

计算机科学与技术本科专业

【专业概况】

计算机科学与技术专业从 2000 年开始招生，2008 年被评为山东省特色专业，2010 年被评为国家级特色专业；2013 年被确定为山东省应用型特色名校重点建设专业，同年获批山东省“卓越工程师教育培养计划”试点专业；2015 年获批为山东省普通本科高校应用型人才培养专业发展支持计划试点专业；2017 年获批为山东省高水平应用型专业群建设专业；2018 年获山东省省级教学成果一等奖；2019 年获批为山东省一流本科专业。

【培养目标】

本专业培养德智体美劳全面发展，具有良好的科学素养和团队精神，掌握数学与自然科学基础知识以及计算机专业相关的基本理论、基本知识、基本技能和基本方法，具有较强的专业能力和良好的综合素质，具备一定的创新、创业意识，能胜任计算机软硬件的设计、开发、应用和维护等工作的高级应用型人才。毕业生经过 5 年左右的职业锻炼，能够担任所在单位的中级技术职位或中层管理职位。

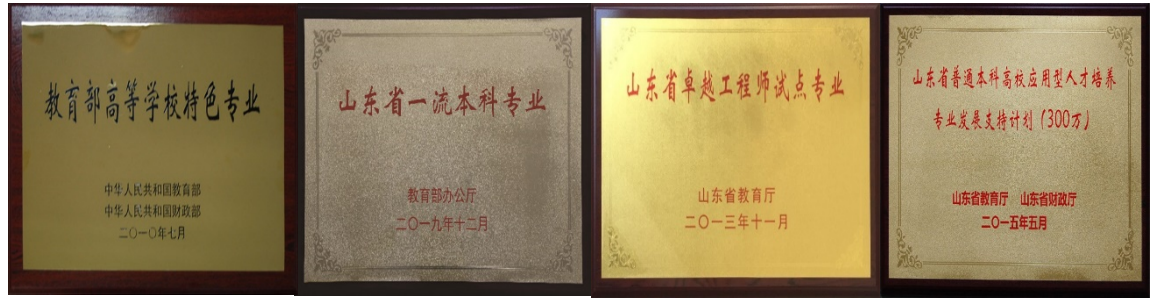
【主要课程】

设置 C 语言程序设计、数据结构、计算机网络、操作系统、计算机组成原理、离散数学、软件工程、数据库原理、微机原理与接口技术、Java 程序设计、数字电路与数字逻辑、嵌入式系统原理与应用、Java Web 程序设计、J2EE 程序设计、.NET 应用程序设计、人工智能、大数据技术原理与应用等；主要实践教学环节有专业认识、课程设计、专业综合实训、毕业实习、毕业设计等。

【学制与学位】

本专业学制 4 年，修业年限为 3-6 年。

在规定的修业年限内，完成专业人才培养方案规定的学习任务，达到培养要求，修满 170 学分，准予毕业并颁发毕业证书。符合学位授予的规定与条件，经学校学位委员会审查通过，授予工学学士学位。



【就业与升学】

本专业历届毕业生就业创业情况良好，近年来毕业生就业率一直保持在 95%以上，主要在机关事业单位、国有企业、软件开发公司就业；毕业生年均考研率一直保持在 20%以上，考取了山东大学、兰州大学、北京邮电大学、北京工业大学、南京邮电大学等国内知名高校的硕士研究生；有的毕业生选择了自主创业或出国留学。