

林业技术专业简介

【专业简介】

林业技术专业前身为甘肃省林业学校林学专业，开设于 1956 年，其发展历程历经三个阶段，1956 年--1998 年为林学专业；1998 年--2005 年为森林资源管理专业；2005 年--至今为林业技术专业。2005 年本专业被确定为甘肃省重点改革试点专业；2007 年林业技术专业被确定为国家示范性高等职业院校建设专业；2009 年被甘肃省教育厅确定为省级特色专业；2010 年本专业教学团队被甘肃省教育厅确定为甘肃省省级教学团队；2018 年林业技术专业被确定为甘肃省省级骨干专业，2019 年林业技术专业被确定为国家级骨干专业，有本科在校生 221 名。

【培养目标】

本专业培养思想政治坚定，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；掌握本专业知识和技术技能，面向林业行业的护林员、森林培育工程技术人员、森林采伐和运输工程技术人员、林业资源调查与监测工程技术人员、森林资源评估专业人员能够从事苗木生产、造林工程、林业规划设计、森林资产评估、森林资源监测、林业生态工程工作的高素质技术技能人才。

【专业特色】

经过 60 多年的建设发展和传承积淀，在服务地方经济建设，开展社

会服务、技术开发、生产示范、技能培训等方面发挥了积极作用，协助地方政府举办了“农民工阳光培训工程”、“经济果树栽培技术培训”，培训林农及企业（行业）员工 2500 多人次；参与完成了“成县、徽县、康县、文县林业局，西北林业调查规划院的二类资源清查”等 10 多个生产项目，扩大了社会影响力，招生人数稳中有升，毕业生工作能力得到行业的认可，受到社会的一致好评。

【主要课程与资格证】

森林植物、数理统计、森林环境、测量技术、森林培育技术、森林经营技术、森林调查技术、林业有害生物防治技术、林业 3S 技术、林业行政执法、森林资源经营管理、果树栽培技术、林业制图技术、林木组织培养技术等。

学生主要获取林业有害生物防治员、森林消防员等职业资格证书。

【师资队伍及教学成果】

林业技术专业现有校内带课教师 25 人，其中教授 8 人，副教授 8 人，双师型比例达 92%，高级职称教师达 64%，是目前全院最高之一，在国内同类院校发挥引领作用的专业教学团队。现有甘肃省职业教育名师工作室 2 个，投资 20 余万元，现已建成为名师的摇篮、教改的基地、研究的平台和辐射的中心。

林业技术专业教师在 2015 年在中国（北方）现代林业教育集团首届微课创作大赛中荣获一等奖，2017 年学生在全国林木种子质量检验技能大赛中荣获三等奖，2017 年林业技术专业教研室获得甘肃省“园丁奖”先进集体。2018 年我院老师在首届全国林业创新创业大赛荣获

三等奖。2018年林业技术专业被确定为甘肃省省级骨干专业，林业技术专业校企‘双主体’人才培养创新与实践项目获2018年甘肃省教学成果一等奖。

【合作企业】

序号	基地名称	所属专业
1	国家林业和草原局规划设计院	林业技术
2	国家林业和草原局西北林业调查规划设计院	林业技术
3	北京中勘迈晋科技有限公司	林业技术
4	渭源渭河源马铃薯种业开发有限责任公司	林业技术
5	漳州绿高林业有限公司	林业技术
6	镇原县海越农业有限公司。	林业技术
7	郑州丽禾勘测规划设计有限公司	林业技术
8	兰州金德盛地理信息科技有限公司	林业技术
9	北京世纪国源科技股份有限公司	林业技术
10	甘肃青云生态林业有限责任公司	林业技术
11	甘肃京兰则绘工程有限责任公司	林业技术
12	西安腾达测绘科技有限公司	林业技术
13	桂林集琦生化有限公司	林业技术
14	西安金坐标测绘科技有限公司	林业技术
15	甘肃天润汇丰农业发展有限公司	林业技术
16	哈尔滨展望工程地理信息有限公司	林业技术
17	广东中迅农科股份有限公司	林业技术

18	苍穹数码技术股份有限公司	林业技术
----	--------------	------

【实训条件】

林业技术专业在省财政经费支持的基础上,学院配套一定比例资金,按照统一规划、单独核算、专款专用的原则,满足“源于现场、高于现场”的要求,由企业参与,按目前最新标准和规格进行建设,对校内实训基地进行重新改造扩建,建成集“教学、科研、技术服务”为一体的实训基地,实现校内教学与生产实践无缝对接,建立相对稳定的校外实训基地,淘汰满意度低的校外实训基地,拓宽学生顶岗实习岗位群。其中,麦积山现代林业实训基地投资 1030 万元,数字林业实训室投资 55 万元,智慧林业实训室投资 56 万元,林业制图实训室投资 70 万元,林业遥感技术实训室投资 90 万元,其它专业实训室投资约 1555 万元,共计约 1826 万元。

校内实训基地

校内实训室					
序号	实训室名称	建筑面积(平方米)	设备数(台套)	设备总值(万元)	开设实训项目
1	植物实训室	96.00	200	70.1	显微镜的使用、植物标本的鉴定、识别和植物标本的制作等项目
2	化学保护实训室(新建)	70	186	57.33	常见农药产品的观察与识别;(2)常见农药质量的简易鉴别;(3)常用药械的使用与保养;(4)农药药液的配制;(5)波尔多液、石硫合剂的配制及使用技术;(6)灭鼠毒饵配制与施用;(7)配制树木涂白剂并施用;
3	植物病理实训室(新)	70	215	64.47	生物显微镜的使用及保养;(2)真菌营养体与繁殖体的培养与识别;

	建)				(3) 林木病害的识别诊断、线虫的分离识别; (4) 病害标本的制作与保存。
4	昆虫标本实训室(新建)	120	274	44.81	昆虫形态识别; 昆虫分类; 标本制作
5	数字林业实训室(新建)	70	160	143.42	单木树高测量; 立体角规(带坡度改正)林分平均高测量; 株数密度测量; 基本测量; 小班勘界
6	林木组织培养实训室(新建)	120	182	62.9	器皿洗涤与干燥; (2) 培养基的制备、灭菌; (3) 外植体的消毒、接种; (4) 试管苗的培养、炼苗。
7	野生动物保护实训室(新建)	70	186	44.1	大小动物识别、诱捕、解剖 野生动物植物识别: 野外两栖动物识别, 野外爬行动物识别, 野外鸟类识别和野外兽类识别; 野生珍稀植物识别等;(2) 野生动植物调查: 野生动物数量调查、生境调查、野生植物资源调查;(3) 野生动植物标本制作;(4) 自然保护区巡护与监测。
8	有害生物防治技术综合实训室	96	180	77.91	林业、花卉有害昆虫外部形态、有害真菌类群的观察与识别、常用化学农药的识别与安全使用, 石硫合剂、波尔多液、涂白剂的配制与使用等
9	森林防火实训室	40	80	36	森林火险等级预报、森林火险区划、林火监测、通讯、扑救器使用等
10	林业遥感技术实训室	96	160	163.54	野外样点数据的采集扩面积和线路的测量、地形图配制及矢量化处理、地理信息的录入和编辑及空间数据的处理、遥感影像的几何校正及遥感影像预、遥感影像预的分类及后处理、专题地图和遥感影像预地图的制作、3S

					技术在林业生产中的应用等
11	森林环境实训室	70	80	157.19	森林环境因子的观测与测定；土壤水分、酸碱度、有机质、水解氮、速效磷、钾的测定；森林结构特征的调查和森林群落的调查
12	林木种苗实训室（新建）	70	215	70.3	林木种实采集与调制；林木种子品质检验；播种育苗、扦插育苗、容器育苗。
13	森林培育实训室	70	160	180.5	林木种子调制、苗木繁殖、苗圃规划设计、造林作业设计及作业施工、管理与验收等项目
14	森林调查实训室	96	425	150.27	树木材积测定、生长量测定、森林蓄积量调查、小班区划、小班调查、森林资源一、二类调查、森林资源统计和资源评估等
15	树木标本室《GSFS》	96	180	68.68	蜡叶标本制作及鉴定
16	林业司法鉴定中心（新建）	140	50	452.03	木材、林地、林木、野生动植物、生态环境污染、生态环境破坏及损失等依法进行科学地评估、鉴别和判断

【招生就业】

近年来随着办学规模不断扩大，师资力量不断增强，就业率和就业质量不断提高，2020年林业技术专业在校生达400多人，是全校在校生人数最多的专业。

通过培养，毕业生具备扎实的专业理论知识和熟练的实践技能，有较强的适应与创新创业能力，就业率保持在96%以上，用人单位总体满意度在98%以上，毕业生可在林业企事业单位、国营林场、林业局、乡镇林业站等部门等的一线工作岗位；也可以在园林、农业、城建等单

位从事植物栽培和养护管理。



