

## 生物医药与食品工程学院 2022 年招生简章

生物医药与食品工程学院于 2014 年 3 月组建成立。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、制药工程系和园林系 4 个教学系以及生物学实验中心、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。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，现有全日制在校本科生近千人。

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 58 人，其中教授职称 7 人，副教授职称 18 人。具有博士学位教师达 29 人，硕士及以上学位教师占 96%，7 人具有国（境）外学习经历，12 名教师受聘硕士研究生导师。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，陕西师范大学廉振民教授，陕西省农村科技开发中心、陕西省猕猴桃工程技术研究中心主任雷玉山二级研究员为我院客座教授，长期指导学科建设及科学研究工作。学院教师入选陕西省“千人计划”1 人、“特支计划”区域人才 1 人，陕西省青年科技新星 1 人、青年杰出人才支持计划 1 人，2 名教师荣获陕西省岗位学雷锋标兵称号、1 名教师荣获省级高校优秀共产党员称号。



结构合理、富有活力的教师团队



张生勇院士



赵桂仿教授



廉振民教授



雷玉山研究员

学院建有 46 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“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、陕南秦巴山区生物资源综合开发协同创新中心、中国中医科学院商洛中药材 GAP 科研工程中心、商洛学院商南林下立体种植县域科技创新试验示范站、陕西省科协院士专家工作站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。“生物与医药”学科被学校确定为硕士学位重点建设学科，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”。学院获批《植物学》和《生物化学》2门省级精品课程、陕西省线下一流课程1门、陕西高校网络在线课程1门、校级一流课程1门、校级网络在线课程1门、校级双语示范课程1门。学院教师编写教材3部，其中《生物化学实验》入选应用型人才“十三五”规划教材。积极开展课程思政建设，跨专业组建12个课程团队，编撰完成课程思政案例库1部、正在编制4部。学院教师获批国家自然科学基金项目1项、教育部新农科研究与实践项目1项、陕西省教育教学改革项目2项，教育部产学合作协同育人项目4项，陕西省高等教育学会高等教育科学研究项目2项。学院2名教师分别荣获陕西省首届高校课堂教学创新大赛二等奖、陕西省第二届微课比赛二等奖各1项，校级青年教师教学技能竞赛、课堂创新大赛一等奖2项、二等奖3项，三等奖2项。



### 与盘龙药业集团股份有限公司建立战略合作关系

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。教师以第一导师身份指导研究生5名、第二导师身份指导研究生16名，研究生培养工作取得实质性突破。学生考研上线率连续五年位居全校第一，特别是2022年上线率高达32.9%。“仙女学霸寝室”事迹受到省内外主流媒体广泛报道；近五年学生就业率维持在95%以上，稳居全校前列。依托省级创新创业改革试点学院，学生近五年获“挑战杯”大赛省级三等奖以上11项；主持国家级大学生创新创业训练计划项目58项、省级94项；“互联网+”大赛获省级主赛道金奖1项、银奖7项、铜奖7项。在各类学

科竞赛中获国家级一等奖 2 项，国家级学会获奖 42 项，省级实验展演大赛获奖 3 项。唐伟丽同学荣获“中国大学生自强之星”、陕西省第五届“道德模范”称号、陕西省教育系统“我身边的好典型”，荣登孝老爱亲类“中国好人榜”；贺艳玲、赵盟被评为“陕西省大学生自强之星”。

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。



### 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。充分利用秦创原总窗口效应，聚焦地方产业发展和企业需求，助力区域健康医药产业集群发展，发挥学院学科专业特色和高层次人聚集优势，服务地方经济社会高质量发展，与盘龙药业组建商洛学院·盘龙产业学院、盘龙健康医药工程技术中心。建立校企联合博士工作站 3 个，组建并获批了省级科技创新团队 1 个、市校级 5 个。围绕重点产业链、创新链上的关键技术问题开展专项攻关，开展有组织的科研，主持获批中央引导地方科技发展专项 1 项、陕西省重点产业链项目 1 项，培育的商麦 5226、商麦 1619 在商洛、关中、安康、汉中进行繁育示范推广，近五年累计推广 200 余万亩。加快科技成果转化，遴选 4 个团队项目入驻秦创原创新驱动平

台，陕西香菊药业有限公司等企业提供技术支持，联合开展 5 项技术攻关，解决 3 项技术难题，校企合作开发 2 个新产品通过政府部门审批备案，另有 3 款拥有自主知识产权的新产品已完成商标注册、产品报备。同时，通过校企协作形式，开展技术服务、解决技术难题、开展技术培训，助力地方产业提质升级，服务脱贫攻坚与乡村振兴有效衔接。

**“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:



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



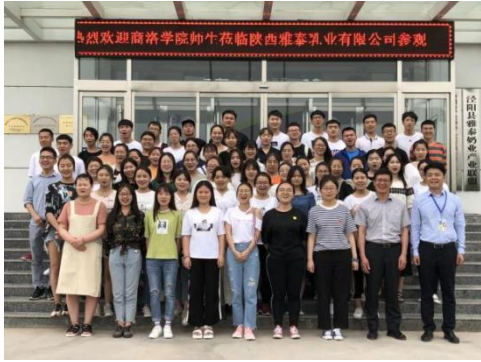
连续举办九届大学生实验技能大赛





丰富多彩的校外实践教学





部分实践教学基地



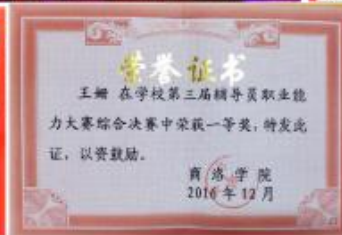
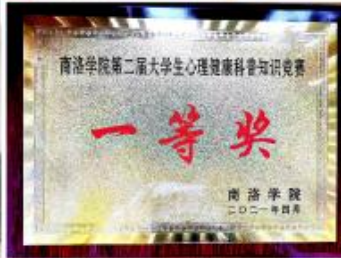


# 中共陕西省委教育工作委员会文件

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	“启航”大学生创业助理工作室	张俊华	杨新成 李伟彦
---	------	----------------	-----	------------



教师及学生的部分获奖证书