

大数据技术

培养目标

本专业以立德树人为根本任务，培养德智体美劳全面发展，具备扎实的思想政治理论素养，掌握大数据基本理论、大数据平台架构设计、大数据采集清洗和分析处理等专业知识，具备较强的编程实践和协作能力，具有良好职业道德和敬业精神，能够在互联网、金融、电商、政府、工业等多个领域，从事大数据平台实施与运维、数据采集与预处理、大数据应用开发、数据标注与识别、大数据分析与可视化等岗位的高素质技术技能人才。

专业特色

(1) 聚焦工业前沿，赋能智能制造。围绕工业大数据分析领域，将大数据技术融入到工业场景，赋能智能制造。

(2) 依托实践项目开发，提升学生能力训练效果。培养具备大数据采集、数据清洗、数据可视化、BI 数据分析专业技术技能专门人才：

(3) 知名企业参与人才培养，实时接收业界领先动向。与国内著名的大数据技术企业华为软件技术有限公司紧密合作，开设华为常州工程职业技术学院大数据班：与腾讯公司合作成立腾讯产业学院：与常州马达大数据、北京大数据学院、南京大学南数数据运筹科学研究院紧密合作培养高素质大数据专业人才；与江苏小云智能科技有限公司洽谈签订企业订单班。

核心课程

机器学习、Python 数据分析应用、数据可视化技术、大数据采集与应用、大数据平台构建、数据库操作与应用、BI 数据分析与处理技术、Linux 操作系统应用、Java Web 技术、大数据应用开发等。

职业技能证书

数据标注职业技能证书、数据采集职业技能证书、工信部大数据应用技能证书、企业信息化应用技能证书、“大数据应用开发(Python)” 1+x 证书等

升学渠道

本专业的学生在大三的时候，可以参加江苏省普通高校“专转本”选拔考试，该考试有全省统一录取资格线，本科院校根据公布的计划和考生志愿，从高分到低分顺序录取。被本科院校录取的学生，统一转入本科三年级学习。通过参加职业技能大赛和创新大赛获奖直接晋升到本科院校等方式。

优质就业基地

优质就业基地：华为技术有限公司、腾讯云计算有限责任公司、江苏小云智能科技有限公司、常州金蝶软件有限公司、鼎捷软件股份有限公司常州分公司、常州马达信息科技有限公司、常州亿信数据科技有限公司等。

主要就业方向：数据采集工程师、数据清洗工程师、数据可视化工程师、BI 数据分析与运维工程师、企业信息化应用与实施工程师、大数据售前技术支持工程师、大数据实施工程师、大数据分析工程师、大数据平台构建与运维工程师。

学生竞赛

近年来，本专业在世界职业院校技能大赛，江苏省高等职业院校技能大赛大数据应用开发赛项，金砖技能大赛，全国机器人大赛、互联网+大赛等赛项取得优异成绩，获奖多项。其中包括：世界职业院校技能大赛铜奖一项；江苏省高等职业院校技能大赛大数据应用开发赛项三等奖一项；金砖国家技能大赛国赛四项；全国机器人大赛一等奖四项，二等奖六项、三等奖六项；互联网+大赛二等奖三项，三等奖两项。

特色办学项目

与华为技术有限公司紧密合作，开设华为常州工程职业技术学院大数据企业订单班；与江苏小云智能科技有限公司洽谈签订企业订单班。