



信息技术学院成立于2014年。现有软件技术、大数据、公共计算机与数学3个教研室。以“强化应用”为办学理念，培养信息技术的应用型创新人才。

——特色办学，产教融合：学院开设软件技术（欧美软件外包方向）、软件技术（欧美软件测试方向）、移动应用开发、大数据技术共4个专业。学院引入国家教育部“1+X”证书机制，服务全体学生。同时，加大校企合作力度，依托知名企业开展“现代学徒制”深度合作，先后与10多家企业共建校外实习、实训、就业基地，学生就业率始终保持90%以上。

——以德育人，严谨治学：全院现有教职工33人，专任教师中副教授13人，讲师3人，助教3人，具有硕士以上学位教师占50%以上，是一支经验丰富的教师队伍。学院重视师德师风和学生思想政治建设，引导学生“德、智、体、美、劳”全面发展。近年来，学生参加软件测试全国职业技能大赛，“蓝桥杯”全国软件技能大赛，多次获天津市一等奖。

——教研并重，砥砺前行：学院教师坚持教学与科研并重。近年来，共主持或参与省部级课题1项，委局级课题20余项；出版教材2本，公开发表论文30余篇。

软件技术专业（欧美软件外包方向）

专业介绍及就业方向

软件技术专业主要面向软件开发、WEB前端开发、软件测试、软件技术支持、大数据处理、人工智能系统开发等岗位。主要在软件类企业从事软件开发、数据库开发与维护、WEB前端开发、软件测试、网站管理与维护、软件系统架构及质量管理、大数据技术咨询和技术服务、人工智能系统开发和技术服务等方面的工作。

专业课程设置

软件技术（欧美软件外包方向）开设的专业课程包括：编程基础与数据结构分析、计算机网络技术、PYTHON程序设计、数据库应用技术、LINUX操作系统应用、JAVA程序设计、WEB前端开发技术、WEB前端开发实战、软件测试技术、UI界面设计、大数据应用技术、数据采集技术、软件工程、JAVA WEB开发技术、JAVAE框架技术等。



信息技术学院教师同在南开开元顶岗实习的学生进行交流互动



2021年信息技术学院大数据技术专业学生到校企合作单位开展岗位实习

软件技术专业（欧美软件测试方向）

专业介绍及就业方向

本专业主要面向软件开发及测试、软件测试管理、移动端测试、数据库维护及测试、WEB前端开发及测试、UI设计以及后期运维、软件项目管理、系统管理、软件售前/售后支持等工作。

专业课程设置

软件技术（欧美软件测试方向）开设的专业课程包括：编程基础与数据结构分析、计算机网络技术、JAVA程序设计、数据库应用技术、LINUX操作系统应用、WEB前端开发技术、WEB前端开发实战、软件测试技术、功能自动化测试与工具、性能自动化测试与工具、软件测试实战、PYTHON程序设计、软件工程、测试环境搭建技术、移动测试技术、大数据测试技术等。

移动应用开发专业

专业介绍及就业方向

移动应用开发专业主要面向各类软件企业、政府部门、事业单位，在移动应用开发、测试岗位、大数据处理、人工智能系统开发等岗位，从事移动应用UI设计和移动应用系统开发、测试、维护、大数据技术咨询和技术服务、人工智能系统开发和技术服务等方面的工作。

专业课程设置

移动应用开发专业开设的专业课程包括：编程基础与数据结构分析、计算机网络技术、LINUX操作系统应用、JAVA程序设计、数据库应用技术、移动应用开发基础、移动应用项目实战、移动测试技术、WEB前端开发技术、WEB前端开发实战、移动软件UI设计、软件测试技术、移动应用测试技术、软件开发环境搭建、人工智能及应用、人工智能项目实战。



信息技术学院大一新生来到天津顶晟网络科技有限公司开展认识实习



信息技术学院大一新生来到天津顶晟网络科技有限公司开展认识实习

大数据技术专业

专业介绍及就业方向

大数据技术专业致力于培养拥护党的基本路线，适应社会主义市场经济需要，掌握大数据平台部署、数据采集、数据加工、数据分析、数据可视化等知识与技能，具有良好的职业道德、诚信品质、团队精神和创新素质，德、智、体、美、劳全面发展的复合型技术技能人才。本专业主要就业岗位面向信息技术行业大数据运维工程师、数据可视化工程师、大数据应用开发工程师、人工智能训练师等行业紧缺岗位。同时辐射其它行业大数据分析、处理、服务、开发和利用工作，亦可从事大数据研究、咨询、教育培训工作。

专业课程设置

主要开设课程有JAVA程序设计、LINUX操作系统应用、PYTHON编程技术、HADOOP平台部署与运维、数据可视化技术与应用。本专业与多家业内知名企业建立合作关系，共建优质课程体系和企业实训基地，紧跟信息技术和信息服务行业发展趋势，为学生提供实训项目、实习机会，实现毕业与就业的零距离。

中国服务外包天津培训中心
杰创空间 中国大学生创新创业基地（天津）



2020年信息技术学院大数据技术专业学生到中国服务外包天津培训中心、中国大学生创新创业基地参观学习



2021年信息技术学院大数据技术专业学生到中软国际大数据中心参观学习



2021年信息技术学院大数据技术专业学生到校企合作企业参加项目实践



信息技术学院大一新生来到天津顶晟网络科技有限公司开展认识实习