

软件工程本科专业

【专业概况】

软件工程专业从 2011 年开始招生，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。



【培养目标】

本专业培养适应我国互联网和人工智能产业发展需要，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软件工程的基本理论、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，能胜任软件工程项目的设计、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】



本专业主要课程有信息技术导论、C 语言程序设计、Java 程序设计、离散数学、数据结构、操作系统、计算机组成原理、数据库原理、计算机网络、软件工程、软件测试技术、软件需求分析、软件项目管理、统一建模语言、大型数据库技术等；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 97%左右，主要

在软件开发公司如阿里巴巴、小米、海尔等名企，还包括机关事业单位、国有企业、网络公司、电信运营商（ISP）等；毕业生年均考研率一直保持在 20%以上，考取了山东大学、北京邮电大学、中国海洋大学等国内一流高校的硕士研究生；还有的毕业生选择了自主创业或出国留学。