

生物医药与食品工程学院 2021 年招生简章

生物医药与食品工程学院前身为 1984 年成立的商洛师范专科学校农学系，2004 年设立商洛师范专科学校生物医药工程系，2006 年随学校升本更名为商洛学院生物医药工程系，2014 年 3 月组建成立商洛学院生物医药与食品工程学院（简称生物学院）。2017 年学院获批省级“创新创业教育改革试点学院”，获批陕西省研究生联合培养示范工作站。学院下设生命科学系、食品科学系和制药工程系 3 个教学系，生物学实验中心、食品工程实验中心、中药资源实验中心和秦岭植物标本陈列室 4 个教辅机构，以及陕西省商洛市 GAP 工程技术研究中心和秦岭植物良种繁育中心 2 个研究机构。目前开设生物技术、食品科学与工程、制药工程、园林 4 个本科专业。

学院拥有一支结构合理、专业实力强、爱岗敬业的教师队伍。目前共有教师 48 人，其中具有博士学位教师达 20 人，硕士及以上学位教师占 96%，7 人具有国（境）外学习经历，9 名教师受聘硕士研究生导师。其中制药工程系教师 12 人具有博士学位或教授职称的教师达 70%。学院聘请中国工程院院士、空军军医大学张生勇教授为我校“双聘院士”，国务院政府特殊津贴获得者、西北大学赵桂仿教授为我院兼职教授，长期指导学科建设及科学研究工作。



结构合理、富有活力的教师团队



张生勇院士



赵桂仿教授

学院建有 40 个功能实验室，面积 4500 余平米，设备总值 1600 余万元。学院拥有 2 个省级实验教学示范中心（中药资源实验教学示范中心和食品科学综合实验教学示范中心），1 个“陕西省青少年科技教育基地”（秦岭植物标本陈列室）。学院先后获批陕西省“创新创业教育改革试点学院”、陕西省“四主体一联合”校企合作新型研发平台—陕西秦岭特色生物资源产业技术研究院、陕西省生物学优势学科、陕西省生物技术一流专业建设点、陕西省科协院士专家工作站、中国中医科学院商洛中药材 GAP 科研工程中心等一批高水平学科平台。



部分教学、科研实验室



部分实验仪器

学院积极开展教学改革与教学研究。“生物学”学科被确立为省级优势学科；**生物技术专业为“陕西省一流专业”**，获批建设省级“生物技术专业人才培养模式创新实验区”、“植物学学科系列课程省级教学团队”以及《植物学》和《生物化学》2门省级精品课程；中药资源实验教学中心为省级实验教学示范中心。

学院注重培养学生求实创新的学风、严谨务实的科学态度，教学效果显著。近5年，学生考研上线人数占全体毕业生的26%以上，获得各级大学生创新创业计划训练项目立项206项，其中国家级项目立项81项。学院先后荣获商洛学院师德建设先进集体、文明行为养成教育活动先进集体、综合治理先进集体、考研工作先进集体、学生创新创业教育先进集体等荣誉。**2020届毕业生考研上线60人，录取51人，考研上线率31.09%，据全校之首，我院“最牛考研寝室”5名女生全部考研成功并受广大媒体关注。**



仙女学霸宿舍

学院紧紧围绕商洛地区丰富的生物资源，面向地方，立足行业，以培养新常态下地方社会经济发展需要的应用型人才为目标，积极开展科研和社会服务工作。先后育成小麦新品种商麦 8928、商麦 5226、商麦 1619，其中商麦 5226 在省内外推广种植以来，受到了种植户的青睐，得到了省市领导专家的赞赏，取得了良好的经济效益和社会效益。学院教师先后承担国家、省、市、校科研项目 100 余项；获得省级科技进步三等奖 1 项，市（厅）级以上科技奖 12 项；3 项技术获得国家发明专利授权。此外，2017 年 8 月与陕西君威农贸综合有限责任公司签订 3000 万元技术服务合同，共建秦岭（商洛）健康产业技术研究院，开创出产教研融合、协同育人的一条新路。

“问渠那得清如许，为有源头活水来” 学生是专业的生命之流、长青之树，大学、专业因你而存在、延续和辉煌。学院长期秉承**“以学生为中心、以需求为导向、以创新求发展”** 的办学理念，培养高层次、应用型人才。我们衷心欢迎你的加入，这里为优秀的学子们提供了充分的发展空间，你的梦想将在这里放飞，**欢迎各位报考商洛学院生物医药与食品工程学院。**

专业介绍

园 林

一、培养目标

培养德、智、体、美、劳全面发展，掌握园林规划设计、园林植物应用、园林绿化施工的基本知识和理论，培养能够适应国家生态环境改善和美丽中国建设需求，具备园林植物栽培与养护、园林设计与施工等专业技能，能在设计院所、园林相关企事业单位从事园林规划与设计、园林管理，以及自主创业的高素质应用型人才。

二、学制与学位

基本学制：4年，授予农学学士学位。

三、主要课程

美术基础、园林史、土壤与植物营养学、园林植物病虫害防治、园林植物栽培学、园林植物遗传育种、园林树木学、花卉学、气象学、测量学、园林规划设计、园林植物造景、园林工程、园林艺术、园林建筑设计等。

生物技术

一、培养目标

培养德、智、体、美、劳全面发展，掌握生命科学技术基础理论、基本知识、基本技能，具有人文社科基础知识与素养，能在生物工程、生物医药与检验检疫、现代农业等相关企事业单位从事科学研究、技术开发、人才培养和生产管理等工作，具有创新意识和创业精神的高级应用型人才。

二、学制与学位

基本学制：4年，授予工学学士学位。

三、主要课程

生物化学、细胞生物学、微生物学、植物生理学、分子生物学、遗传学、细胞工程、基因工程、发酵工程、生物信息学、仪器分析、药用植物生物技术、药用植物资源学、药用植物栽培与加工等。

食品科学与工程

一、培养目标

培养德、智、体、美、劳全面发展，掌握食品加工工艺、食品工程设计、食品分析检验以及食品安全与质量控制的基本知识和理论，具备品质控制、产品开发、生产管理的能力，具有职业道德、团队精神、创新意识和优良的心理素质，能在食品行业从事食品或相关产品品质控制、产品研发、工厂设计、生产管理、检验检疫等方面的应用型人才。

二、学制与学位

基本学制：4年，授予工学学士学位。

三、主要课程

食品生物化学、食品物理化学与胶体化学、食品工程原理、食品化学、食品营养与安全学、食品微生物学、食品分析与检验、食品机械与设备、果蔬贮藏与加工学、畜产食品工艺学、粮油加工学、食品工厂设计基础等。

制药工程

一、培养目标

培养德、智、体、美、劳全面发展，具备化学、药学和工程学等多学科交叉的科学基础，系统掌握现代制药工程基本理论与知识，具备分析、解决复杂工程问题的能力以及创新创业能力，具有良好的创业精神和职业道德，能在制药及其相关领域从事科学研究、技术开发、分析检测、工艺与工程设计、生产组织、管理与服务等方面的应用型人才。

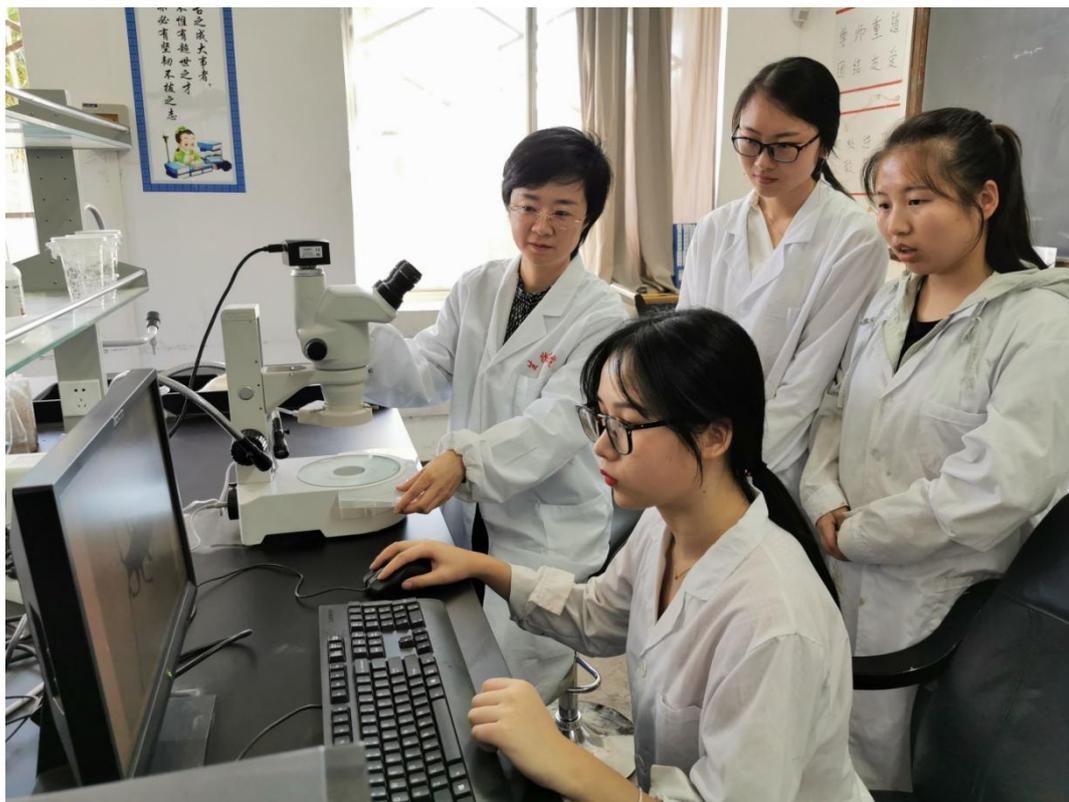
二、学制与学位

基本学制：4年，授予工学学士学位。

三、主要课程

药用有机化学、物理化学、生物化学、药物化学、药物分析、药剂学、制药分离工程、化工原理、制药工艺学、制药设备与车间设计、制药过程安全与环保、药品生产质量管理工程等。

学院风采:



生物学院院长 程敏教授



生物学院党总支书记 丁争尚教授



生物学院副院长 赵永平副教授



学生赴马来西亚、台湾等高校交流学习 科技成果参展丝博会和陕西高校科技成果展



教职工广播体操比赛



学生在历年运动会上始终保持全校前三的佳绩



庆祝中华人民共和国成立 70 周年暨“不忘初心、牢记使命”主题教育歌咏比赛



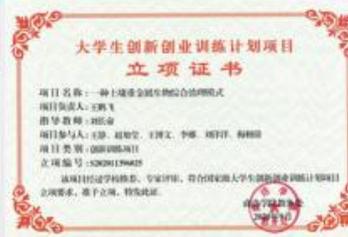
连续 11 年共举办九届大学生实验技能大赛



丰富多彩的校外实践教学



部分实践教学基地

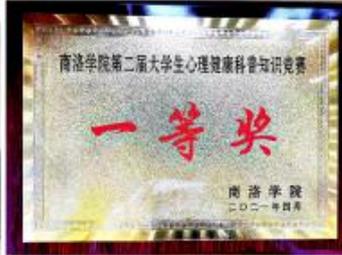


中共陕西省委教育工作委员会文件

陕教工委〔2019〕2号

中共陕西省委教育工委关于设立第二批 陕西普通高等学校辅导员工作室的通知

9	咸阳学院	“向日葵”大学生创业助理工作室	赵利君	辅导员工作室 辅导员
---	------	-----------------	-----	---------------



教师及学生的部分获奖证书