

安庆师范大学理工专业学院2020年招生专业介绍

会计专业简介

【培养目标】 本专业培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有良好的人文素养、创新意识、敬业精神和职业操守，具有会计岗位必备的理论知识和专门知识基础，掌握本专业知识和技能，熟悉会计业务，面向各类中小微型企业 and 非营利组织的会计专业职业群，从事会计核算、会计监督工作的高素质技能人才。

【就业方向】 面向制造业、商品流通、交通运输、建筑、饮食与服务业、金融、公共管理、社会保障和社会组织等领域，从事会计、税务、管理咨询等工作。

【主要课程】 会计基础、会计基本技能、财务会计、会计信息系统应用、成本核算与管理、纳税实务、财务管理等。

审计专业简介

【培养目标】 本专业培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有良好的人文素养、创新意识、敬业精神和职业操守，具有审计相应岗位必备的理论知识和专门知识基础，熟悉审计业务，有较强的实际操作技能，面向会计师事务所、政府审计部门、大中小企业及行政事业单位内部审计部门、咨询机构等单位，从事审计以及会计等技术技能型专门人才。

【就业方向】 面向制造业、批发零售业、金融、公共管理、社会保障和社会组织等领域从事会计、审计、税务、管理咨询等工作。

【主要课程】 会计基础、财务会计、会计信息系统应用、成本核算与管理、纳税实务、审计基础、审计实务、金融事务、计算机审计等。

电子商务技术专业简介

【培养目标】 本专业培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有良好的人文素养、创新意识、敬业精神和职业操守，具有电子商务技术相应岗位必备的理论知识和专门知识基础和较强的实际操作技能，掌握计算机程序设计员等职业岗位必备的专业技能，能够从事电子商务网站开发（前端/后端）、新媒体运营、移动开发、电子商务平台运营、电子商务数据分析工作的高素质技术技能人才。

【就业方向】 面向移动互联网、电子商务企业、电子金融、电子政务等领域从事电

子商务网站开发、新媒体运营、移动开发、电子商务平台运营、电子商务数据分析工作的高素质技术技能人才等工作。

【主要课程】 电子商务基础、Python程序设计、商务数据采集与处理、电商平台运维技术、商务数据分析与应用、电子商务网站开发、新媒体运营等。

大数据技术与应用专业简介

【培养目标】 本专业培养理想信念坚定、德技并修、德智体美劳全面发展，具有良好的人文素养、创新意识、敬业精神和职业操守，具有大数据技术相应岗位必备的理论知识和专门知识基础和较强的实际操作技能，掌握大数据分析挖掘与处理、移动开发与架构、软件开发、云计算技术等前沿技术的高素质技能型专门人才。

【就业方向】 面向政府机关、房地产、银行、金融、IT、移动互联网、电子信息、电子商务技术、电子金融、电子政务等领域从事大数据应用系统开发、大数据集成平台的应用、大数据平台运维与管理、大数据处理，大数据分析以及计算机应用等工作。

【主要课程】 大数据技术基础、Python程序设计、大数据处理与分析、统计分析工具、大数据可视化技术及应用、数据库应用技术等。

机械制造与自动化专业简介

【培养目标】 本专业培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有良好的人文素养、创新意识、敬业精神和职业操守，具有机械制造相应岗位必备的理论知识和专门知识基础和较强的实际操作技能，面向通用设备制造业、专用设备制造业机械工程技术人员、机械冷加工人员等职业群，能够从事机械零部件制造与装配、机械加工工艺编制、工装设计、机电设备安装调试及维修、生产现场管理的高素质技术技能人才。

【就业方向】 面向机械、汽车、机电等装备制造企业车间技术（工艺）员、机电产品设计员、模具设计与制造技术员、质检员、高端数控设备操作员、数控加工编程员、设备安装维护与维修员、产品营销与技术服务员、生产现场管理员等复合型技能人才。

【主要课程】 机械制图与CAD、工程材料及热处理、电工电子技术、机械设计基础、金属切削机床、机械制造工艺、机床电气与PLC控制技术、液压与气压传动、

机床夹具设计、数控车加工技术、数控铣（加工中心）加工技术、机械CAD/CAM应用等。

建筑工程技术专业简介

【培养目标】 专业培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有良好的人文素养、创新意识、敬业精神和职业操守，具有建筑工程相应岗位必备的理论知识和专门知识基础和较强的实际操作技能，掌握建筑工程生产一线施工员、质检员、安全员、资料员等岗位必备的专业知识与技能，从事工程技术与管理工作的的高素质技能型人才。

【就业方向】 面向建筑施工、监理、房地产开发等企业，具备施工组织策划能力、施工技术管理能力、施工进度成本控制能力、质量安全环境管理能力、施工信息资料管理能力，从事施工员、质检员、安全员和资料员等工作。

【主要课程】 建筑工程测量、建筑结构、建筑施工组织、地基与基础、建筑施工技术、建筑工程计量与计价、BIM应用建筑识图、建筑材料、建筑CAD、建筑力学、建筑法规、混凝土结构等。

安庆师范大学化工专业学院2020年招生专业介绍

财务管理专业简介

【培养目标】 本专业培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有良好的人文素养、创新意识、敬业精神和职业操守，具有财务管理岗位必备的理论知识和专门知识基础，培养适应现代市场经济需要，具备人文精神、科学素养和诚信品质，具备经济、管理、法律和财务管理等方面的知识和能力，能在营利性和非营利性机构从事财务管理以及教学、科研方面工作的应用型、复合型人才。

【就业方向】 面向会计、出纳、应付会计、应收会计、总账会计、财务助理、财务经理、预算专员、成本会计、FP&A财务分析、风控主管、内审主管、融资主管、资金主管、税务主管、审计经理、统计主管、财务分析经理、财务计划经理等工作。

【主要课程】 工商管理、经济学、财务会计、管理会计（含成本会计）、财务管理（或公司财务、公司金融）、资本市场（或金融市场）、财务分析、投资学等。

计算机应用技术专业简介

【培养目标】 本专业培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有良好的人文素养、创新意识、敬业精神和职业操守，具有计算机应用技术岗位必备的理论知识和专门知识基础，培养掌握计算机系统与信息处理知识，具备数据库管理、数据处理、大数据应用系统搭建、大数据分析处理的能力，从事信息产业、商务服务业信息采集、处理及分析工作的高素质技术技能人才。

【就业方向】 面向交通系统各单位、交通信息化与电子政务建设与应用部门、各类计算机专业化公司、广告设计制作公司、汽车营销技术服务等从事IT行业等工作。

【主要课程】 计算机软硬件技术基础、Linux操作系统、数据库系统SQL、计算机网络原理、高级语言汇编、VB.net程序设计、多媒体软件应用、计算机网络与网站建设、Java语言程序设计、图形图像应用处理（PhotoShop）、Flash动画制作、微型计算机安装调试维修、办公室软件应用操作、计算机辅助设计等。

互联网金融专业简介

【培养目标】 本专业培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有良好的人文素养、创新意识、敬业精神和职业操守，具有互联网金融相应岗位必备的理论知识和专门知识基础和较强的实际操作技能，面向商业银行、证券公司与互联网企业等金融企业一线业务岗位，具有诚信、合作、敬业的职业素质，掌握金融基础理论知识与网络金融存贷业务、产品营销、客户理财等业务操作处理专业技能，从业互联网金融信审专员、稽核专员、催收专员、客户开发、客户管理及关系维护、客户理财顾问、互联网金融产品开发等岗位工作的基础扎实、实践能力强、综合素质好的、具有较强可持续发展能力的应用型人才。

【就业方向】 面向毕业后可从事产品经理、互联网金融产品策划师、互联网金融产品运营师、金融产品风控师、投资/理财顾问、产品商务拓展BD工程师、网络媒介工程师等工作。

【主要课程】 微观经济学、宏观经济学、政治经济学、计算机网络、管理学原理、金融学、会计学、大数据金融、互联网金融法规与监督、商业银行业务与经营、国际金融学、电子支付与网络银行、国际经济学、互联网金融安全技术等。

环境监测与控制技术专业简介

【培养目标】 本专业培养理想信念坚定、德技并修、德智体美劳全面发展，具有良好的人文素养、创新意识、敬业精神和职业操守，具有环境监测与控制技术相应岗位必备的理论知识和专门知识基础和较强的实际操作技能，掌握水、气、土壤、固废等环境介质的监测和环境污染治理、环保设施运营管理基本知识，具备各环境介质的样品采集、样品前处理和分析测试、监测报告撰写、水污染治理、大气污染治理、固体废物处理处置、物理污染治理设计及维护能力，从事环境监测、环境污染控制等工作的高素质技术技能人才。

【就业方向】 面向环境监测站、第三方检测机构、排污企业的环保部门、生产企业的分析检测部门、环境咨询服务企业、各企业的环境管理部门、国家各级环保单位，在水污染治理、大气污染治理、固体废物处理以及物理污染控制技术岗位群，从事样品采集、前处理、分析检测、数据处理和审核，以及环保设施运营设计、室内污染物检测与治理、环境管理、环境监测、环境污染控制、大气脱硫除尘等工作。

【主要课程】 水体监测、大气监测、生物监测、土壤及固体废物监测、水污染治理设施运营管理、大气污染治理设施运营管理、固体废物处理处置技术、环保设备调试与维护、环境污染事故应急管理。

消防工程技术专业简介

【培养目标】 专业培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有良好的人文素养、创新意识、敬业精神和职业操守，具有消防工程技术相应岗位必备的理论知识和专门知识基础和较强的实际操作技能，掌握消防工程设计、施工、工程造价、设备运行维护基本知识，具备消防工程施工、运行管理、工程造价、施工图绘制能力，从事消防工程设计、施工、工程造价、消防设施运行维护管理工作的高素质技术技能人才。

【就业方向】 面向企业、事业单位培养符合要求的消防工程技术人才、为危险化学产品生产运输单位培养所需的危险化学品性能分析、运输、储存等消防安全工作，在设计单位、消防局、大中型事业单位从事研究与开发、工程设计和管理工作。

【主要课程】 建筑给排水工程、建筑供配电与照明、建筑通风与防排烟、火灾自动报警与联动系统、消防工程施工、消防系统调试、建筑消防技术、消防工程造价等。