备扎实的体育学科基本理论，全面的教育学科知识，过硬的体育教学运动技能；能够胜任中学体育教育教学、课余体育训练、体育竞赛组织及学生教育管理等工作的高素质实用型专业人才。

41、土木工程

主要课程：理论力学、材料力学、结构力学、测量学、土力学、基础工程、土木工程施工、混凝土结构基本原理、钢结构基本原理、混凝土结构设计、钢结构设计、工程造价等。

该专业旨在培养掌握土木工程学科的基本理论和基本知识，具有该专业所需要的岗位能力和专业技能的高级应用型人才。毕业后能在建筑工程、道路与桥梁工程和工程管理等领域从事土木工程的设计、施工、工程造价与项目管理等工作。

42、给排水科学与工程

主要课程：工程力学、水力学、水分析化学、水处理生物学、给水排水管网系统、水质工程学、建筑给水排水工程、水工艺设备基础、给排水工程仪表与控制、水资源利用与保护。

本专业学生主要学习给水排水工程学科的基本理论和知识，进行给水排水工程设计方法、实验技能、工程实践与计算机应用方面的基本训练，具有从事给水排水工程的规划、设计、施工、运营和管理等方面工作的基本能力。

43、测绘工程

主要课程：测绘学概论、计算机工程制图、测量学、地图学、数字测图、控制测量学、误差理论与测量平差、卫星导航定位技术、摄影测量与遥感、地理信息系统原理与应用、测绘管理与法律法规、工程测量学、不动产测绘与建库。

培养掌握测绘信息、地理信息的采集、处理、管理、更新和利用

能力，掌握数字测图、控制测量、工程测量、卫星导航定位、摄影测量与遥感、地图制图、地理信息工程、数字化信息工程的理论和技术，并具有测绘工程、地理信息工程的综合能力；能在测绘、地理信息、国土资源、城市规划、市政工程、能源、交通、水利、电力、林业、房地产等部门，从事测绘工程、地理信息工程技术或在教学、科研和政府部门从事相关工作的高级工程技术人才。

44、消防工程

主要课程：消防燃烧学、建筑制图、安全系统工程、建筑防火设计原理、火灾报警与联动控制、消防给水工程、防排烟工程、火突风险评价与管理、消防设施检测与维护、电气防火技术、林火管理、消防与应急救援技术装备等。

消防工程专业是学校设置的唯一公安技术类专业，为国家控制布点专业以及省内唯一同类本科专业，该专业依托云南省森林灾害预警与控制实验室，消防研究所科研平台，培养德智体美全面发展，具备消防工程、消防管理、林火科学和管理学等方面基本理论和技能，掌握火灾科学基本理论、消防政策法规和消防安全技术与方法，能在企事业单位及应急管理部门从事消防工程设计、施工、检测、评价、维护保养及消防管理、消防教育、防火监督及灭火救援等工作的高级应用型专业人才。

45、汉语国际教育

主要课程：现代汉语、古代汉语、中国文学、语言学概论、二语习得、国际汉语语音教学、国际汉语词汇教学、国际汉语语法教学、

国际汉语汉字教学、跨文化交际、国际汉语教学概论、国际汉语教学设计、中国文化概论、国际汉语课堂教学观摩、汉语测试与评估。

培养系统掌握汉语言文学方面的专门知识和技能，全面了解中华文化及中外文化交往，深刻把握汉语教育教学规律的汉语国际教育专门人才。毕业后可在教育部门、政府涉外部门、企事业单位、科研单位等领域从事汉语国际教学、文化交流、文化管理及其他相关工作。

46、英语

主要课程：基础英语、综合英语、英语视听、英语语法、英汉语言对比、英语语言学概论、英语文学导论、第二外语、英语写作、英语教学法、英语词汇学、英语演讲与辩论、英语笔译、英语口语、跨文化交际、国际政治学。

培养具有扎实语言基础和较强语言应用能力，掌握相关专业知识，适应我国对外交流、国家与地方经济社会发展的复合应用型人才。毕业后可在教育部门、政府涉外部门、企事业单位、科研单位等领域从事教学、外事、翻译、国际经贸业务、文化交流等工作。

47、泰语

主要课程：基础泰语、泰语口语、泰语听力、泰国地理与历史、综合泰语、泰语阅读、泰语演讲、泰语写作、商务泰语、泰汉互译理论与实践、泰语口译、泰国文学选读、林业泰语、旅游泰语、国际汉语教学技能与实践、东盟国家概况、学术论文写作。

培养具有扎实泰语语言基础、较强泰语应用能力和第二外语能力的复合应用型人才。毕业后可在教育部门、政府涉外部门、企事业单位

位、科研单位等领域从事教学、外事、翻译、旅游、经贸文化交流、新闻出版等领域的工作。

48、法学

主要课程：法理学、宪法、刑法、民法、行政法与行政诉讼法、刑事诉讼法、民事诉讼法、商法、经济法、知识产权法、国际法、国际经济法、国际私法、环境资源法、证据法、外国法律思想史、中国法制史。

培养系统掌握法学理论知识，熟悉相关法律政策，具备扎实的理论基础、较强的法律应用能力，能在国家行政机关、司法机关、企事业单位、律师事务所、社会团体等机构从事法律相关工作的专业型、实务型、复合型人才。

49、汉语言文学

主要课程：现代汉语、古代汉语、中国古代文学、中国现当代文学、外国文学、语言学概论、文学概论、写作、美学原理、西方文艺理论、新闻学理论、新媒体实务、广告学等。

培养具有扎实的汉语言文学专业基本理论、基础知识和基本技能，能够在学校、报业、广电、机关、企业等企事业单位，组织、从事教学、研究、新闻、文秘、宣传等实际工作的创新型、应用型人才。

50、公共事业管理

主要课程：社会研究方法、公共管理学、公共政策学、公共关系学、公共经济学、城市公用事业管理、公共事业管理概论、公共安全与应急管理、人力资源开发与管理、公共组织财务管理、社会保障学

等。

培养德、智、体、美、劳全面发展，践行社会核心价值观，适应新时代公共管理和社会发展需要，掌握现代公共管理理论、方法和技术，能运用本专业的理论基础、专门知识和专业技能，具备马克思主义政治素养和现代公共精神，能在党政机关、企事业单位和社会团体等组织从事管理和服务工作的复合型、应用型人才。

51、视觉传达设计

主要课程：插画设计，摄影，版式设计，包装策划与创意，书籍装帧设计，广告设计，绿色印刷技术，品牌策划与形象设计，传统文化与文创设计，民族元素创新设计。

本专业从国家经济发展需求与地方区域特色角度入手，围绕互联网交互时代发展，地方文化创意产业建设，民族装饰纹样传承等方向开展教学、科研和实践工作。培养具有扎实的视觉传达设计基础理论，宽广的时代文化设计视野，富有中国传承与创新精神，能在传统纸质媒体和现代信息互联网媒体领域从事设计任务的高素质应用型人才。专业融合了两大视觉媒体，传统纸质媒体与信息互联网媒体。传统纸媒方向利用云南多民族地域文化优势，结合学校自身林业特色，紧扣“民族”“生态”两个要点开展研究实践教学。理论与实践相结合的复合型办学特色。

52、环境设计

主要课程：室内设计原理，景观设计原理，照明设计原理，景观植物基础，民族建筑与文化，民族传统人居生态智慧，公共空间设计，

设计数据与算法，交互式照明，照明技术与应用。

本专业属于国家级一流本科专业建设点，培养具有正确的世界观、人生观、价值观，具备较高艺术修养、较强设计理论水平和设计实践能力，具有现代思维意识和创新能力的应用型设计人才，基础扎实、知识面宽，专业素质过硬，具有较强的适应能力，能够在企事业单位从事项目策划、环境规划、景观设计、室内设计、照明设计、绿化养护管理等方面的规划设计与管理工

53、产品设计

主要课程：产品设计原理，产品设计思维与方法，家具结构与工艺，家具设计实务，产品设计实务，产品设计材料与工艺，3D 打印技术与应用，旅游文创产品设计，灯饰设计，传统文化与产品设计。

本专业属于省级一流本科专业建设点，旨在培养德、智、体、美全面发展，拥有全面的人文素质和复合型知识结构，具有扎实的产品设计基础知识、方法和实践技能，具备创造性设计思维，敏锐的艺术感悟力、熟练的设计表现能力，能在企业、院校、科研单位、专业设计单位从事产品策划、产品设计开发、装饰工艺品设计、家具设计与制造等领域的相关工作，具有较强适应能力的创新性、应用型人才。本专业注重科学技术与文化艺术的渗透和融合，对各类工业产品形态进行综合开发。

54、城乡规划

主要课程：城市规划原理、城乡总体规划、控制性详细规划、住区规划设计、城市设计、城市基础设施规划（水、暖、电供给、道

路)、 城乡规划管理与法规、园林规划设计、城市发展史、城市生态学、计算机辅助设计等。

本专业培养具备城乡规划学并兼备建筑学、风景园林学等学科知识，能在城乡规划设计、城乡规划管理与决策咨询、建筑设计、园林规划设计、房地产开发等部门从事城乡规划设计与管理，从事国土空间规划、城乡市政工程规划、建筑设计、园林规划设计，并能参与城市社会与经济发展规划、区域规划、城市开发、房地产筹划等方面工作以及从事相关政策法规研究的城乡规划学科高级工程技术人才。

55、风景园林

主要课程：风景园林生态学、园林树木学、风景园林工程制图、风景园林规划与设计、城乡规划设计、园林建筑设计、城市绿地规划、风景区与旅游区规划、园林植物设计、风景园林工程等。

该专业旨在培养具有园林绿地规划与设计、风景名胜区规划、城市景观规划设计、园林建筑设计、风景园林工程设计及园林植物种植设计等领域的基本知识，能够运用所学艺术理论、设计理论进行风景园林艺术设计及表达、园林施工与组织管理、风景名胜区及城市各类绿地规划设计等方面工作的高级工程技术人才。

56、园艺

主要课程：植物学、遗传学、生物化学、植物生理学、生物统计学、分子生物学导论、植物生物技术导论、土壤肥料学、农业生态学、园林树木学、园艺植物病虫害、园艺经济管理、园艺作物育种学、园艺植物栽培学、园艺产品贮藏加工学、设施园艺学、茶学、果树学、

蔬菜学、花卉学、草坪学等。

该专业旨在培养具备生物学和园艺学的基本理论、基础知识和基本技能，能在农业、园艺、园林管理等企事业单位从事园艺植物的科学研究、技术开发和生产管理工作的高级科学技术人才。

57、园林

主要课程：植物学、园林树木学、花卉学、园林树木栽培与养护、园林生态学、园林绿地系统规划、园林规划设计、园林工程、中外园林史。

培养特色：本专业入选 2020 年教育部“双万计划”国家一流本科专业建设点，是国家一类特色专业、国家卓越农林人才培养计划改革试点专业、云南省品牌专业。本专业培养具备园林生态学、园林植物、园林规划设计、园林工程等领域的专业知识与技能，具有创新精神、动手能力强、适应性广的高级复合型人才，能在园林、林草、城乡建设等相关部门及企事业单位从事园林植物繁育栽培、养护管理与应用、城乡各类园林绿地规划与设计、园林施工组织与管理等方面的工作。

四、新生入学须知

1、新生入学报到时，须持专科毕业证书、录取通知书在规定的时间内到学校报到地点报到（应届毕业生必须在专科毕业当年 8 月 31 日前取得专科毕业证书）。

2、新生入学资格复查，按照普通高校学生管理规定执行，审核未通过的考生取消其录取资格，并及时上报省教育厅高等教育处。

3、新生入学后须进行体检复查，对体检不合格的考生按有关规

定进行处理。

五、联系方式

学校网址：<http://www.swfu.edu.cn/>

地址：云南省昆明市盘龙区白龙寺 300 号

邮编：650224

联系电话：0871-63863101

西南林业大学招生办公室

2022 年 12 月 29 日