

计算机科学与技术（3+4）专业（对口贯通、分段培养）

【专业概况】

潍坊学院计算机科学与技术（3+4）专业（对口贯通、分段培养），从2017年开始招生。计算机科学与技术（3+4）专业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。

本专业（方向）学生由淄博市工业学校与潍坊学院联合培养，学制七年，其中中职阶段学习三年（淄博市工业学校），本科阶段学习四年。

【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数字媒体相关的计算机专业方面的基本理论、基本知识、基本技能和基本方法，具有较强的专业能力、良好的综合素质，具备一定的创新、创业意识，能胜任计算机科学与技术领域相关工作要求的高层次技术型人才。毕业生经过5年左右的职业锻炼，能够担任所在单位的中层技术职位或中层管理职位。

【主要课程】

本专业（方向）本科阶段的主要专业课程有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、数据库原理与应用、Java程序设计、数字媒体技术基础、人机交互技术、数字图像处理等。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（方向）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，达到毕业要求颁发本科毕业证书。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（方向）学生毕业后可在机关事业单位、国有企业、电信运营商、学校、银行、软件开发公司等单位从事计算机科学与技术领域相关的研究、设计、制造、运营、开发及系统维护和教学、科研等工作，也可考研升学。