



山東農業大學

SHANDONG AGRICULTURAL UNIVERSITY

# 2019 届本科毕业生专业介绍

山东农业大学  
大学生就业指导中心  
2018年8月





## 目 录

山东农业大学简介.....	1
山东农业大学校园招聘活动服务指南.....	4
一、校园招聘时间安排.....	4
二、两次大型就业市场.....	4
三、企业在山农大就业信息网发布招聘信息流程.....	5
四、企业到校举办校园招聘专场流程.....	5
五、用人单位须知.....	6
山东农业大学 2019 届本科毕业生分专业统计表.....	8
山东农业大学 2019 届本科毕业生专业介绍.....	12
农 学 院.....	12
植物保护学院.....	15
资源与环境学院.....	18
林 学 院.....	22
园艺科学与工程学院.....	26
动物科技学院(动物医学院).....	28
机械与电子工程学院.....	32
经济管理学院(商学院).....	35
食品科学与工程学院.....	42
生命科学学院.....	44
外国语学院.....	46

公共管理学院.....	49
水利土木工程学院.....	52
信息科学与工程学院.....	57
化学与材料科学学院.....	63
国际交流学院.....	65
体育学院.....	67
艺术学院.....	68



## 山东农业大学简介

山东农业大学坐落在雄伟壮丽的泰山脚下，前身是 1906 年创办于济南的山东高等农业学堂。后几经变迁，1952 年经全国院系调整，成立山东农学院。1958 年由济南迁至泰安，1983 年更名为山东农业大学。1999 年 7 月，原山东农业大学、山东水利专科学校合并，同时山东省林业学校并入，组建新的山东农业大学。目前，学校已经发展成为一所以农业科学为优势，生命科学为特色，融农、理、工、管、经、文、法、艺术学等于一体的多科性大学。

学校是农业部和山东省人民政府共建高校，国家林业局和山东省人民政府共建高校，是教育部、农业部、国家林业局首批卓越农林人才教育培养计划改革试点高校，是山东省首批五所应用基础型特色名校之一，是首届全国文明校园。近年来，学校毕业生初次就业率一直在 92% 以上，考研率在 30% 以上，荣获全国毕业生就业典型经验高校 50 强、全国创新创业典型经验高校 50 强。

学校现有在校生 34394 人，其中本科生 30821 人，博士、硕士研究生 3573 人。另有在职攻读硕士学位 356 人，继续教育类学生 13363 人。现有教职工 2677 人，教师中有教授、副教授 898 人，中国科学院院士 2 人，中国工程院院士 3 人，入选国家“百千万人才工程”专家 10 人，国家有突出贡献的中青年专家 5 人，“长江学者奖励计划”特聘教授 1 人，国家千人计划 1 人，国家青年千人计划 2 人，国家万人计划 3 人，国家杰出青年科学基金获得者 5 人，国家级教学名师 4 人；“长江学者和创新团队发展计划”创新团队 2 个，国家级教学团队 3 个；泰山学者工程专家 30 人，其中泰山学者优势特色学科人才团队 1 个，泰山学者攀登计划专

家 3 人、泰山学者特聘专家 22 人，泰山学者青年专家 4 人；泰山产业领军人才工程专家 8 人。

学校拥有 12 个博士后科研流动站，10 个一级学科博士点、49 个二级学科博士点，24 个一级学科硕士点、99 个硕士点，89 个本科专业；有 1 个国家重点实验室、2 个国家重点学科、2 个国家工程实验室、2 个国家工程技术研究中心；2 个农业部重点学科、1 个农业部综合性重点实验室、2 个农业部专业性（区域性）重点实验室、2 个农业部农业科学观测实验站、1 个国家小麦改良分中心、1 个农业部谷物品质检测中心、1 个农业部农药环境毒性研究中心、1 个全国农业农村信息化示范基地、1 个科技部、教育部新农村发展研究院、1 个国家小麦育种栽培技术创新基地、1 个黄淮海区域玉米技术创新中心、1 个国家林业局山东泰山森林生态系统定位研究站；21 个省级重点学科、4 个省级协同创新中心、11 个省级重点实验室、15 个省级工程技术研究中心、4 个省级国际合作研究中心、1 个省级工程实验室、1 个省级人文社科研究基地、2 个省级新型智库。学校有 5 门国家级精品课程，2 门国家级双语示范课程，5 门国家级精品资源共享课，9 个国家级特色专业，2 个国家级人才培养模式创新实验区，3 个国家级实验教学示范中心，1 个国家级虚拟仿真实验教学示范中心，1 个国家级大学生校外实践教育基地，1 个全国高校实践育人暨创新创业基地，1 个省级大学生创业孵化示范基地。

学校校园占地面积 5145 亩，建筑面积 118 万平方米，教学科研仪器设备总值 6.88 亿元，图书馆藏书 265 万册，电子图书 616 万册。

学校设有农学院、植物保护学院、资源与环境学院、园艺科学与工程学院、林学院、动物科技学院（动物医学院）、机械与电子工程学院、经济管理学院（商学院）、食品科学与工程学院、



信息科学与工程学院、化学与材料科学学院、生命科学学院、公共管理学院、外国语学院、水利土木工程学院、体育学院、艺术学院、国际交流学院、马克思主义学院、继续教育学院和农民学院等 21 个学院。

改革开放以来，学校获得包括国家技术发明一等奖在内的国家级科技成果奖 27 项，省部级以上科技成果奖 390 多项。获得国家级教学成果奖 8 项，其中国家级教学成果特等奖 1 项、一等奖 2 项，省级以上教学成果奖 84 项。建校以来，培养了以中国科学院院士李振声、印象初、朱兆良，中国工程院院士束怀瑞、山仑、于振文、李玉，国际欧亚科学院院士唐克丽，4 位“长江学者”、5 位国家千人计划、青年千人计划，12 位国家杰青等为杰出代表的各类优秀人才 22 万余人。

在百余年办学历程中，学校不断传承和弘扬优秀传统文化和崇高精神品质，提出了“学用结合、学以实为贵，育人为本、学术至上”的办学理念，形成了“登高必自”的校训，凝练了以“树人、求真、包容、开放”为核心的大学文化，铸就了“爱国爱校、质朴厚德、求真创新、实干奋进”为核心元素的农大精神。

学校与美国普渡大学、佛罗里达大学、密西西比州立大学、佐治亚大学，德国埃森经济与管理应用技术大学，英国皇家农业大学、雷丁大学、切斯特大学、巴斯斯巴大学，法国图卢兹综合理工学院、洛林大学，俄罗斯米丘林斯克国立农业大学，西班牙阿尔梅里亚大学，比利时列日大学，新西兰林肯大学、商学院，多哥洛美大学，韩国国立全北大学、公州大学，日本九州外国语学院，台湾师范大学、台湾中国文化大学、中兴大学、义守大学、铭传大学、嘉南药理大学等国（境）外院校建立了校际合作关系，协议签署备案累计达 57 所。

## 山东农业大学校园招聘活动服务指南

### 一、校园招聘时间安排

2018 年 9 月-2019 年 6 月，举办校园招聘专场及各类宣讲会；  
2018 年 10 月 14 日，拟举办山东农业大学秋季就业市场；  
2018 年 12 月，于考研结束后举办以专业大类为单位的招聘会；  
2019 年 3 月，拟承办山东省农林水类毕业生就业市场；  
2019 年 5 月，于毕业离校前举办以专业大类为单位的招聘会。

### 二、两次大型就业市场

学校针对 2019 届毕业生将会举办两次大型的就业市场，即山东省农林水类毕业生就业市场和山东农业大学秋季就业市场，为用人单位与毕业生搭建双向选择的平台。自 2000 年以来，我校已连续 19 年成功承办由山东省人力资源和社会保障厅主办的山东省农林水类毕业生就业市场，每年都有来自各省市的近千家人用人单位和万余名毕业生参加供需见面活动，就业市场场面火爆，供需两旺。2018 年，我校拟定于 10 月 14 日举办山东农业大学秋季就业市场。2019 年 3 月，我校将继续承办山东省农林水类毕业生就业市场。届时学校会通过山东农业大学官网、微信平台等向用人单位发出邀请，用人单位可以登录山东农业大学就业信息网进行网上报名。举办通知、报名注意事项及展位安排等都会及时通过山东农业大学就业信息网和“山农大就业中心”微信公众号进行发布。





### 三、企业在山农大就业信息网发布招聘信息流程

1.企业可直接搜索“山东农业大学就业信息网”或通过网址登陆山东农业大学就业信息网：<http://jyzx.sdau.edu.cn> 进入首页。

2.点击网页右上角板块中的“企业信息发布平台”，点击“企业信息发布入口”，进入发布招聘信息页面。

3.根据提示填入相关需求信息，要求包括公司名称、联系人、联系方式、招聘简章等；添加的招聘简章正文可在 word 文档中设置好格式，要求正文宋体四号，首行缩进两个字符，1.5 倍行距，标题加粗。复制到编辑区时，不要清除原文格式，正文编辑完毕，点击编辑区下方“下一步”继续操作。

4.点击选择相关学院及专业，填写需求人数，点击“添加”依次选择增加所需专业及人数，点击编辑区下方“下一步”继续操作。（点击“查看专业介绍”可详细了解本校的专业信息）如果您想继续添加需求专业，再次重复第三步即可。

5.添加完毕，点击“下一步”，上传企业营业执照电子版图片，选择完图片后点击“提交”。招聘信息经学校审核后将会发送到对应专业毕业生手中。

6.为获得更佳的使用体验，建议企业用户使用 chrome、edge、360、猎豹、搜狗等浏览器的极速模式。

### 四、企业到校举办校园招聘专场流程

1.企业到校举办招聘专场之前，请登陆山东农业大学就业信息网查看《山东农业大学毕业生分专业信息统计表》，根据企业需要，选择相关学院及专业。

2.企业根据需求的专业所在学院，联系相应就业辅导员，商定专场举办的时间与地点；如果涉及多个学院的专业，可选择其中

一个学院协商作为承办学。将企业招聘简章发送给承办学，由学院将招聘信息发送到对应专业毕业生手中。

3.承办学在规定时间内组织好相关毕业生到达举办专场地点，协助企业召开宣讲和面试等相关工作。

4.我校毕业生分布在南、北两个校区，请根据招聘需求，决定专场举办的校区，毕业生分布在北校区的学院有：机电学院、生科学院、外语学院、信息学院、国交学院、食科学院、艺术学院、水土学院和化学院；毕业生在南校区的学院有：农学院、植保学院、资环学院、林学院、园艺学院、动科学院、经济管理学院（商学院）、公共管理学院和体育学院。

5.为规范就业环境，严格企业资质审查，请到校举办校园专场企业提供与企业名称一致且加盖单位公章的营业执照复印件。

6.为提高企业宣传力度，让更多毕业生了解企业情况，企业可自带宣传材料，如易拉宝、海报、宣传折页等。

## 五、用人单位须知

◆用人单位到校举办专场招聘会，请提前一周与相关学院取得联系以便协商安排招聘会的时间、场所，组织毕业生应聘。同时有充足的时间提前做好针对性的宣传和招聘现场服务工作，使招聘会收到满意的效果。

◆为维护毕业生的合法权益，请用人单位来校招聘时务必提供加盖单位公章的营业执照复印件或其它有效证明，否则不予安排校园招聘。为做好信息宣传发布，增强宣传效果，请用人单位提前将招聘简章等宣传材料电子版发送相关学院负责教师。用人单位需事先说明是否需要提供多媒体、电脑、投影仪等设备，并预计招聘所需场地大小，以便提前做好准备工作。



◆从 2006 年起，毕业生在山东省内就业必须从山东高校毕业生就业信息进行网上签约（网址：[www.sdbys.cn](http://www.sdbys.cn)）。山东省内用人单位来校招聘前请到所属毕业生就业主管部门办理网上注册开户手续。

◆根据省毕业生就业主管部门规定，学校一般在 6 月初凭毕业生与用人单位所签订的就业协议上报毕业生就业方案，用人单位应在 5 月底之前与毕业生签订好就业协议。5 月底之后，欢迎用人单位继续招聘我校毕业生，我们将努力为用人单位和毕业生办理有关就业手续。

◆请用人单位关注“山农大就业中心”微信公众号。学校会通过该平台发布毕业生生源信息、专业介绍及用人单位来校举办专场招聘、通过学校信息网发布招聘信息的流程和注意事项，并且会将举办就业市场的信息以及企业报名情况和展位安排等信息通过该平台发布。

敬请关注山东农业大学微信公众号“山农大就业中心”



**热诚欢迎全国各地用人单位来校招聘毕业生！**

## 山东农业大学 2019 届本科毕业生分专业统计表

学院	名称	学历	学制	人数	校区	联系人
农学院 299	农学	本科	4	126	南校区	尹昌美 0538-8248078 yincm@sdau.edu.cn
	植物科学与技术	本科	4	57		
	种子科学与工程	本科	4	78		
	中药资源与开发	本科	4	38		
植保学院 329	植物保护	本科	4	107	南校区	袁玉龙 0538-8241770 yuanyl@.edu.cn
	动植物检疫（植检方向）	本科	4	44		
	制药工程（农药方向）	本科	4	52		
	烟草	本科	4	57		
	森林保护 （有害生物防治方向）	本科	4	32		
	森林保护 （菌物资源与利用方向）	本科	4	37		
资环学院 469	地理信息科学	本科	4	58	北校区	王亚南 0538-8242907 wyn@sdau.edu.cn
	土地资源管理	本科	4	193		
	农业资源与环境	本科	4	82	南校区	
	环境科学	本科	4	59		
	环境工程	本科	4	61		
	草业科学	本科	4	16		
林学院 455	林学	本科	4	69	南校区	聂鑫 0538-8248136 niex@sdau.edu.cn
	蚕学	本科	4	31		
	园林	本科	4	84		
	水土保持与荒漠化防治	本科	4	46		
	环境设计（景观设计）	本科	4	63		
	风景园林	本科	4	88		
	生态学	本科	4	37		
木材科学与工程	本科	4	37			



学院	名称	学历	学制	人数	校区	联系人
园艺学院 250	园艺	本科	4	197	南校区	高姗 0538-8248096 gaoshan@sdau.edu.cn
	设施农业科学与工程	本科	4	30		
	茶学	本科	4	23		
动科学院 457	动物科学	本科	4	94	南校区	孙姚佳代 0538-8242454 daidai@sdau.edu.cn
	动物医学	本科	4	265		
	动植物检疫（动检方向）	本科	4	43		
	制药工程（兽药方向）	本科	4	29		
	水产养殖学	本科	4	26		
机电学院 527	农业机械化及其自动化	本科	4	93	北校区	赵鸿 0538-8242921 zhaohong@sdau.edu.cn
	电气工程及其自动化	本科	4	138		
	交通运输	本科	4	57		
	机械电子工程	本科	4	111		
	自动化	本科	4	61		
	车辆工程	本科	4	67		
经管学院 (商学院) 1235	会计学	本科	4	483	南校区	李杰 0538-8248503 JGLJ@sdau.edu.cn 李昕冉 0538-8248507 lxr18jg@163.com
	金融学	本科	4	335		
	农林经济管理	本科	4	63		
	农村区域发展	本科	4	6		
	工商管理	本科	4	25		
	国际经济与贸易	本科	4	49		
	财务管理	本科	4	147		
	资产评估	本科	4	27		
	工程管理	本科	4	37		
	旅游管理	本科	4	38		
	经济学	本科	4	18		
市场营销	本科	4	7			

## 2019 届毕业生专业介绍

学院	名称	学历	学制	人数	校区	联系人
食科学院 440	食品科学与工程	本科	4	118	北校区	王琪 0538-8242482 wangqi305@126.com
	食品质量与安全	本科	4	270		
	葡萄与葡萄酒工程	本科	4	52		
生科学院 309	生物技术	本科	4	119	北校区	毛欣欣 0538-8242281 xxmao@sdau.edu.cn
	生物工程	本科	4	116		
	生物科学	本科	4	74		
外语学院 268	英语	本科	4	133	北校区	李娜 0538-8249800 ilikeapples@sdau.edu.cn
	日语	本科	4	51		
	俄语	本科	4	27		
	商务英语	本科	4	57		
公共管理 学院 416	法学	本科	4	140	南校区	于洋 0538-8242834 1229656186@qq.com
	行政管理	本科	4	101		
	城市管理	本科	4	88		
	秘书学	本科	4	45		
	文化产业管理	本科	4	42		
水土学院 552	水利水电工程	本科	4	132	北校区	李昂 0538-8241706 shuitujiuye@163.com
	水文与水资源工程	本科	4	36		
	给排水学科与工程	本科	4	86		
	建筑环境与能源应用工程	本科	4	51		
	土木工程	本科	4	85		
	土木工程（装饰方向）	本科	4	65		
	建筑学	本科	5	39		
	道路桥梁与渡河工程	本科	4	58		
化学院 221	材料化学	本科	4	85	北校区	杨青青 0538-8242740 qqy@sdau.edu.cn
	应用化学	本科	4	89		
	资源循环科学与工程	本科	4	47		



学院	名称	学历	学制	人数	校区	联系人
信息学院 726	计算机科学与技术	本科	4	125	北校区	王小宁 0538-8249311 wangxn@sdau.edu.cn
	计算机科学与技术 (惠普软件开发方向)	本科	4	85		
	计算机科学与技术 (惠普软件测试方向)	本科	4	51		
	网络工程	本科	4	30		
	信息与计算科学	本科	4	55		
	数学与应用数学	本科	4	58		
	测绘工程	本科	4	50		
	遥感科学与技术	本科	4	58		
	空间信息与数字技术	本科	4	30		
	电子信息科学与技术	本科	4	58		
	通信工程	本科	4	74		
	物联网工程	本科	4	52		
国交学院 238	会计学	本科	4	168	北校区	张丽敏 0538-8248282 gjxyzhpxx@163.com
	工商管理	本科	4	49		
	国际经济与贸易	本科	4	21		
体育学院 53	工商管理	本科	4	29	南校区	毕宇晓 0538-8249530 byx@sdau.edu.cn
	社会体育指导与管理	本科	4	24	北校区	
艺术学院 142	音乐学	本科	4	48	北校区	苏郡 0538-8243967 Junsu03161439@163.com
	录音艺术	本科	4	30		
	环境设计 (室内设计与建筑设计)	本科	4	64		
说明：本科毕业生总计 7386 人，其中北校区 3721 人，南校区 3665 人。						

# 山东农业大学 2019 届本科毕业生专业介绍

## 农 学 院

就业工作联系人		办公电话	手机	电子邮箱
党委副书记	王 平	0538-8248760	13562842727	nongt@sdau.edu.cn
团委书记	韩 菡	0538-8243868	13561785992	hhan@sdau.edu.cn
就业辅导员	尹昌美	0538-8248078	15254813868	yincm@sdau.edu.cn

### 农学专业

本专业是首批山东省品牌专业和国家级特色专业，它以国家重点学科、国家重点实验室和作物学一级学科博士点为平台，将农学与现代生物技术和信息技术紧密结合，培养具有坚实的现代生物学基础知识，熟悉作物生长发育、遗传变异和产量品质形成规律，掌握作物育种和良种繁育、农业信息与管理、农业资源开发与利用和作物高产优质与可持续发展的基础理论、基本知识和基本技能，熟练掌握现代生物技术、作物生产技术、农副产品加工技术和农业标准化与质量认证技术的应用型、复合型高级专门人才。

主要课程：植物学、植物生理学、遗传学、生物化学、分子生物学、农业信息技术、土壤学、农业植物病理学、农业昆虫学、生物统计与试验设计、耕作学、农业生态学、作物栽培学、作物育种学、作物种子学、农业标准化与质量认证、农业生物技术实验、作物生产学实验、作物育种学实验等。

本专业毕业生适于从事与农学有关的技术研发与推广、农业经营与管理、教学与科研等工作。





## 植物科学与技术专业

本专业是国家级特色专业，它以作物生物学国家重点实验室、农学和园艺两个国家重点学科，以及作物学、园艺学、植物保护学3个一级学科博士点为依托，把植物科学与现代生物技术和信息技术紧密结合，培养具有坚实的生物科学及相关学科基础理论知识，掌握现代生物技术及植物遗传改良、农业信息技术及植物生产管理、生态环境及植物产品质量安全、植物保护和植物产品贮藏与加工等基本理论、基本知识和基本技能的应用型、复合型高级科学技术人才。

**主要课程：**植物学、植物生理学、生物化学、普通遗传学、分子生物学、农业生态学、土壤学、植物营养与肥料学、生物统计、农业生物技术、农业信息技术、植物生产学、植物育种学、植物保护学、有机农业原理与技术等。

本专业是面向种植业的一个宽口径专业，它涉及大田和园艺等作物的育种、栽培、以及病虫害防治等知识。毕业生适于从事与植物科学及生产有关的教学与科研、技术与推广、经营与管理等工作。

## 种子科学与工程专业

本专业是山东省品牌专业和我校植物生产类优势特色专业，以种子产业化为导向，突出种子科学与工程技术，在全国高等院校同类专业中具有较高的影响力。专业按照“宽口径、厚基础、强能力、高素质、广适应”的人才培养目标总要求，培养具有良好的道德品质和心理素质、科学的世界观方法论，掌握自然科学和人文社科基础知识，熟悉种子科学与技术领域国内外发展现状，具备从事品种选育、种子生产以及种子科学与技术研究的知识与技能，具有种子企业经营与管理等方面的基本能力，适应现代农业发展需求的高级专门人才。

**主要课程：**植物学、植物生理学、生物化学、遗传学、土壤

肥料学、生物统计与试验设计、植物生产学、植物育种学、种子生物学、种子与种苗生产学、种子加工与贮藏、种子质量检验理论与技术、种子实验技术、种子法律法规、市场营销和企业管理等。

本专业毕业生适于在农业部门或单位从事教学与科研、技术推广与开发、经营与管理等工作，特别是在种子产业的相关部门从事植物育种与良种繁育、种子生产管理、种子加工与贮藏、种子检验、种子经营与管理等工作。

### 中药资源与开发专业

本专业以国家重点学科和植物资源学博士点为平台，培养具备中药学与农业生产综合知识与技能，具有中药学、生物学、作物学和化学等学科基础理论、基本知识和基本技能，掌握中药资源调查和保护、中药材生产、中药鉴定、中药炮制、中药制剂、中药化学、中药提取分离技术、中药资源综合利用与产品开发、中药质量分析与安全监控、中药经营与管理等知识和技能的创新型、应用型高级专门人才。

主要课程：中医基础理论、临床中药学、药用植物学、生物化学、有机化学、分析化学、植物生理学、微生物学、植物保护学、土壤与肥料学、药用植物栽培学、药用植物育种学、中药资源学、天然药物化学、中药生物技术、中药鉴定学、中药炮制学、中药药剂学、医药市场营销、中药材安全与监控、药用植物生态学、中药药理学、药事管理学、中药资源综合利用与产品开发、中药材生产、中药资源调查等。

本专业毕业生适于在医药产业相关的管理部门、教育科研机构、企业与卫生医疗单位等从事管理、技术与推广、研究开发、质量检验、生产经营和教学等方面工作。



## 植物保护学院

就业工作联系人		办公电话	手机	电子邮箱
党委副书记	刘志勇	0538-8242759	13053817890	lzy05@sdau.edu.cn
团委书记	姜芳	0538-8241775	15966000693	jiangfang@sdau.edu.cn
就业辅导员	袁玉龙	0538-8241770	15094783771	yuanyl@sdau.edu.cn

### 植物保护专业

植物保护专业是我校设立最早的专业之一，是国家级特色专业、山东省品牌专业和山东省名校建设工程重点支持专业，2014年被教育部、农业部和国家林业局评为首批拔尖创新型农林人才培养试点专业，2016年被评为首批山东省高水平应用型建设专业，2017年植物保护学科被批准为“双一流”培育学科。

本专业拥有植物保护一级学科博士点、博士后科研流动站、植物病理学、昆虫学和农药学硕士点。拥有植物病理学和昆虫学两个山东省重点学科和农药毒理与应用技术、山东省农业微生物和蔬菜病虫生物学省级重点实验室。主要学习课程：普通昆虫学、普通植物病理学、植物病害生物防治、植物虫害生物防治、植物化学保护、农业昆虫学、农业植物病理学和植物检疫学等。合格毕业生颁发农学学士学位。

毕业生可从事与植物保护科学有关的教学、科研和管理，出入境及国内植物有害生物检验、检疫等工作；可在农业、林业、园艺、粮食储备等部门从事病虫害流行监测、灾变预警及可持续控制等工作；可在环保、食品安全、生物技术和农药公司等行业，担任与本学科有关的科研、技术推广、开发、经营和管理等工作。

### 动植物检疫（植物检疫方向）专业

本专业依托植物保护一级学科博士点、博士后科研流动站，

植物病理学、昆虫学、农药学、森林保护学二级学科硕士点，植物病理学和昆虫学两个山东省重点学科和农药毒理与应用技术、山东省农业微生物和蔬菜病虫生物学省级重点实验室，培养具有植物检疫科学素养，具备植物检疫法规、植物检疫程序与技术、植物检疫性有害生物、植物有害生物风险分析和植物有害生物综合治理等方面的基本理论、基本知识与技能，以及具有创新创业意识的复合型高级专业人才。主要学习课程：植物检疫学（含：植物检疫理论与方法、植物检疫有害生物）、植物有害生物风险分析、植物检疫处理、入侵生物学、基础昆虫学、基础植物病理学、应用昆虫学、应用植物病理学等。合格毕业生颁发理学学士学位。

毕业生能够从事出入境检验检疫（外检）和国内植物检疫（内检）行政执法、植物检疫有害生物阶元与分子鉴定、植物有害生物风险分析、植物检疫除害处理、进出口企业报检、生物入侵预警与控制、非疫区及低度流行区建设、隔离检疫、有害生物生态治理、生物资源保护与可持续利用开发等方面的科研、教学、业务与技术推广工作。

### **制药工程（农药方向）专业**

本专业为山东省特色专业。制药工程专业（农药方向）依托植物保护一级学科博士点、博士后科研流动站、农药学博士和硕士点、农药毒理与应用技术省级重点实验室和农业部认证的农药环境毒性研究中心等，培养具有坚实的化学和生物科学基础知识与基本技能，掌握农药学和植物保护学的理论知识与技能，能够从事与农药制药工程有关的宽口径、复合型高级工程技术人才。主要课程：物化胶化、制药工艺学、农药学概论、农药合成、农药分析、农药生物测定、农药制剂学等。合格毕业生颁发工学学士学位。

毕业生能够在各级农药管理部门，农业植保部门、教学与科研系统，农药生产企业，农药营销企业，农药外贸企业，农药及



农产品质量检测机构等领域，从事农药生产、研制开发、制剂加工、制剂分析、农药营销、农药管理、技术推广、农产品质量安全检验监督、教学与科研等工作。

## 烟草专业

本专业依托烟草学二级学科博士点和硕士点，培养的毕业生具有坚实的生物学和经济学基础，熟练掌握现代烟草生产科学、烟草市场经济学和企业管理学等方面的基本理论、基本知识和基本技能，熟悉国际、国内烟草有关政策和法规。主要课程：植物生理学、遗传学、烟草栽培学、烟草育种学、烟叶调制学、烟叶分级、烟草品质鉴定、烟草病理学、烟草昆虫学、烟草商品学、卷烟工艺学、烟草机械与自动化等。按要求完成学业且符合学位授予条件者授予农学学士学位。

毕业生可在各级烟草商业公司、工业公司及相关部门或单位从事烟草生产技术指导、教学科研、技术开发、烟草企业经营管理、烟草商品贸易等工作。

## 森林保护（有害生物防控方向）专业

本专业依托林学一级学科博士点、博士后科研流动站以及森林保护二级学科博士点和森林保护学硕士点，拥有林业有害生物防控研究中心和林业有害生物防控工程技术研究中心两个省级研究平台。培养具备现代生命科学、森林保护科学等方面的基本理论、基本知识与技能的创新型、创业型和拔尖型高级专业人才。主要课程：植物学、植物生理学、树木学、生态学、遗传学、普通昆虫学、普通病理学、森林昆虫学、森林植物病理学、林木化学保护、林木病虫害生物防治、森林植物检疫等。合格毕业生授予农学学士学位。

毕业生可在林业、园林、园艺、植物检疫等相关部门从事森林保护、园林植物保护、森林资源开发与利用等方面的教学与科研、经营与管理、开发与应用等工作。

## 森林保护（菌物资源与利用方向）专业

本专业依托林学一级学科博士点、博士后科研流动站和菌物学二级学科博士点，植物病理学、森林保护学硕士点，培养具备坚实的菌物学基础理论、基本知识和基本技能，熟练掌握菌物资源学、食药用菌育种学、食药用菌栽培学、菌类食品工艺学、菌物产品安全学、菌糠营养开发与循环利用等方面的基本理论和实践技能。主要学习课程：微生物学、植物生理学、菌物资源学、遗传学、发酵工程、食用菌育种学、食用菌栽培学、菌糠营养开发与循环利用等专业课程。合格毕业生颁发农学学士学位。

毕业生能够在教育、农业、林业、工业等领域的各级院校、科研单位、企事业单位从事菌物学相关（食药用菌栽培与育种、菌类食品加工、菌物饲料、菌物肥料等）教学、科研、生产、技术推广开发、经营和管理等工作，成为具有创新创业精神，德、智、体、美等全面发展的复合型高级科学技术人才。

## 资源与环境学院

就业工作联系人		办公电话	手机	电子邮箱
党委副书记	冯国营	0538-8242493	13854835828	liaom1028@sdau.edu.cn
团委书记	刘敏	0538-8248028	13011788876	liumin@sdau.edu.cn
就业辅导员	王亚南	0538-8248028	15621356299	wyn@sdau.edu.cn

## 农业资源与环境专业

本专业是国家级特色专业、国家“卓越农林人才教育培养计划改革试点”专业，培养具有农业资源与环境方面的基本理论、基本知识和基本技能；知识面宽、能力强、素质高并具有一定的专长；具有创新精神和实践能力；能在国内外科研院所、高校、农副业生产、环保、农资等部门继续深造或从事农业资源管理及



利用、新型肥料研制、农业环境保护、生态农业、资源遥感与信息技术等方面的教学与科研、科技推广与经营管理等工作的应用型、复合型人才。

主要课程：土壤学、植物营养学、环境科学、生物学、土壤农化分析、环境监测、植物营养研究法、土壤地理学、地质地貌学、土壤污染与防治、土壤资源调查与评价等。

### 土地资源管理专业

本专业培养具有坚实的土地资源管理的基础理论和技能，具备土地资源调查、评价、规划、利用、整治、管理以及土地经济、政策法规等知识，掌握土地资源管理的现代化技术手段和方法，毕业后能够在各级国土资源管理部门、学校、科研机构以及土地整治公司、土地规划公司、土地评估公司、房地产公司等企事业单位开展工作的应用型、复合型高级专业技术人才。

主要课程：土地资源学、土地管理学、土地资源调查、地籍测量、土地信息系统、土地资源评价、基础遥感、土地整治、土地法学、土地经济学、土地规划学、不动产评估等。

### 土地资源管理（中英合作）专业

本专业是由山东农业大学资源与环境学院与英国皇家农业大学共同设置与管理的中外合作办学项目。培养具有较高的英语水平，在土地资源管理与房地产经营领域具有坚实的现代管理学、经济学及资源学的基本知识和理论，具备土地资源调查、评价、整治、规划与管理，遥感技术、全球定位技术和地理信息技术应用，房地产投资、评估、营销和代理等核心技能和实践能力，熟悉国家及国际土地利用与管理的有关理论、政策和房地产商务环境，具有创新精神、创业意识和创新创业能力，毕业后能够在各级国土、城建、房地产、学校、科研部门以及相关领域从事土地管理、房地产与土地经营、投资、评估和管理的创新型、专业型的国际化高级专门人才，可以在国内外土地资源管理、自然地理、人文地理、地图学与地理信息工程、房地产商务等领域继续深造。

主要课程：\*环境管理、\*地产经济学、\*商务金融管理、\*房

地产投资与评估、\*规划实践管理、\*城市设计与发展、\*农村土地利用、\*房地产商务管理、\*房地产营销与代理、\*产业规划与计划、\*土地资源管理专业英语、\*土地资源管理科技文献阅读、\*研究方法论（\*为英方课程）、土地资源学、土地规划学、土地管理学、基础遥感、土地资源调查与评价、土地整治、地籍测量、不动产评估、中外土地法学、地理信息系统等。

### **地理信息科学专业**

本专业培养具有地理学、地图学、计算机和土地科学基础，具备系统扎实的地理信息系统（GIS）、遥感（RS）和全球定位系统（GPS）的基础理论、基本知识和基本技能，受到科学思维和专业技能训练，具有创新创业精神，毕业后能够在政府部门、科研机构、高等院校与企事业单位，从事电子政务、国土、城市、资源、环境、交通、人口、旅游、房地产及国防等部门作为 GIS 应用技术开发、生产和行政管理等方面的工作。

主要课程：自然地理学、人文地理学、地图学、遥感技术、数据库技术、地理信息系统、地理信息系统设计与实现、全球定位系统、城市地理信息系统、计算机网络技术、土地科学等。

### **环境科学专业**

本专业培养具有坚实的化学、生物学、生态学和环境科学知识，能够系统、扎实掌握环境科学专业必需的基本理论、知识和技能，能够了解环境科学学科的新发展和新成就，具有自我更新知识的能力，初步受到科学研究训练，具有一定的试验设计和科研能力，以及富有创新精神、创业意识和创新创业能力，能够在环境相关部门，从事环境监测与评价、环境管理与规划、环境工程设计与监理等环境科学及相邻专业的应用型、复合型高级专业技术人才。

主要课程：物理化学与胶体化学、环境学、环境生态学、环境化学、环境生物学、环境监测、环境工程学、环境质量及评价、环境管理与环境法、环境信息系统、环境影响评价、土壤污染修复、环境工程原理等。





## 草业科学专业

本专业培养德、智、体、美、劳全面发展，思想政治素质高，具备草业科学、生物学、生态学、土壤学的基本理论，掌握草业科学方面的基础知识，具有草业科学研究、管理、开发的基本技能，草地改良与生态修复、草坪建植与管理、牧草生产与加工利用等核心技能和实践能力，以及富有创新精神、创业意识和创新创业能力，毕业后能够在城乡绿化、草畜生产、草地生态建设、草业经济、草原行政管理部门等行业从事管理、技术推广和教学科研等工作的创新型、专业型高级专门人才，可以在国内外科研院所和高校的草业科学、生态学、土壤学，农学资源利用等领域继续深造。

主要课程：植物学、植物生理学、土壤学、基础生态学、草坪学、牧草生产学、草地资源调查与规划、草地培育学、草地保护学、牧草与草坪草育种学、水土保持学、草坪灌溉与排水工程学、牧草饲料加工与贮藏学、运动场草坪建植与管理，城市绿地系统规划等。

## 环境工程专业

本专业培养具有环境工程的基本知识和技能、具有清洁生产与可持续发展理念，具备水、气、声、固体废物等污染防治和给排水工程、环境规划和资源保护等方面的知识，具有进行污染控制工程的设计及运营管理能力，制定环境规划和进行环境管理的能力，具有环境工程方面的新理论、新工艺和新设备的研究和开发能力，以及富有创新精神、创业意识和创新创业能力，能在政府部门、规划部门、经济管理部门、环保部门、设计单位、工矿企业、科研单位、学校等从事规划、设计、管理、教育和研发开发方面工作的应用型、复合型环境工程高级工程技术人才。

主要课程：工程力学、工程流体力学、环境工程微生物学、无机与分析化学、环境工程原理、物理化学与胶体化学、环境监测、水污染控制工程、大气污染控制工程、土壤污染修复工程、固体废物处理与资源化、物理性污染控制、环境工程 CAD。

## 林 学 院

就业工作联系人		办公电话	手机	电子邮箱
党委副书记	齐宪磊	0538-8242602	13181788175	qxl@sda.u.edu.cn
团委书记	王庆材	0538-8248136	18605380500	wqc@sda.u.edu.cn
就业辅导员	聂 鑫	0538-8248136	18615381820	niex@sda.u.edu.cn

### 林学专业

本专业培养具有林木育种、森林培育、林木病虫害防治、森林资源调查规划与管理、林业信息技术、林业经济管理、生态环境建设、野生植物资源开发利用等方面的知识，毕业后能够在林业、水利、园林、农业、环境保护等行政或企业单位从事生产管理工作，以及在林业企业、大中专院校及科研院所从事林业技术研发与应用、教学、科研、管理等工作的应用型复合型高级专门人才。合格毕业生颁发农学学士学位。本专业拥有博士后科研流动站及博士和硕士学位授权点，毕业生毕业后可继续深造，或者从事与林业、生态、环保、水保、园林、园艺有关的教学、科研、管理、生产等工作。

主要学习课程：生物学、生态学、土壤学、林木遗传育种学、森林培育学、林业经济管理、森林经理学、林木病虫害防治学、森林防火及环境科学等方面的基本理论和基本知识，接受苗木培育、营林生产、资源调查、森林经营、生态规划设计的基本训练。

### 园林专业

本专业培养具有生态学、园林植物与观赏园艺、园林规划设计、园林工程等方面知识和技能的专业人才。本专业拥有园林植物与观赏园艺、风景园林学两个硕士点，毕业生需掌握园林植物栽培与应用、风景园林规划设计、园林工程施工与管理等方面的



知识。毕业生可在城市建设、城市规划及管理、风景名胜区、园林及林业部门、园林公司、花卉企业以及大中专院校和科研院所从事城市园林建设与管理、园林植物繁育栽培、园林养护管理、园林植物应用与造景、城镇各类园林绿地、风景名胜区和森林公园规划设计与施工等方面的工作。合格毕业生授予农学学士学位。

主要学习课程：园林树木学、花卉学、园林植物遗传育种、园林植物造景、园林种苗学、园林栽树木培学、生态学、园林设计初步、园林工程学、园林施工与管理、园林规划设计、中外园林史、园林建筑设计、计算机辅助设计、城市规划原理等。

### 风景园林专业

本专业培养具有良好道德品质，身心健康，从事风景园林领域规划与设计、工程技术与建设管理、园林植物应用、资源与遗产保护等方面专门人才。毕业生可在规划设计机构、科研院所、管理部门、相关企业从事风景区、城乡园林绿地、国土与区域、城市景观、生态修复、风景园林建筑、风景园林遗产，旅游游憩等方面的规划、设计、保护、施工、管理及科学研究等工作；也可在本专业或相关专业继续深造。

主要学习课程：风间园林历史与理论、美学基础与设计表达、园林与景观规划设计、地景规划与生态修复、风景园林遗产保护与管理、风景园林建筑设计、风景园林植物应用、风景园林工程与管理等。

### 环境设计（景观设计方向）专业

本专业培养掌握景观规划与设计、景观资源保护与利用的知识和技能，并能综合艺术设计、建造技术等方面知识和技能的综合专业性人才。本专业隶属艺术学学科门类，涉及艺术学、建筑学、设计学、园林学、工程学、材料学、心理学等多个领域，是一门极具发展前景的边缘性专业、综合性学科，是在从事建筑物、道路及公共设施之外，为满足人类的需求而做的城市景观与乡野自然景观的空间设计。毕业生能够在企事业、高等院校、科研单

位从事环境总体规划，景观艺术设计、景观设施设计、园林植物造景、广场及绿地设计、景观工程设计及施工等方面的工作。合格毕业生授予艺术学学士学位。

主要课程：景观规划设计、公共艺术与设施设计、景观建筑设计、景观工程、观赏植物学、园林植物造景、景观设计原理、绘画、平面构成、立体构成、项目管理与工程造价、手绘表现技法以及计算机辅助设计等。

### **蚕学专业**

本专业培养具有动物、植物及微生物科学和蚕学方面的基本理论、基本知识和基本技能的应用型、复合型高级专门人才。毕业生可在茧丝绸、农林业、生物制药、微生物检疫等部门从事经营管理、技术指导、商品贸易、教学科研等工作，还可攻读特种经济动物饲养及相近动植物、微生物、生物化学、生物技术、生物医药等专业的硕士研究生。合格毕业生授予农学学士学位。

主要学习课程：植物学、微生物学、植物生理学、动物生理学、生物化学、遗传学、普通昆虫学、蚕体解剖生理学、家蚕遗传育种学、家蚕病理学、桑树栽培及育种学、养蚕学、蚕种学、丝茧学、蚕桑生物技术、蚕业经济管理、蚕业资源利用、蚕桑与制药、昆虫生产学、微生物资源与应用、经济林栽培学等。

### **水土保持与荒漠化防治专业**

本专业培养具备生物学、生态学、森林培育学、水土保持与荒漠化防治工程等方面知识和技能的复合应用型人才。毕业生能在水利水保、国土资源、林业、农业、环境保护等部门从事水土保持与荒漠化防治、生态建设工程及生产建设项目的规划、设计、施工、监理，水土保持方案编制，水土保持监测与评价及相关教学、科研和生产等工作。合格毕业生授予农学学士学位。

主要课程：生态学、植物学、树木学、测量学、土壤学、地质地貌学、风沙物理学、土壤侵蚀原理、水力学、水文学与水资



源、工程制图、水土保持林学、水土保持工程学、荒漠化防治工程学、水土保持规划学、开发建设项目水土保持、水土保持计算机辅助设计、水土保持信息技术、农田防护林学、水保工程管理与概估算、水土保持监测与评价、水土保持灌草栽培学、农地水土保持等。

### 生态学专业

本专业依托生态学一级学科博士点、博士后科研流动站，培养具备现代生态学基本理论、知识和技能，熟悉国家环境保护、自然资源合理利用、生态建设与产业开发等有关政策和法规，具备现代生态学、生态规划与恢复、环境监测与评价、生态工程规划与设计等专业理论与技术，能够解决生态环境相关问题的复合型、应用型专业技术人才。毕业生可在科研机构、高等院校、企事业单位及行政管理部门等从事生态规划与管理、生态监测与评价、生态恢复、生态工程设计与施工、生态产业开发、生态环境咨询和知识传播等科研、教学和管理的工作。合格毕业生授予理学学士学位。

主要课程：普通微生物学、土壤学、植物学、生态学、生态试验设计与统计分析、景观生态学、污染生态学、城市生态学、恢复生态学、应用生态学、生态毒理学、生态经济学、生态工程学、生态工程规划、生态环境监测与评价、3S 技术及其应用、保护生物学、自然保护区规划与管理、生态学专业英语等。

### 木材科学与工程专业

本专业包括材料工程和家具设计两个方向，培养具有生物质复合材料的结构、性能、加工工艺与质量检验等方面的基础理论和专业知识，掌握木材加工装备设计基本理论知识，掌握家具造型、结构、工艺设计基本理论知识和基本技能的高级工程技术人才。毕业生具备生物质复合材料和家具设计与研发的能力，可在海关、质量检测机构、政府机关、高等院校、科研院所、大型家具及装饰企业等单位从事质量监督、高等教育、科学研究、

技术开发、生产管理及营销等方面的工作。合格毕业生授予工学学士学位。

主要课程：木材学、木材干燥、胶粘剂与涂料、木制品制造装备、人造板机械、人造板生产工艺学、木制品制造工艺学、家具造型设计、家具结构设计、室内设计等。

## 园艺科学与工程学院

就业工作联系人		办公电话	手机	电子邮箱
党委副书记	张安涛	0538-8242477	13953827091	zat@sdau.edu.cn
团委书记	邹磊	0538-8248096	18805485757	zouleis@sdau.edu.cn
就业辅导员	高珊	0538-8248096	13884756932	gaoshan@sdau.edu.cn

### 园艺专业

本专业是涵盖果树、蔬菜、观赏园艺和园艺环境工程四个二级学科专业的一级学科本科专业，为国家级特色专业，山东省名校工程重点建设专业。依托的园艺学科为山东省双一流重点建设学科，涵盖的果树学科为国家重点学科，蔬菜学科为山东省重点学科。学院设有园艺一级学科博士点和博士后科研流动站。园艺专业培养的学生具有坚实的生物科学基础知识，掌握园艺植物生长发育的基本规律和系统基础理论，具有栽培管理、育种良繁、贮藏加工及园艺场所规划设计等基本技能的复合应用型高级专门人才。

主要课程：植物学、植物生理与生化、普通遗传学、土壤肥料学、园艺植物病理学、园艺植物昆虫学、园艺植物贮藏加工学、园艺经营管理学、园艺设施学、园艺植物育种学、果树园艺学、蔬菜园艺学、观赏园艺学、茶园艺学、设施园艺学、计算机及其应用等。



本专业毕业生主要面向科研、农业管理、高新技术产业及其相关部门，从事果树、蔬菜、花卉、茶学、设施园艺的科学研究、技术推广与生产经营等工作。

## 设施农业科学与工程专业

设施农业科学与工程专业是 2003 年 10 月经教育部批准在园艺科学与工程学院设置的新专业。本专业 2004 年被国务院学位办批准增列为二级学科博士学位授权点，山东农业大学园艺科学与工程学院于 2004 年开始招生。本专业依托于国家级特色专业园艺学、国家级重点学科果树学、省级重点学科蔬菜学和园艺一级学科博士点、博士后流动站办学，拥有设施农业科学与工程专业硕士、博士学位授权点。本专业培养具有坚实的生物学、工程学及环境控制基础，具有系统的设施工程科学和农业科学基础理论、知识和技能，能在设施农业科学与工程及相关部门或单位从事设施管理、设施植物产品生产、设施农业工程设计、建造、科研、教学、技术开发、经营管理等工作的复合应用型高级专门人才。

设施农业科学与工程专业核心课程包括：设施建筑材料、设施工程施工与概预算、农业设施设计基础、温室设计与建造、设施环境与调控技术、设施蔬菜学、设施果树学、设施花卉学、设施无土栽培学等。本专业毕业生主要面向科研、农业生产管理、现代农业示范园区、农产品生产加工企业、高新技术产业及其相关部门，从事设施农业科学与工程技术研究、农业产品生产、技术推广、生产经营管理等工作

## 茶学专业

本专业为山东农业大学特色专业，依托园艺一级学科博士点、博士后流动站，拥有茶学专业硕士、博士学位授权点，并可进行博士后培养。本专业培养具备茶学、食品科学和农业科学等方面的基本理论、基本知识和基本技能，在现代农业、食品工业、商贸、行政管理及其他相关的部门或单位从事茶叶的技术推广与开

发、经营与管理、教学与科研等工作的复合应用型高级专门人才。

主要课程：植物学、植物生理与生化、普通遗传学、微生物学、土壤肥科学、农业气象学、农业生态学、茶叶生物化学、茶树栽培学、茶树育种学、茶树病虫害防治学、茶叶加工学、茶叶审评学、茶叶机械、茶叶经营管理、茶树生物技术、茶叶综合利用、茶文化学、茶叶市场营销学等

本专业毕业生主要面向科研、农业生产管理、现代农业示范园区、茶叶生产加工企业、高新技术产业及其相关部门，从事茶叶科学与技术研究、茶叶产品生产、技术推广、生产经营管理、茶文化宣传与推广等工作。

## 动物科技学院（动物医学院）

就业工作联系人		办公电话	手机	电子邮箱
党委副书记	彭云龙	0538-8249821	13954818052	ylpeng@sdau.edu.cn
团委书记	殷子惠	0538-8249549	13954883919	yinzihui@sdau.edu.cn
就业辅导员	孙姚佳代	0538-8242454	13581190965	daidai@sdau.edu.cn

### 动物科学专业

动物科学是生命科学的重要组成部分，是以生命科学为基础，研究动物的遗传规律、生长发育规律、繁殖机理、营养调控等生命基本规律的科学。专业内容涉及畜禽饲养管理、畜牧场规划与设计、饲料生产与畜禽生产等生产技术，服务于畜牧产业，涵盖了从基因、细胞和个体发育、组织代谢、肉蛋奶生产的生命各个环节。专业的服务对象：一是畜牧业生产。包括动物性食品的生产、组织和经营管理。二是饲料工业。包括饲料原料与配合饲料的生产。三是生物工程产业。包括生物制品、酶工程、胚胎工程等。

本专业的主要核心课程包括：动物生物化学、动物生理学、





动物解剖学、动物组织胚胎学、动物微生物学、动物遗传学、动物育种学、动物营养与饲料学、畜禽环境卫生与牧场设计、动物繁殖学、动物生产学等。

本专业的就业方向：毕业生就业范围包括养殖业、饲料工业、动物生物制品与动物保健业、食品工业、行业管理（国企、民企和外企）、经济等。毕业生可从事各级畜牧业管理部门、技术推广部门、学校与科研单位、各类养殖及饲料加工企业、各级畜牧业社会化服务单位等工作。

### 动物医学专业

动物医学专业是以生物学为基础研究动物疾病的发生发展规律，并在此基础上对动物疾病进行诊断和防治的综合性学科。它的主要任务是有效地防控家畜家禽、经济动物、伴侣动物、观赏动物、野生动物以及实验动物疾病的发生。此专业毕业的学生不仅承担着保障畜禽在规模化、集约化、标准化生产方式下的健康安全；而且承担着动物检疫、动物食品卫生、兽药安全生产及使用、环境卫生、人畜共患病防治等重要的社会责任。

本专业的核心课程包括：动物解剖学、动物组织胚胎学、动物生理学、动物生物化学、动物微生物学、兽医免疫学、动物病理学、兽医药理学、动物临床诊断学、动物传染病学、动物寄生虫病学、动物内科学、动物外科学、兽医产科学、动物卫生检验检疫学等。

本专业的就业方向：毕业生的就业范围包括畜禽疾病的诊断与防治、伴侣动物医疗保健、畜牧兽医行政管理、进出口动物及其产品的检验、肉品卫生检验、饲料工业、食品安全、实验动物、公共卫生及生物学领域等方面。毕业后学生可以到动物生产类企业、兽药生产厂家或动物卫生检疫站，亦可自己开设动物医院（或诊所）。对科研感兴趣的同学，还可以继续深造，攻读硕、博士学位，毕业后在高等学校或研究机构从事教学和科研工作。动物医学专业就业范围不仅仅局限于畜牧生产、兽医兽药等企业，已经

扩展到公共卫生、食品卫生、伴侣动物及观赏动物的医疗保健及环境保护等诸多领域。

### **制药工程（兽药方向）专业**

药学是以现代化学、医学、生物学、物理学为主要理论指导，研究、开发和生产用于治疗、防病药物的一门应用科学。本专业的主要研究对象是各类天然药物、合成药物、生物技术与生物制药以及临床合理用药等，同时还包括药学相关的经营管理、教育、科研、生产监督等领域发现的问题等。与医药类院校开设的药学专业唯一区别是制药工程（兽药方向）专业不仅侧重于药学知识的学习和研究，同时还要学习动物医学的相关知识。所培养的学生不仅是药学方面的专业人才，也是能在兽医学相关知识的基础上做到临床合理用药的学用结合复合型人才。

本专业的主要核心课程包括：有机化学、分析化学、物理化学、生理学、生物化学与分子生物学、微生物学、传染病学、病理学、药理学、天然药物化学、药物化学、药物分析、药剂学、药事管理学等。

本专业的就业方向：毕业生就业范围包括有关院校药学教育，兽药科研单位新药研究开发，药品检验及药品管理，各级兽药检验所药品监督检验管理，兽药营销，兽药制药工业企业技术管理和新产品开发研究、新兽药注册等。同时毕业生也可在科研院所及高等学校、政府机构、药监局等食品药品监督管理部门，检验检疫部门从事科学研究、教育教学、产品开发、技术咨询工作，从事生产、经营、管理和推广等工作。

### **动植物检疫（动检方向）专业**

动植物检疫（动检方向）专业的研究对象是动物（包括食用动物、伴侣动物、观赏动物等）和动物产品，研究动物的健康状况、动物产品的质量与安全以及兽医公共卫生问题等，重点研究内容是动物卫生行政相关的法规以及依照法定的条件和程序，对动物实施防疫、疫情监测和对动物、动物产品的法定检疫对象进



行认定和处理等。一般来讲，本专业主要通过理论知识学习，以掌握重大动物疫病的检验技术和处理方法，熟悉动物产品中病原、药物残留、重金属残留及其他有毒有害物质的检测。

本专业的主要核心课程包括：动物学、动物解剖学、动物组织与胚胎学、动物生物化学、动物生理学、动物微生物学及检验技术、动物免疫学及检验技术、动物病理学及检验技术、兽医毒理学、动物普通病学、动物传染病学、动物寄生虫病学、动物性食品理化检验学、动物卫生检验检疫学、兽医公共卫生学等。

本专业的就业方向：毕业生就业范围包括各级出入境检验检疫机构、动物卫生监督机构、质量技术监督机构、动物疫病预防控制机构、高等学校、科研院所及其他政府机构等从事技术检测、行政管理、科学研究、教育教学等工作；也可在大型企业从事产品研发、技术咨询、企业规划或管理等方面的工作；亦可从事动物产品生产、经营、管理和推广等工作。

## 水产养殖专业

水产养殖专业的研究对象是水生经济动植物，包括对水生动植物资源的保护、发掘、利用、开发、捕捞、加工等。本专业重点研究内容是水产经济动植物的生长发育和繁殖规律、生态习性和生存环境，同时涉及水产品的检验、检疫、加工和贸易等。近年来，观赏鱼养殖、水族业等城市渔业悄然兴起，发掘和驯化培育新型养殖和观赏水产动物品种亦是水产养殖专业的研究内容。目前，水产资源保护和水域生态环境生态修复等关系人类生存环境等方面的课题也逐渐成为水产养殖专业的研究热点。

本专业的主要核心课程包括：动物遗传学、水产动物育种学、鱼类生理学、鱼类生态学、水生生物学、鱼类学、水产动物营养学与饲料学、微生物学、水产动物疾病学、水产动物免疫学、水环境化学、生物化学、淡水鱼类增养殖学、海水养殖学、特种水产养殖学、生物饵料培养、水产品检验检疫学、城市渔业、水产品加工等。

本专业的就业方向：毕业生就业范围包括科研院所及高等学校，政府机构、水产局等各级水产管理部门、水产品检验检疫、水产品生产与安全质量检测部门等，可从事科学研究、教育教学、产品开发、技术咨询、水产企业规划或管理、水产养殖场规划设计、水产资源调查、环境评估、水族业、水族器械设备运行管理等方面工作，从事水产生产、经营、管理和推广等工作。

## 机械与电子工程学院

就业工作联系人		办公电话	手机	电子邮箱
党委副书记	刘承磊	0538-8246107	13793848040	lchl81@sdau.edu.cn
团委书记	张 会	0538-8246101	18605481686	zhangh@sdau.edu.cn
就业辅导员	赵 鸿	0538-8242921	13515389389	zhaohong@sdau.edu.cn

### 农业机械化及其自动化专业

本专业培养具有机械学、电工电子学、机电一体化技术、农学、经营管理学、农业机械装备的构造原理、使用维修与管理等基本知识技能，能在农业生产机械化系统规划设计、农业机械设计及制造、机械化生产、管理及服务等部门从事农业机械及其相关装备设计、试验鉴定与推广、农业机械化规划与管理、教学与科研、营销与服务等方面工作的应用型复合型高级专门人才。本专业毕业生可在机械工业、交通运输、农业工程等领域从事机械及工艺设计、工程设备运用、检测与维修、机械化农业生产工艺与装备的设计、试验、鉴定、推广、管理以及教学科研工作。合格毕业生颁发工学学士学位。

主要学习课程：机械制图与 CAD、理论力学、材料力学、机械原理、机械设计、互换性与技术测量、电工学、电子学、流体力学与流体机械、液压与气压传动、传热学、机械制造工艺学、



农业工程概论、农业物料学（双语）、汽车拖拉机学、农业机械学、单片机原理与应用、可编程控制器及其应用、精细农业等。

## 电气工程及其自动化专业

本专业培养在思想道德、科学文化、身体心理等方面的素质得到全面发展，具有电工技术、电子技术、自动控制、信息处理、计算机技术的基本理论、基本知识和技能，能在工业与电气工程有关的电力、电力电子、建筑电气、智能化控制、电子与计算机等技术领域从事工程设计与施工、系统分析与运行、研制开发、经济管理等方面工作的应用型复合型高级专门人才。本专业毕业生可在工矿企业、电力、建筑等行业从事工程设计、运行与管理、开发与研究等工作。合格毕业生颁发工学学士学位。

主要课程：大学英语、高等数学、工程制图、电路、模拟电子技术基础、数字电子技术基础、工程电磁场、电机学、高电压技术、电力系统稳态分析、电力系统暂态分析、电力工程、继电保护与微机保护、电力系统规划、电力电子技术、自动控制理论、微机原理与应用、电气控制与 PLC、电气照明、建筑智能弱电工程等。

## 交通运输专业

本专业培养具有坚实的机械学、汽车学、交通运输组织学基础，具备现代汽车运用、性能检测与维修、交通运输系统规划与管理、物流系统工程等方面专业知识，能独立从事汽车运用与管理、的复合型高级工程技术人才，毕业生可在道路交通运输部门、公安 交通管理部门、汽车贸易、车辆保险、汽车维修、汽车制造等行业从事道路交通运输工程领域的设计、生产管理、检测维修、车辆设计与生产制造等方面的工作。合格毕业生授予工学学士学位。

主要学习课程：运筹学、交通运输组织学、物流管理学、汽车构造、热工基础与内燃机原理、汽车电器与电控技术、汽车维修工程、汽车诊断与检测技术、汽车运用工程、液压与气压传动、

机械制图与 CAD、电工电子技术、单片机原理与应用、车辆保险与理赔等。

### **机械电子工程专业**

本专业是集机械、电子、信息、计算机等技术为一体的综合性应用技术学科，培养学生具有机电一体化产品和系统的设计、检测和使用的 ability，掌握计算机辅助设计、检测和制造的基本理论和技能，知识结构先进、适应面宽广、发展潜力大，顺应当前机械产品向高精度、智能化方向发展需要，具备机械设计制造、测控技术、电子技术和计算机 CAD/CAM/CAE 等方面的知识与技能，具有机电产品的技术经济分析与生产组织管理的基本能力。毕业生可从事现代机电产品与系统设计开发、维修制造、设备自动化控制改造、应用及技术管理等工作。合格毕业生颁发工学学士学位。

主要学习课程：理论力学、材料力学、机械制图与 CAD、机械制造基础、工程材料学、机械原理、机械设计、电工学、模拟电子技术，数字电子技术、单片机原理与应用、可编程控制器及应用、现代测试技术、机械控制工程、机电一体化技术及机电传动控制等。机械与电子的飞速发展和相互交叉、渗透、融合，极大充实和丰富了机械学科基础，拓展和发展了机械学科的研究领域。

### **自动化专业**

本专业培养具有电工技术、电子技术、控制理论、检测技术与自动化仪表、信息处理、系统工程、计算机应用技术和网络技术 etc 较宽广领域的工程技术基础和一定的专业知识，能在运动控制、工业过程控制、电力电子技术、检测技术与自动化仪表、电子与计算机技术、信息处理、管理与决策等领域从事系统分析、系统设计、系统运行、技术开发及研究等工作的高级工程技术人才。毕业生可从事面向生产过程自动控制及各行业、各部门与自动化、智能化相关的工作。合格毕业生颁发工学学士学位。

主要学习的专业课程：电路原理、模拟电子技术基础、数字电子技术基础、自动控制理论、现代控制理论、微机原理与应用、单片机原理与应用、EDA 技术、DSP 原理与应用、Matlab 技术应用、PLC 应用技术、电力电子技术、电机与电力拖动、信号与系统分析、过程检测与仪表、计算机仿真技术、计算机控制技术、自动控制系统、过程控制工程等。

### 车辆工程专业

本专业培养具有扎实的机械学、电子学基础，掌握汽车和新能源汽车总体、主要零部件、电控 及信息、电传动等现代汽车技术、汽车产品设计、制造、运用、研究和检测及试验等工作的拔尖创新型技术人才。毕业生可以在车辆工程等领域从事车辆设计与制造、车辆改装、性能测试、维修、生产管理、保险理赔、科技开发和教学等方面的工作。合格毕业生授予工学学士学位。

主要学习课程：汽车构造、汽车理论、热工基础与内燃机原理、汽车电器与电控技术、汽车设计、汽车制造工艺学、汽车诊断与检测技术、机电一体化技术、理论力学、材料力学、机械制图、液压与气压传动、单片机原理与应用、电工电子技术、汽车车身构造与设计、CAD/CAM 技术等。

## 经济管理学院（商学院）

就业工作联系人		办公电话	手机	电子邮箱
党委副书记	齐 清	0538-8249055	15092850879	qiqing@sdau.edu.cn
团委书记	贾元义	0538-8246127	13954800383	jyy@sdau.edu.cn
就业辅导员	李 杰	0538-8248503	13375630514	JGLJ@sdau.edu.cn
就业辅导员	李昕冉	0538-8248507	17686275551	lxr18jg@163.com

## 会计学专业

本专业培养具有扎实经济学、管理学理论基础，具有法律、计算机应用的基本知识和技能，具有会计、审计、理财的专门知识与技能，基础扎实、知识面广、适应能力强、实践动手能力强，综合素质高，能在企业、事业、行政单位从事会计、审计、理财实务或教学、科研工作的复合型高级会计专门人才。

主要课程：经济学、管理学、统计学、经济法、初级会计学、中级财务会计、成本会计、管理会计、高级会计、审计学、财务管理、税法、税务会计与纳税筹划、注册会计师实务、财务成本管理、会计电算化等。

本专业毕业生可从事各类企业、行政事业单位的会计、财务管理、审计工作，也可从事会计师事务所及其他公证单位的审计及相关工作，也可以在大、中专院校的相应教学和科研部门工作。

## 金融学专业

本专业培养能够系统地掌握现代经济学和管理学的基本原理，具有扎实的金融学理论知识和业务技能，熟悉相关金融政策法规，熟知金融业务操作流程，能独立运用所学理论方法对国际、国内金融问题进行定性、定量研究和分析，能熟练使用计算机和运用一门外语，能在各级各类金融机构、大中型企业、投融资管理单位及政府相关管理部门从事经营与管理工作的应用型、复合型高级金融投资专门人才。

主要课程：微观经济学、宏观经济学、管理学、货币银行学、金融市场学、中央银行学、国际金融、金融企业会计、保险精算、商业银行经营管理、保险学、证券投资理论与实务、投资银行学、金融工程学、金融法规、国际金融英语、金融风险管理、互联网金融等。

本专业毕业生就业面向为银行金融机构、非银行金融机构（包括保险公司、证券公司、信托投资公司等）、金融服务机构、公司所属的证券投资与理财部门、投融资管理单位及政府经济管理





部门等。

### **农林经济管理专业**

本专业学生主要学习经济科学与管理科学的基本理论和相关的农（林）业科学基本知识，接受调查、研究、策划、技术经济分析、计算机应用等基本训练，达到具有企业经营管理、市场营销、行政管理、金融、财会、教学、科研等方面的基本能力。

主要课程：宏观经济学、微观经济学、政治经济学、计量经济学、农业经济学、农业政策学、管理学、企业管理学、农业企业管理学、农产品营销学、农业技术经济学、统计学、财政学、保险学、金融学、经济法、农产品国际贸易、农业概论、农业系统工程等。

具有一定的科学研究和实际工作能力，能在各类涉农（林）企业、各级政府部门、教育科研单位从事管理和实际业务工作。

### **农村区域发展专业**

本专业培养具有经济学与管理学基本理论素养，掌握农村区域经济社会发展方面的理论知识，熟悉中国“三农”发展情况，具备调查研究和分析解决“三农”问题的综合能力和在农业和农村领域创新创业能力的高素质复合型人才。

核心课程：发展经济学、区域经济学、资源经济学、农业经济学、公共管理学、农村社会学、农村发展学、农业政策学、农村金融学、农业推广学、农产品贸易、财务会计、社会保障、农村发展研究法、农村发展规划、发展项目管理、农业系统工程等。

毕业生可在各级政府涉农部门、涉农企事业单位和相关教学科研机构从事农业与农村调查、农业与农村发展规划、农村项目开发、农村管理与农业经营等方面的工作。

### **工商管理专业**

本专业培养具有深厚的经济管理理论基础，熟练的管理实践操作技能和创新精神的专业化、复合型高级管理人才。能够掌握

企业战略、产品开发、市场营销、生产管理、人力资源管理以及经济、财会、金融、法律等领域的基本理论和分析技能，熟悉工商企业的经营活动所在的国际和国内环境，迅速准确地发现、解决实际问题，适应外部环境，具有高水平的管理诊断咨询能力、决策指挥能力、组织协调能力和人际关系能力。

主要课程：以工商管理作为主干学科，市场营销、人力资源管理、财务管理和经济学为重要支撑学科，学校的课程包括管理学基础、企业战备管理、市场营销、生产管理、人力资源管理、管理心理学、财务管理、管理信息系统、创业学、公司治理、运营管理、工业工程基础、市场预测与决策、管理案例及实践操作技能、策划学、会计学、统计学、微观经济学、宏观经济学、计量经济学、经济法、国际商法、证券投资、货币银行学、国际贸易等。

本专业毕业生适合到各级各类工商企业、经济管理部门、金融机构、投资机构、管理咨询机构以及有关事业单位工作，亦可到高等院校、科研单位从事教学、科研工作。

### 经济类专业

本专业培养具备马克思主义经济学理论基础，掌握当代西方经济学理论，具有市场经济的思维方式，能比较熟练地掌握现代经济分析方法，具有创新意识、创业精神和实践能力，理论基础扎实，知识面较宽，具有向经济学相关领域扩展渗透的能力和素质，能在综合经济管理部门、政策研究部门、金融机构和企业、事业单位从事经济管理工作的复合型高级专门人才。

主要课程：政治经济学、微观经济学、宏观经济学、管理学、统计学、会计学、计量经济学、货币银行学、财政学、经济法、国际经济学、经济学说史、制度经济学、产业经济学、发展经济学、公共经济学、投资学、资源与环境经济学等。

本专业毕业生就业面向综合经济管理部门、政策研究部门、金融机构和企业、事业单位等。



## 国际经济与贸易专业

本专业培养具有良好思想品质和道德修养，掌握经济学以及经济与贸易类专业基础知识、基本理论和方法，熟悉国际通行的经贸规则，认识与把握国内经济、贸易的运行机制和发展规律，熟练运用英语和现代信息技术，具有良好的沟通、协调能力和创新创业精神，成为适应我国现代化建设需要的，具有全球视野和较为完备知识体系的应用型、复合型、创新型人才。

主要课程：西方经济学、国际经济学、国际贸易理论与实务、政治经济学、世界经济概论、电子商务、国际金融、国际结算、货币银行学、财政学、会计学、统计学等。

本专业毕业生主要在政府商务部门、外贸企业、跨境电商行业等从事管理和实际业务工作，亦可到高等院校、科研单位从事教学、科研等工作。

## 财务管理专业

本专业培养学生系统掌握财务管理和会计学的定性、定量分析方法，具有数据库软件、用友财务软件和其他经济、金融分析软件的实际操作能力；具有较强的语言与文字表达、人际沟通、信息获取能力及分析和解决财务管理问题的基本能力；熟悉国内外与财务管理相关的方针、政策和法规及国际会计惯例，具有一定的科学研究和实践工作能力。

专业主要课程有：管理学、微观经济学、宏观经济学、政治经济学、统计学、会计学、审计学、财务管理、金融市场学、证券投资、经济法、财政学、货币银行学、保险学、投资学、企业筹资学、计量经济学、国际财务管理、财务管理综合实验等。

本专业在教学中突出实践性教学模块，不断提高学生的综合运用能力，实现课本知识与实践经验的结合，培养的毕业生适合在行政事业机关、金融行业、事务所中介机构、工商企业从事会计、财务管理和金融等工作。

## 市场营销专业

本专业培养践行社会主义核心价值观，德智体全面发展，适应国家经济建设需要，具有人文精神与科学素养，掌握现代经济管理理论及管理方法，具有国际视野，富有创新精神、团队精神和沟通技能，能够在企事业单位、行政部门等机构从事市场营销实际管理工作，以及市场营销教学、科研方面工作的应用型、复合型、创新型人才。

**主要课程：**管理学、微观经济学、宏观经济学、统计学、会计学、保险学、市场营销、经济法、消费行为学、组织行为学、客户关系学、市场调查与预测、商务礼仪、公共关系、电子商务、营销策划、物流管理、广告学、商务英语等。

本专业毕业生主要在政府部门和企事业单位从事营销管理或科研等实际业务工作。

## 工程管理专业

工程管理专业是管理与工程技术交叉的复合性学科。本专业培养具有坚实的管理学和经济学基础，掌握土木工程的技术知识，掌握与工程管理相关的管理、经济和法律等基础知识，具有较高的专业综合素质、技能与能力，具有职业道德、创新精神和国际视野，能够在土木工程或其他工程领域从事工程经营管理的高级专门人才。

**专业主要课程：**管理学基础、宏观经济学、微观经济学、财务管理、经济法、项目采购管理、土木工程概论、工程经济学、工程合同管理、工程项目管理、项目质量管理、工程造价管理等。本专业毕业生就业面向建筑、工程、电子、通讯、制造、咨询、服务等诸多行业，包括事业单位、大型企业或重大工程的管理类工作，也可以在大中专院校或科研院所从事科研和应用相结合的工作。

## 旅游管理专业

本专业培养适应旅游业发展需要的管理类专门人才，具有旅



游管理专业知识，较好的思想道德品质和综合素质，具备较强的综合职业能力和发展基础，能在综合经济管理部门、政策研究部门从事旅游经济分析、预测、规划以及在各级旅游行政管理部门、旅游企事业单位从事旅游管理工作的复合型高级专门人才。

主要课程：政治经济学、微观经济学、宏观经济学、管理学、会计学、旅游经济学、货币银行学、财政学、产业经济学、酒店管理学、景区管理学、旅游地理学、旅行社管理、导游实务、商务礼仪等。

本专业毕业生就业面向政府部门、事业单位、景区、旅行社、星级酒店等单位的旅游管理类工作，也可以在大中专院校或科研院所从事科研和应用结合的工作。

### 资产评估专业

资产评估专业培养具有扎实经济学、管理学理论基础，具有法律法规、计算机应用的基本知识和技能，具有无形资产评估、企业价值评估、房地产评估、会计、审计、财务管理等的专门知识和技能，理论基础扎实、知识面宽、专业能力强、综合素质高，富有创新精神，能够在企事业单位、政府部门、金融机构从事资产评估、会计、审计实务和教学科研的应用型、复合型专门人才。

主要课程：微观经济学、宏观经济学、管理学基础、企业管理学、统计学、初级会计学、财务管理学、经济法、税法、资产评估、企业价值评估、房地产评估、无形资产评估、机电设备评估、财务会计学、投资项目评估、市场营销、会计电算化、金融学等。

资产评估专业毕业生可在资产评估师事务所、会计师事务所、税务师事务所等鉴证类中介机构以及政府资产管理部门、企事业单位、金融机构中从事资产评估以及相关工作的复合型应用型专门人才。

## 食品科学与工程学院

就业工作联系人		办公电话	手机	电子邮箱
党委副书记	赵明月	0538-8246028	18660839800	myzhao@sda.u.edu.cn
团委书记	于小艳	0538-8242482	13655380227	vickyYu@sda.u.edu.cn
就业辅导员	王琪	0538-8242482	15650099700	wangqi305@126.com

### 食品科学与工程专业

本专业培养能够承担社会责任、具有扎实专业知识和创新创业能力的应用型食品加工与贮运保鲜专业技术与管理的高素质复合型人才。掌握食品加工与贮运保鲜的基本原理、工艺和技术，掌握食品工程、食品包装、食品分析和卫生检验的理论与操作技能以及食品企业经营管理的基本理论。通过对食品化学、食品微生物学、食品营养与卫生学、食品工程原理、食品分析、食品机械与设备、果蔬贮藏学、园艺产品加工学、粮油食品加工学、食品冷冻学、畜产品加工学、食品企业管理、食品营销管理等课程的四年学习，具有能运用所学知识对食品工程领域的复杂问题分析评价，能够提出切实可行的解决方案，并能对解决方案的实施效果进行预测、评价和交流。

学生毕业后可从事各类食品生产企业的食品工程设计、新产品开发、食品营养研究、质量检测、品质控制、技术管理、技术监督、食品机械设备管理、食品包装设计、食品贮藏管理、食品运输管理、食品营销管理、食品的科学研究和成果推广工作。能在食品质量监督、海关、商检、卫生防疫、进出口、工商等部门从事产品分析、检测、技术监督、执法、管理等工作，也能在相关的国家机关、高等院校、科研院所进行教学科研工作。

### 食品质量与安全专业

本专业培养从事食品质量与安全领域的检测、控制、监督、



执法、管理工作的高素质复合型人才。掌握食品科学的基本理论和实验技术，掌握食品质量安全基础知识、基本理论和基本技能。通过对食品化学、食品微生物学、食品毒理学、食品营养与卫生学、食品工程原理、食品工艺学、食品安全检测技术、食品质量管理学、食品标准与法规等课程的四年学习，毕业生具备从事该行业的基本知识及相关技能。

学生毕业后可从事食品生产、分析检测、质量控制、安全评价、质量认证、监督管理、科学研究和教育教学等工作，能胜任食品质量与安全相关监督、海关、商检、卫生防疫、进出口、工商、高等院校、科研院所等企事业单位部门的专业技术岗位。

### 葡萄与葡萄酒工程专业

本专业培养葡萄酒及相关酒类产业“9师型”（即葡萄栽培师、酿酒师、品酒师、工程师、化验师、调酒师、侍酒师、营销师，酒文化讲师）高素质复合型人才。掌握酿酒葡萄栽培和管理、酿酒微生物培养与选育等理论和方法；掌握葡萄酒等酒类酿造、品鉴、管理与营销等的基本理论和技术；掌握从事该行业生产管理，新技术、新产品开发的基本方法。通过对生物学、微生物学、发酵工程、生物化学、物理化学与胶体化学、葡萄酒化学、葡萄酒工程原理、葡萄酒分析检测、葡萄酒微生物学、葡萄酒鉴赏学、酿酒葡萄栽培学、葡萄品种学、葡萄酒工艺学、葡萄酒工程学、葡萄酒工厂设计、葡萄酒市场学等课程的四年学习，毕业生具备从事该行业的基本知识及相关技能。

学生毕业后能在葡萄酒等传统酿造、食品的生产、加工、流通及教育、研究、进出口贸易、卫生监督、安全管理等相关部门，从事科学研究、技术开发、产品研发、工程设计、生产管理、质量控制、产品销售、文化推广、检验检疫、教育教学等方面工作，具有宽广知识面、多领域适应能力的酿酒师、营销师、工程师、文化讲师等高素质专门人才。

## 生命科学学院

就业工作联系人		办公电话	手机	电子邮箱
党委副书记	吴连军	0538-8242443	13854819728	ljwu@sdau.edu.cn
团委书记	杨光	0538-8241838	13583816887	yangg@sdau.edu.cn
就业辅导员	毛欣欣	0538-8242281	18605380428	xxmao@sdau.edu.cn

### 生物技术专业

本专业培养学生德智体美全面发展，具有健全人格；具有成为高素质人才所具备的人文社科基础知识和人文修养；具有扎实的自然科学基础、较强的计算机应用能力和外语综合应用能力；具有国际化视野，掌握生物科学与技术的基础理论、基本知识和基本技能，受到较扎实的专业理论和专业技能训练；能运用所掌握的理论知识和技能，从事生物技术及其相关领域的科学研究、技术开发、管理、销售等方面的工作，或者有进一步深造基础和发展潜能的创新型、专业型人才。

**主要课程：**植物学、动物学、微生物学、植物生理学、动物生理学、微生物生理学、遗传学、生物化学、分子生物学、细胞生物学及试验、生物信息学、基因工程、基因工程综合实验、细胞工程、细胞工程综合实验、农业生物技术、制药工程、酶工程、发酵工程、分子免疫学、普通生态学等。

本专业毕业生的就业去向主要是高等院校、科研机构和高新生物技术、生物制药、食品、环保等部门和企业，从事与生物技术相关的研究、开发、管理及销售等工作，以及攻读生物学、医学等领域硕士和博士研究生或出国深造等。

### 生物工程专业

本专业培养德智体美全面发展，具有健全的人格、正确的世界观、人生观和价值观，具备良好的人文社科基础知识和人文修





养。具备生物学与工程学基本知识、掌握生物产品大规模制造的科学原理，熟悉生物加工工艺流程与工程设计等基础理论和技能，能在生物工程领域从事设计、生产、管理和新技术研究、新产品开发的工程技术人才。

主要课程：生物化学及实验、微生物学及实验、工程制图及实验、化工原理及实验、细胞工程及实验、酶工程及实验、基因工程及实验、发酵工程及实验、生物分离工程及实验、生物工程设备、生物反应工程和发酵工厂设计等。

毕业生的就业去向主要是科研机构、高等院校和生物化工、医药、食品、农业、能源、环保等企事业单位，从事相关科学研究、教学及生物产品的研究与开发、生产与推广、工艺设计与优化、品质检验与控制、技术管理等工作。

### 生物科学专业

本专业培养学生德智体美全面发展，具有健全人格；具有正确的世界观、人生观和价值观；具有成为高素质人才所具备的人文社科基础知识和人文修养；具有较强的自然科学基础、较高的生物信息和专业英语水平；具有国际化视野，受到严格科学思维的训练；具有扎实、宽广的生物科学基础，掌握现代生命科学领域的基础理论和实验技能，了解生命科学的理论前沿、应用前景及发展趋势，能够运用所掌握的理论知识和技能，成为从事生物科学基础理论及其相关领域的科学研究、技术开发、教学及管理等方面工作的复合型高级专门人才。

主要课程：植物学、动物学、普通微生物学、植物生理学、动物生理学、遗传学、生物化学、分子生物学、发酵工程、生物制药工程、细胞生物学、生物信息学、生物技术、基因工程、发育生物学、普通生态学及相关实验等课程。

本专业毕业生的就业去向主要是高等学校、科研院所和医药卫生、海关、商品检疫、环保生态、食品、生物制药、生物工程等企事业单位，从事教学、科研和与应用研究、技术开发、生产管理和行政管理等工作。

## 外国语学院

就业工作联系人		办公电话	手机	电子邮箱
党委副书记	孙慧敏	0538-8249797	13562804219	dstan@sdau.edu.cn
团委书记	栗晓冬	0538-8249800	13792106777	lxd@sdau.edu.cn
就业辅导员	李娜	0538-8249800	15966016256	ilikeapples@sdau.edu.cn

### 英语专业

本专业培养具备扎实的英语语言基本功和语言综合应用能力，宽广的相关学科知识面以及一定的复合专业知识的应用型、复合型英语高级专门人才。毕业生可在经贸、农业科技、旅游、教育、文化、涉外企业及外事等部门从事翻译、商务、管理、教学与研究、文化交流等工作。合格毕业生将颁发英语语言文学学士学位。

本专业学生主要学习英语语言、英美文学及文化，接受在听、说、读、写、译方面的熟巧训练，同时根据自身发展需求，选择创新型（本学科继续攻读学位或进入教育领域就业）或者应用型（主要进入翻译、外贸等领域就业）分流课程。毕业生具有扎实的英语语言（听、说、读、写、译）基本功、宽广的知识面（政治、经济、外交、国际贸易、社会文化、管理等相关方面的基本理论和基本知识）和一定的相关专业知识、较强的能力和较高的素质，了解我国国情和英语国家的社会和文化并具有第二外国语的一定的实际应用能力。

主要课程包括综合英语、高级英语、英语读写、听力、语音、口语、语法、语言学、英美文学、英美国家社会与文化、笔译、口译等专业基础课程、核心课程以及丰富多彩的专业分流课，以满足学生个性化发展需求。



## 日语专业

本专业旨在培养具有扎实的日语语言（听、说、读、写、译）基础，熟悉日本社会和文化，具备日语商务基本理论和基本技能、开放的国际视野、积极的沟通态度与较强的沟通能力，适应社会发展需求的专业应用型、复合型高级专门人才。本专业注重通过日本海外实习基地以及相关合作院校提升学生的语言实际运用能力和综合素质，鼓励学生参加包括国际暑期班在内的各类社会文化体验及国内外社会实践，为学生就业、创业开拓渠道。本专业毕业生能熟练运用日语，同时运用英语在经贸、科技、旅游、教育、文化、涉外企业及外事等部门从事翻译、商务、管理、教学与研究、文化交流等项工作。合格毕业生将颁发文学学士学位。

主要课程：基础日语、日语会话、日语听力、日语泛读、日本概况、高级日语、日语写作、笔译、口译、日本社会文化、日语语言学、日本文学、商务日语、日本簿记、科技日语翻译等。

## 俄语专业

本专业采用“语言技能课+专业知识课+专业模块课+全校公选课”的培养模式，旨在培养具有扎实的俄语语言基础知识、熟悉俄语文化、具备俄语商务知识、适应社会需求的应用型、复合型俄语专门人才；重视学生语言实际运用能力的培养和提升，努力做到“听、说、读、写、译”全面发展；鼓励学生参加包括专业实践在内的各种实践活动，使学生做到学以致用，提升综合素质。本专业毕业生能熟练运用俄语，并能同时运用英语在经贸、旅游、科技、教育、外事、文化等部门从事翻译、管理、教学、科研等工作。合格毕业生将颁发文学学士学位。

主要课程：基础俄语、高级俄语、语音、语法、俄语视听说、基础会话、俄苏文学史、笔译、口译、现代俄语理论、高级口语、俄语阅读、商务俄语、国际合同实务、旅游俄语、科技俄语等。

## 商务英语专业

本专业培养具有扎实的英语知识和技能、掌握国际商务基础理论和知识、具备较高的人文素养、善于跨文化交流与沟通、能适应经济全球化需要、具备国际竞争力的复合型、应用型专门人才。本专业采用不同的课程设置分型培养人才，注重学生个性化需求。同时通过实习基地对接知名跨境电商平台，注重提高学生的商务实践能力，为学生创业就业提供渠道。毕业生能熟练地运用英语在政府部门、金融机构和企事业单位从事国际商务、翻译和管理等工作，合格毕业生授予文学学士学位。

主要课程：商务综合英语、商务英语听力、商务英语口语、商务英语阅读、商务英语写作、商务英语笔译、英语口语译、国际商务谈判与合同（英）、国际贸易理论（英）、国际贸易实务（英）、国际商务沟通（英）、管理学导论（英）、经济学导论（英）、国际商务函电（英）、会展翻译、国际金融（英）、国际商法（英）、跨文化交际、英美社会与文化等，此外还有丰富多彩的专业分流课，以满足学生个性化发展需求。

## 商务英语（跨境电商方向）专业

本专业为校企合作专业，由学校和企业共同培养。注重培养学生社会责任感和创新精神、获取知识的能力、独立思考的能力、创新的能力，提高思想道德素质、文化素质和心理素质。学生主要学习英语语言、跨境商务英语基本理论知识，熟悉跨境商务流程，掌握跨境电子商务技能；接受听、说、读、写、译各方面的语言训练，接受跨境电商应用方面的平台操作，贸易谈判、流程把握等方面的实战锻炼，能熟练运用英语从事跨境电子贸易、翻译、研究、教学、管理和国际交流工作。

主要课程：语音、商务英语听力、商务英语口语、商务英语读写、商务综合英语、英美社会与文化、国际贸易理论与实务（英）、国际商法导论、国际营销概论、国际商务沟通与礼仪、国际商务函电与合同（英）、国际商务谈判（英）、视觉营销设计、跨境

零售基础、跨境图文营销、跨境贸易团队组建与管理、跨境贸易客户服务与管理、跨境零售运营与推广等。

## 公共管理学院

就业工作联系人		办公电话	手机	电子邮箱
党委副书记	肖秋生	0538-8241797	13905381922	qsxiao@sdau.edu.cn
团委书记	费美娟	0538-8242834	13954835168	mjfei@sdau.edu.cn
就业辅导员	于洋	0538-8242834	13127279691	1229656186@qq.com

### 法学专业

本专业培养具备系统的法学专业基础知识、理论和扎实的实务技能，具有社会主义法治理念、实践能力、创新精神和良好的科学文化素养，既能在立法机关、行政机关、司法机关等国家机关担任公职，又能在各类企事业单位和法律服务机构从事法学教育、法学研究和法律实务工作的应用型、复合型高级专门人才。通过开设法理学、宪法、民法、刑法、商法、经济法、国际私法等主要课程，使学生掌握我国法律、政策和国外法律的基本框架，了解法学理论前沿和法制建设的趋势；具备从事法律职业所要求的法律知识、法律术语、思维习惯、法律方法和职业技术，能够运用法学理论和方法调查、判断、分析问题以及运用法律知识管理事务、解决实际问题；掌握法学文献检索、法学资料查询的基本方法，具有一定的科学研究能力、创新意识和创业能力。

### 行政管理专业

专业知识结构：本专业学生主要学习行政管理学方面的基本理论和基本知识，受到行政学理论研究、公共政策分析、公务员制度、行政能力测试、社会调查理论与方法、外语、公文写作和

电子政务、行政法学等方面的基本训练，具有创新精神和较强的实践能力，具备从事行政管理的基本能力及科研的初步能力。

**专业技能：**具备较强的社会活动能力和沟通、组织、协调、管理能力。具备良好的口语和书面表达能力，有较强的中、英文交际能力及办公室管理工作能力。掌握计算机基本操作技能及办公自动化操作技能。掌握行政管理方法、公共政策分析、社会调查与统计、实证研究等技能。

就业方向党政机关、企事业单位、社会组织与社区管理、大专院校和社会团体从事行政管理工作或教学、科研工作及政策研究、管理咨询等工作。

### **秘书学专业**

本专业培养秘书学理论扎实、知识面宽、能力强、素质高、具有创新精神和实践能力的应用型、复合型高级专门人才。通过系统教授汉语、文学、应用写作、秘书学、秘书实务、档案与信息管理等基础、核心课程，辅以丰富多样的专业实践环节，使学生具备扎实的中国语言文学基础知识和基本理论，同时掌握秘书学专业知识和核心技能，具备较强的写作能力和办事、办会、办信息等综合能力，成为领导的参谋和得力助手。

本专业毕业生既能够在国家机关、企事业单位和各类社会组织中，胜任文秘、综合管理等相关岗位，也能够在高等或中等院校、教育管理部门从事相关课程的教学和研究，还可以到新闻、广电、出版行业从事相关工作。还可以报考秘书学、高级秘书与行政助理、档案学、文学等方向的硕士研究生，继续深造，职业发展前景良好。

### **城市管理专业**

本专业主要培养具有扎实的城市管理理论、掌握科学的城市管理技能，精通管理学、经济学、社会学及城市建设规划等理论，具备城市发展、规划、管理综合能力，从事现代城市管理的复合型高级管理人才。



通过系统学习城市管理学、城市规划原理、城市管理法、城市社会学、城市生态学、城市经济学、城市土地管理、数字城市建设与管理、城市交通规划与管理、风景园林规划设计、城市基础设施管理、城市公关与危机管理、房地产开发与管理、工程项目管理、城市社区管理、城市休闲管理、城市管理写作实务等课程，全面提升学生的现代城市管理能力。

毕业生可在党政机关、政府发展与改革、城镇规划建设、国土资源、水利水务、道路交通、旅游管理、城市执法、市容市政、园林绿化、热力燃气以及城市公用事业管理单位从事相关工作，也可在城市规划设计与建设企业、社会团体、城镇社区、大中专院校等单位从事管理、教学和科研工作。

### 文化产业管理专业

文化产业被誉为 21 世纪的“朝阳产业”、“绿色产业”，以其投资少、回报率高、低碳环保、可持续性强受到世界各国地广泛关注，许多国家将文化产业发展作为国家发展战略，并作为支柱产业重点发展。为适应新的国际经济发展形势和增强文化“软实力”以及国家文化安全，进入 21 世纪后，我国出台了一系列文化发展的政策措施，在党的十七大、十八大、十九大报告中都有发展文化产业的明确表述，国家也有长远发展规划。在国家乡村振兴战略中，文化产业扮演着十分重要的角色，乡村振兴，文化先行。在山东省新旧动能转化发展的十大行业中，文化创意产业名列其中。

文化产业包括图书出版业、报刊业、广播影视业、音像业、网络业、广告业、旅游业、艺术产业、体育产业九大门类。山东农业大学文化产业管理专业，设立于 2015 年，在校生 150 人，共建农业史硕士点 1 个。本专业师资力量充沛，教学、实践设施齐全。现有专任教师 11 人，其中教授、副教授 3 人、讲师 5 人。教师中博士 6 人，其中博士后 3 人。教师现主持、参加国家社科基金 3 项、省社科基金 10 项，发表论文百余篇。专业还拥有山东省农史学会、山东农业大学农业历史与文化研究中心、山东农业

大学创意乡村研究中心、泰安市社科研究基地等多个平台。校内  
有文化创意工作室、文化项目管理实训室、惠恩传媒公司等。还有泰安传媒集团、泰安市电视台、太阳部落景区、山东世博文化传播有限公司等多个校外实践教学基地供专业实践教学。

本专业旨在培养德、智、体全面发展的、掌握扎实的文化产业及相关学科基础知识和基本理论，熟悉文化产业经营特点、运作规律和文化法律、法规知识；具备文化产业管理、文化产品创新与运营、文化活动策划的能力，能够在文化企业、媒体、政府文化管理部门、事业单位从事文化管理、文化经营、文化市场运作、文化产品及项目策划和国际文化交流与传播工作的复合型、应用型高级专门人才。本专业为高校普通本科，学制 4 年，授予管理学学士学位。主干学科由文化学、管理学、经济学三大板块构成。

核心课程有：中外文化史、文化资源学、文化学、艺术鉴赏、传播学、平面设计基础、视听语言、交互设计、文化产业概论、文化产业创意与策划、文化产业政策与法规、文化产业管理学、文化产业项目管理与案例解析、西方经济学、文化市场营销学、文化投资学等。

## 水利土木工程学院

就业工作联系人		办公电话	手机	电子邮箱
党委副书记	傅臣家	0538-8241793	15169883591	shuitujiuye@163.com
团委书记	杜洪涛	0538-8241656	13405485660	shuitujiuye@163.com
就业辅导员	李 昂	0538-8241706	15165481317	shuitujiuye@163.com

### 水利水电工程专业

本专业培养德、智、体全面发展，具有人文科学、自然科学基础、外语、计算机应用能力，熟悉国内外发展现状、趋势和专





业技术规范，具备扎实的工程知识、良好的工程实践能力、自主学习能力、团队协作和组织协调能力，以及较强的创新意识和社会责任感，能从事中小型水利水电工程及农田水利工程勘测、规划、设计、施工、管理及科学研究等方面工作的应用型创新型高级技术人才。毕业生毕业后经过 5 年左右的工作实践，具备解决中小型水利水电及农田水利复杂工程问题的能力，达到工程师职业要求。专业教育理念、措施、方法、手段、课程体系设置符合工程教育认证标准，合格的毕业生颁发工学学士学位。

主要学习课程：电工及电气设备、理论力学、材料力学、结构力学、工程地质与水文地质、水力学、工程制图 1、建筑材料、水利工程概论、工程测绘技术、工程制图 2、工程造价与招投标、环境水利学、农田水利学、水泵与水泵站、水电站、水工建筑物、水利工程施工、土力学与地基基础、工程水文与水利计算、钢筋混凝土结构、水利工程经济、节水灌溉技术、水利规划、水土保持概论。

### 给排水科学与工程专业

本专业培养具有水资源开发利用、城镇输配水、水质净化、城市防洪与雨水利用、高层建筑给排水、给排水工程施工与管理等专业知识和能力，能够从事市政和建筑给排水工程的规划、设计、施工、运营、管理、咨询、教育及科学研究，并具有创新精神和实践能力的应用型高级技术人才。毕业后可在政府规划设计部门、城市公用事业部门、城市市政建设与管理部門、环保部门、水务集团、市政集团、房地产集团、市政（建筑、水利、环保等）设计公司、科研机构及学校等企事业单位工作。本专业学制四年，合格毕业生授予工学学士学位。

主要学习课程：水力学、普通化学、水分析化学、测绘学、工程制图、工程力学、电工电子学、水文学与水文地质学、水泵与泵站、水处理生物学、水工程经济、给排水工程结构、给水排水管网系统、水质工程学、建筑给排水工程、取水工程与水资源

利用、城镇防洪、水工艺设备基础、给排水工程施工与组织、给排水工程概预算等。

### **水文与水资源工程专业**

本专业根据社会发展对水科学技术与问题的需求，培养具有流域与区域水文物理规律分析、水文预报、水资源分析评价与论证、水资源优化调度与管理、水灾害防治、地下水科学、水环境保护与修复、水利工程规划与设计等专业知识结构和能力，以及富有创新精神和实践能力的现代“技术型”、“应用型”、“专业型”的水利类高级技术人才。毕业后可在水利、水务、国土资源、地质勘测、环境保护、勘察设计、教育等部门从事相关科学研究与工程设计工作。本专业学制四年，毕业后颁发工学学士学位。

主要学习课程：水力学、水文学原理、水信息采集技术、水文预报、水利工程制图、水文分析与水利计算、水资源勘察技术、水文地质学基础、地下水动力学、地貌与第四纪地质学、流域水文模型、水文统计学、水资源系统分析、水法规与水政管理、水利工程经济、水分析化学、水环境规划与管理、建设项目水资源论证等。

### **土木工程（房屋建筑方向）**

本专业培养掌握各类土木工程学科基本理论和基本技能，能够在房屋建筑、地下建筑、道路、桥梁、隧道、水电站、港口及近海结构与设施，给水排水和地基处理等领域从事规划、设计、施工、管理和研究工作的高级工程技术人员。毕业生可从事设计研究院、科研院所、高等院校，各级政府建设、规划、管理、消防、质监部门以及工程公司、设备生产企业、房地产开发公司、建设监理公司、城市物业管理等单位 and 企业的工程设计、科学研究、产品开发、规划管理、工程施工、生产运行等工作。专业为山东省特色专业，拥有土木工程一级学科硕士点、建筑与土木工程领域硕士专业学位授权点。合格毕业生颁发工学学士学位。

主要学习课程：高等数学、工程制图、理论力学、材料力学、



结构力学、混凝土结构及砌体结构、钢结构、房屋建筑学、道路工程、桥梁工程、工程管理、测绘技术、建筑施工技术等。

### 土木工程（装饰工程方向）

本专业培养具有土木工程基础知识和建筑装饰技术特长的应用复合型高级专业人才。毕业生可从事房屋建筑及建筑装饰工程的设计、施工、管理与教育等部门和行业的房屋建筑及建筑装饰工程设计、施工及管理等方面工作。合格毕业生颁发工学学士学位。

主要学习课程：高等数学、大学物理学、3DSMax、素描、色彩、建筑及室内表现技法、工程制图、工程测绘技术、计算机辅助设计、理论力学、材料力学、结构力学、钢筋混凝土、砌体结构、钢结构、民用建筑设计与构造、土力学与地基基础、建筑装饰设计、建筑及装饰施工技术、工程经济、建筑及建筑装饰工程预算与报价、工程项目管理等。

### 道路桥梁与渡河工程专业

本专业培养具有扎实的道路、桥梁、渡河与隧道等学科的知识 and 技能，能在道路桥梁与渡河工程及相关领域从事设计、施工、管理、科研、规划等工作的应用型及复合型高级技术人才。毕业生可从事道路、桥梁、渡河、隧道和地下工程的勘测、规划、设计、建造、监理、咨询和管理（检测、评价、维护）等方面的技术工作，主要就业于设计院、科研院所及高等学校、各级政府建设、规划、质检、交通工程施工、房地产开发和建设监理等企事业单位。合格毕业生颁发工学学士学位。

主要学习课程：理论力学、材料力学、结构力学、水力学与桥涵水文、岩土力学、结构设计原理、桥梁工程、道路勘测设计、路基路面工程、基础工程、道路建筑材料、隧道与地下工程、路桥施工技术与工程概预算与招投标、结构试验和公路工程试验检测技术等。

### 建筑环境与能源应用工程专业

本专业培养具有暖通空调、燃气供应、建筑给排水等公共设施、建筑环境与能源综合应用、建筑自动化系统方案制定等方面的知识和技能应用的复合型、创新型高级技术人才。毕业生可在设计院、科研院所及高等学校，各级政府建设、规划、消防、质检、环保等部门，燃气、热力、工程安装、设备制造、房地产开发、建设监理、物业管理等企业，从事工程设计、科学研究、教育教学、产品开发、技术咨询、规划管理、工程施工、设备运行管理等方面的工作。合格毕业生颁发工学学士学位。

主要学习课程：工程热力学、传热学、流体力学、供暖工程、建筑环境学、建筑环境测试技术、电工电子学、自动控制原理、流体输配管网、热质交换原理与设备、暖通空调、制冷原理与设备、锅炉及锅炉房设备、建筑给排水、燃气输配、工程施工、建筑设备自动化等。

### **建筑学专业**

本专业培养基础理论扎实，综合素质高，具备建筑设计、城市设计、景观设计等方面的知识和技能，富有创新精神和实践能力的应用型高级工程技术人员。本专业本科学制为五年。毕业生能在城乡规划和建筑设计单位从事建筑设计，并具有创业意识与能力；能在教育和科研机构以及房地产和管理部门从事教学与研究、开发与管理等工作。合格毕业生颁发工学学士学位。

主要学习课程：建筑设计基础 1-2、建筑设计 1-4、住宅设计与居住小区规划、城市设计、中国建筑史、外国建筑史、公共建筑设计原理 1-2、城市规划原理、建筑构造、建筑物理 1-2、建筑结构、建筑力学、建筑材料、建筑设备、美术 1-4、画法几何与阴影透视等。

## 信息科学与工程学院

就业工作联系人		办公电话	手机	电子邮箱
党委副书记	李 华	0538-8245588	15953820778	lihuagh@sdau.edu.cn
团委书记	谢芝馨	0538-8249311	13583895726	zxxie@sdau.edu.cn
就业辅导员	王小宁	0538-8249311	15615580437	Wangxn@sdau.edu.cn

### 计算机科学与技术专业

计算机科学与技术专业培养德、智、体、美全面发展，系统地掌握计算机科学与技术专业的基础理论与基本知识，掌握利用计算机解决实际问题必要的基本技能和方法，具有高尚的职业道德，较高的文化修养，较强的社会责任感和终身学习能力。具有扎实的外语、数理、电子等理论基础，具有较强的创新意识与实践能力和团队协作精神。毕业后，能够在科研、教育、企事业和行政管理等单位，从事计算机系统开发和集成、技术应用以及教学和管理等工作，能够解决复杂工程问题，成为具有较强可持续发展潜质和适应能力的应用型人才。

核心课程：数据结构、计算机组成与结构、计算机网络、操作系统、软件工程、编译原理、嵌入式系统原理、Java 程序设计、Web 开发技术、计算机体系结构、数据库原理与应用、人工智能等。

### 信息与计算科学专业

本专业是由信息科学、计算科学、运筹与控制科学等学科交叉渗透而成的数学学科下的理科专业，培养品格健全且能满足国家和社会需求，具有数学基础和计算机编程能力、具备数值计算、数据处理和分析能力的专业型应用专门人才。毕业生能在区域性的科学技术、教育领域、IT 产业、经济金融等行业和企业，

从事数值计算、行业数据搜集、整理、分析工作，具备依据数据做出行业研究、评估和预测的能力，同时具备良好的业务理解与沟通表达能力；也可以继续攻读数学类、计算机类、经济类、管理类等方面的研究生学位。合格毕业生颁发理学学士学位。

主要学习课程：数学分析、高等代数与解析几何、常微分方程、概率论、数理统计、复变函数、数值分析、数学模型与软件、大学物理、多元统计分析、C 语言程序设计、离散数学、数据结构等。

### **计算机科学与技术专业（惠普软件开发方向）**

本专业由山东农业大学与(美国)惠普公司合作培养，实行“3+1”的培养模式，前3年在校内学习专业基础课程、软件开发、软件测试等专业课程；第4年通过双向选择进入惠普济宁软件人才产业基地进行专业实训、项目实训和企业实习。本专业培养基础扎实、知识面广，具有良好的科学素养和创新与实践能力，系统掌握计算机软硬件基本理论与应用技能以及大型软件的设计、开发与管理能力，能从事计算机软硬件和网络技术开发，计算机管理和维护的专业技术人才。

毕业生能在科研部门、教育单位、企业、事业、技术和行政管理部门等单位从事计算机应用技术开发、教学、科研及管理工作，也可以继续攻读计算机科学与技术专业及相关专业的研究生（山东农业大学具有计算机科学与技术一级学科硕士点）。合格毕业生授予工学学士学位。

主要课程：数据结构、计算机组成与结构、计算机网络、操作系统、软件工程、嵌入式系统原理、C 语言程序设计、JAVA 语言程序设计、数据库原理、数据库应用技术、软件项目管理、软件体系结构、框架编程技术等。

### **计算机科学与技术专业（惠普软件测试方向）**

本专业由山东农业大学与惠普公司合作培养，前三年学生在山东农业大学完成理论课程学习，第四年实践实训部分的教学环



节在惠普人才产业基地（济宁）由惠普公司负责。本专业培养基础扎实、知识面广，具有良好的科学素养和创新与实践能力，系统掌握计算机软硬件基本理论与应用技能以及大型软件的测试技能，具有较强的实践能力，能从事计算机软硬件和网络技术开发，计算机管理和维护的专业技术人才。设有计算机科学与技术一级学科硕士点。毕业生能在科研部门、教育单位、企业、事业、技术和行政管理部门等单位从事计算机应用技术开发、教学、科研及管理等工作，也可以继续攻读计算机科学与技术专业及相关专业的研究生。合格毕业生授予工学学士学位。

主要课程：数据结构、计算机组成与结构、计算机网络、操作系统、软件工程、嵌入式系统原理、C 语言程序设计、JAVA 语言程序设计、数据库原理、数据库应用技术、软件测试基础、功能测试及工具、性能测试及工具等。

### 测绘工程专业

本专业是校级特色专业、省级卓越工程师教育试点改革专业、工程教育专业认证专业，设有测绘科学与技术一级学科硕士点，致力于培养具备测绘与地理信息基本理论、知识和技能，能够运用全球导航卫星系统（GNSS）、遥感(RS)、地理信息系统(GIS)等先进技术进行空间信息采集、处理、表达与应用，适应社会与经济发展需求的测绘与地理信息及相关领域的应用型工程专业技术人才。

毕业生能够从事区域性的基础测绘、工程测量、智慧城市建设、国土资源调查、灾害监测预防、不动产测量以及 3S 技术应用等领域的测绘生产、设计、研发和管理等方面工作，具备注册测绘师的能力和继续深造的基础，能够胜任测绘工程师的业务及管理工作，就业领域涉及测绘、国土、房产、土木、交通、水利、地矿、桥隧、港航等，也可继续攻读测绘科学与技术学科及相关专业的研究生。合格毕业生颁发本科毕业证书，授予工学学士学位。

**主要课程：**测绘学概论、误差理论与测量平差基础、地图制图学、数字地形测量学、大地测量学基础、GNSS 原理及应用、摄影测量学、遥感原理与应用、地理信息系统原理与应用、工程测量学、不动产测量、测绘程序设计等。

### **电子信息科学与技术专业**

本专业培养具有扎实的数理与计算机基础，受到严格的科学实验训练，具有良好的科学素养和创新能力，系统掌握电子信息科学与技术的基础理论与基本技能，熟悉现代电子技术、现代通信技术、计算机及网络的工作原理，具有一定的软、硬件开发能力的应用型复合型高级专门人才。毕业生可在政府部门、科研机构、电信运营、软件开发、广播电视、系统集成的企事业单位从事科研、开发、管理工作。合格毕业生授予工学学士学位。

**主要课程：**电路原理、模拟电子技术、数字电子技术、高频电子线路、电磁场与电磁波、电子设计自动化、单片机原理与应用、嵌入式系统设计、信号与系统、数字信号处理、通信原理、数据通信等。

### **网络工程专业**

本专业培养具有扎实的计算机网络和计算机科学基本知识，具有良好的科学素养和创新能力，掌握计算机网络设计与系统集成、网络应用开发、信息安全保障、网络工程施工、网络管理维护等方面技能的高级专业技术人才。毕业生可在科研机构、IT 公司、国家机关等企事业单位从事网络应用软件的开发、网络系统的规划设计和工程施工、网络的运行管理及安全防护、网络设备研发等工作，通过进一步深造，还可从事计算机与计算机网络方面的科学研究工作。

**主要课程：**高等数学、大学英语、电子技术基础、通信原理与通信技术、C++ 语言程序设计、Java 语言程序设计、计算机组成原理、操作系统、数据结构、数据库原理及应用、计算机网络、无线与移动网络、网络设计与系统集成、网络编程、Web 应用开





发、计算机网络安全、计算机网络管理、网络测试等。

### 遥感科学与技术专业

本专业培养具有扎实的遥感科学与技术的基本理论、基本知识和基本技能，主要掌握遥感影像的获取、处理、解译、量测、分析的原理和方法，受到科学研究的基本训练，能从事摄影测量、遥感、测绘等生产与设计，以及相关空间信息系统的建设、应用、规划、管理、科研和教学的高级专业技术人才。毕业后可在国民经济各行业（测绘遥感、城市管理、交通运输、国土资源、水利电力、农业林业、石油煤炭、海洋环境、航空航天等）、政府机关、高新技术公司、高等院校和科研院所从事各类数字工程的规划、设计、施工、管理或教学科研工作。合格毕业生颁发工学学士学位。

主要学习课程：遥感原理及应用、遥感图像解译、数字图像处理、数字摄影测量、数字测图原理与方法、全球定位原理及应用、地理信息系统原理及应用、程序语言设计等。

### 空间信息与数字技术专业

本专业培养具有良好的科学素养和创新意识，系统掌握计算机、空间信息科学与数字工程技术基本理论和基本技能，能够综合运用 3S 技术、计算机软件技术、网络通信技术以及大数据技术来研究空间信息的数字化、网络化、可视化和智能化，掌握“数字城市、数字政府，数字农业”等各行业大型数字工程设计与应用技能的应用型、复合型高级专门人才。毕业生能在政府机关、IT 公司、高等院校和科研院所等企事业单位从事空间信息采集、处理、系统开发和各类数字工程的研究、设计、开发、分析、管理和教学等工作。合格毕业生授予工学学士学位。

主要课程：C（C++）程序设计、数据结构、计算机组成原理、数据库原理与应用技术、计算机网络、操作系统、软件工程、数据仓库、数据挖掘、数字测图技术及应用、地理信息系统原理与

应用、遥感原理与应用、卫星定位原理与应用、空间数据库原理与设计等。

### **数学与应用数学专业**

本专业培养具有良好的数学基础和数学思维能力，掌握数学科学的基本理论、基本方法和技能，具备运用数学知识、使用计算机解决实际问题的能力，受到科学研究的训练，能运用所学知识，解决工程中的科学计算和数据处理问题，能在科技、教育、信息产业、经济金融等部门从事研究、教学、应用开发与管理等工作的高级专门人才。毕业生能在科技、教育、信息产业、经济金融等部门从事研究、教学、应用开发和管理的工作，也可以攻读数学类、计算机应用类、或经济管理、金融保险等方向的研究生学位。合格毕业生授予理学学士学位。

主要课程：数学分析、高等代数、解析几何、复变函数、常微分方程、大学物理、概率论与数理统计、运筹学、实变函数、泛函分析、抽象代数、数学模型与数学软件、数学物理方程、C 语言程序设计等。

### **通信工程专业**

本专业培养具有扎实的通信技术、通信系统和通信网等方面的基础知识，具有良好的数学与计算机基础，受到严格的科学实验训练，具备良好的科学素养和创新能力，系统掌握通信基本理论和现代通信技术、信号理论与信息处理技术、计算机及网络的工作原理、无线传输理论与技术的复合型高级专业人才。毕业生可从事电子通信与信息系统领域的研究、设计、制造、运营，或在政府机构、电信运营商、广播电视局、各类高新技术公司、高等院校、科研院所和国防工业中从事开发、应用、管理或教学科研工作。合格毕业生授予工学学士学位。

主要课程：通信系统概论、信号与系统、模拟电子技术、高频电子线路、数字电子技术、微机原理与接口技术、电磁场与电磁波、通信原理、信息论与编码、移动通信、数据通信、DSP 原

理与应用、嵌入式系统设计等。

### 物联网工程专业

物联网工程专业适应 21 世纪建设战略性新兴产业需要，结合智能制造、智慧工业、智能农业、智慧城市、智能家居等智慧工程领域的人才需求，培养具有扎实的计算机技术、通信技术、网络技术、传感技术的基本理论知识和应用技能，系统掌握物联网相关理论和设计方法，熟练掌握物联网架构及相关软硬件产品的应用、维护和开发能力的高级专门人才。毕业生可从事物联网领域的理论研究、工程设计、应用开发、运营维护及管理等工作，教育部门、科研机构、国家机关等单位的教学、科研以及管理等工作，也可在物联网、计算机科学与技术、电子与通信等专业继续深造。合格毕业生授予工学学士学位。

主要课程：高等数学、线性代数、大学物理、电路与模拟电子技术、计算机组成与结构、数据结构、计算机网络、高级语言程序设计、数据库应用技术、传感器原理与技术、无线网络技术、单片机原理与接口技术、物联网工程体系结构、射频识别技术、操作系统、编译原理、软件工程、物联网案例设计分析、嵌入式开发技术、Web 开发技术、物联网终端设计技术以及物联网综合实践等。

## 化学与材料科学学院

就业工作联系人		办公电话	手机	电子邮箱
党委副书记	宋洁	0538-8249350	13053812307	songjie@sdau.edu.cn
团委书记	杨青青	0538-8242740	13854869409	qqy@sdau.edu.cn
就业辅导员				

## 材料化学专业

本专业培养具有良好的科学素质，具有创新精神和实践能力，以高分子材料为特色的材料化学专业高素质创新型复合型人才。本专业学生系统学习化学、高分子材料科学基本知识、基本理论和基本技能；掌握高分子材料的合成、加工、改性方法；各类化学、高分子材料产品的研制、开发和应用技术；掌握现代分析方法、技术及各类材料产品的结构与性能检验技术；熟练掌握文献检索、资料查询方法与技巧。毕业生可在与高分子材料相关的材料、化学、化工、医药、食品、环境、能源、军事等多领域的科研、企业及事业单位从事科学研究、分析检验、新产品开发和科研管理工作。合格毕业生颁发理学学士学位。

主要学习课程：无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、材料科学基础、高分子化学、高分子物理、材料化学专业英语、高分子性能与测试技术、复合材料原理、功能材料、高分子材料加工成型等。

## 应用化学专业

本专业培养具有良好的科学素质，系统的掌握化学、化工基本原理，掌握应用化学领域的研究、开发和综合利用技能；适应 21 世纪经济发展的需要，具有创新精神和实践能力的创新型、复合型专门人才。本专业学生主要学习化学基本知识、基本理论和基本技能，受到基础研究和应用研究方面的科学思维和科学实验方法训练，掌握天然产物的提取、分离，农副产品的综合利用，各类化学化工产品的研制、开发技术；掌握现代分离与分析方法、技术及各类产品的理化检验技术；熟练掌握化学化工文献检索、资料查询方法与技巧。具备运用所学理论知识和实验技能进行研究、技术开发和经营管理的能力。毕业生可在化学化工、制药、环保、轻工等科研、企业及事业单位从事应用化学的研究、开发与管理工。合格毕业生授予理学学士学位。

主要课程：无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、化

学工程基础、结构化学、化学生物学、化工制图、有机合成、精细化学品化学、天然产物化学、分离分析技术等。

### 资源循环科学与工程专业

本专业通过对化学理论基础、资源循环利用原理、基本实验技能、科学研究方法与工程应用技术的学习，培养学生掌握扎实的化学和资源循环科学理论和实践基础，了解资源循环科学的基本特性和知识，学习资源循环利用与材料成分、结构、性能、工艺之间内在的基础化学规律。重在以化学的视角解决资源循环与环境的协调性。本专业培养能从事资源循环利用、新能源开发利用、能源环境保护以及农业、工业废物资源化开发、研究、设计与管理等工作的跨学科复合型高级人才，或培养出能继续进行资源循环、化学化工、能源环境等领域创新型研究人才。

主要学习课程：无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、环境科学、化工原理、绿色化学、固废弃物资源化、化学与农业生物质循环等。

## 国际交流学院

就业工作联系人		办公电话	手机	电子邮箱
党委副书记	吕建设	0538-8246190	0538-8246190	jslv@sdau.edu.cn
团委书记	张丽敏	0538-8248282	15666085006	lmzhangq@sdau.edu.cn
就业辅导员				

### 国际经济与贸易专业

本专业培养具有良好思想品质和道德修养，掌握经济学以及经济与贸易类专业基础知识、基本理论和方法，熟悉国际通行的经贸规则，认识与把握国内外经济、贸易的运行机制和发展规律，熟练掌握德语及运用现代信息技术，具有良好的沟通协调能力和创

新创业精神，适应我国现代化建设需要的、具有全球视野和较为完备知识体系的应用型、复合型专门人才。学生主要学习经济学和国际贸易的基本理论和基本知识，接受经济学、管理学的基本训练，具有理论分析和实务操作的基本能力。合格毕业生可获得山东农业大学颁发的经济学学士学位证书以及德国埃森经济管理应用技术大学颁发的学士学位证书。

### **工商管理专业**

本专业培养具有人文精神与科学素养，熟练掌握德语及现代经济管理理论、管理方法，具有国际视野、本土情怀、创新意识、团队精神和沟通技能，能够在中外各类企事业单位、行政部门等机构从事工商管理工作的专门人才。学生主要学习管理学、经济学和现代企业管理的基本理论和基本知识，接受战略管理、人力资源管理，营销管理等管理方法和技能的训练。合格毕业生可获得山东农业大学颁发的管理学学士学位证书及德国埃森经济管理应用技术大学颁发的学士学位证书。

### **会计学专业**

本专业培养具备人文素养、科学精神和诚信品质，掌握会计、管理、经济、法律和计算机应用等国际前沿的学科理论知识与方法，熟练掌握德语，了解国际经贸规则及会计准则，具有国际视野、跨文化沟通能力和国际竞争力，能够在中外各类工商企业、金融企业、中介机构、政府机构、事业单位及其他相关部门胜任会计及相关工作的专门人才。学生主要学习会计、财务管理等工商管理的基本理论和知识，接受会计、财务管理方法与技巧的基础训练，具有分析与解决会计问题的基本能力。合格毕业生可获得山东农业大学颁发的管理学学士学位证书及德国埃森经济管理应用技术大学颁发的学士学位证书。



## 体育学院

就业工作联系人		办公电话	手机	电子邮箱
党委副书记	李 平	0538-8249058	18653810505	lip@sdau.edu.cn
团委书记	毕宇晓	0538-8249530	13583899967	byx@sdau.edu.cn
就业辅导员				

### 工商管理（高水平运动员）

本专业主要培养德、智、体全面发展，具备管理、经济、法律及企业管理方面的知识和能力，熟悉工商企业经营管理相关的政策法规和国际工商企业经营管理的惯例与规则，具有较强分析和解决工商企业经营管理实际问题能力以及较高的运动技能和较强人际交往和组织协调能力，其培养方向为能独立从事企事业部门管理工作，具有较强分析和解决工商企业经营管理实际问题能力的高级复合型专门人才。

毕业生可从事经营和管理的工作；可利用所学知识和技能创办并管理企业；能在企、事业单位及政府部门从事管理以及教学、科研方面的工作；还可通过报考公务员，在政府部门从事管理工作。合格毕业生授予管理学学士学位。

主要学习课程：微观经济学、宏观经济学、产业经济学、管理心理学、企业战略管理、生产与运行管理、初级会计学、财务会计、财务管理、人力资源管理、市场营销管理、物流与供应链管理、管理信息系统、质量管理、企业伦理，基层体育竞赛组织与管理等。

### 社会体育指导与管理专业

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有良好的职业素养、自我发展能力和创新意识，扎实的理论基础、较好的运动技能，较强的指导与管理能力的高级应用型人才。毕业生可从事公共与

商业体育服务机构、健身俱乐部、体育行政部门、学校及科研单位的体育活动组织管理、指导咨询、教学科研以及经营开发与经营管理等方面工作。合格毕业生授予教育学学士学位。

主要课程：社会体育导论、体育管理学、教育学、体育经济学、体育市场营销、体育保健学、体育专项技术、休闲体育等。

## 艺术学院

就业工作联系人		办公电话	手机	电子邮箱
团委书记	苏 郡	0538-8249107	13505483319	Junsu03161439@163.com
就业辅导员		0538-8243967	13505483319	Junsu03161439@163.com

### 音乐学专业

本专业培养具有系统的专业基础理论知识和具备较高水平音乐表演、音乐分析、音乐创编能力的应用型人才。毕业生可从事各级各类学校、社会文艺团体、文化相关部门、出版及广播电视部门、自主创业等方面的工作，合格毕业生授予艺术学学士学位。

主要课程：基础乐理、视唱练耳、钢琴、声乐、音乐欣赏、舞蹈、中国音乐史、西方音乐史、民族民间音乐、和声学、配器法、复调、钢琴即兴伴奏、曲式与作品分析、歌曲作法等。

### 录音艺术专业

本专业主要培养具有系统的专业基础知识和实践能力、能熟练运用计算机与电子音乐设备进行录音编辑、音乐创作与制作的应用型人才。毕业生可从事广播、影视配乐，网络、文艺团体、唱片公司等单位的音乐编辑、音乐创编或独立的音乐人工作及学校教学工作。合格毕业生授予艺术学学士学位。

主要课程：基础乐理、视唱练耳、音乐欣赏、和声学、中国音乐史、外国音乐史、配器法、歌曲作法、器乐写作、钢琴、器





乐、电脑音乐基础、钢琴伴奏写作、复调、曲式与作品分析、音乐制作软件应用、录音音响工程、电脑 MIDI 制作、数字音响技术、数字音频采样、MIDI 软件的应用、缩混技术工程等。

### 环境设计（室内设计与建筑设计方向）专业

本专业培养具有室内设计、建筑设计、景观设计等方面的知识与能力，能够从事与环境设计有关的应用研究、技术开发、生产管理和行政管理等工作，并具有一定科研能力和创新精神的高级应用型人才。毕业生可从事室内设计公司、建筑设计院、规划设计院、装饰工程公司、广告公司、科研院所等单位的室内设计、建筑设计、公共艺术设计、城市规划设计、景观设计和视觉传达设计等工作，还可从事与艺术设计有关的应用研究、技术开发、生产管理和行政管理等工作。合格毕业生颁发艺术学学士学位。

主要学习课程：室内设计、建筑设计、园林与景观设计、家具与陈设设计、商品展示设计、标志与 CI 设计、公共艺术设计、影视动漫设计、包装设计、影视制作等。