

4. 网络工程（春季、校企合作）本科专业

【专业概况】

网络工程（春季、校企合作）专业从 2017 年开始招生，同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。本专业（方向）以产业需求为导向，以应用型人才培养为核心，由潍坊学院和达内时代科技集团有限公司合办。

【培养目标】

本专业（方向）培养适应我国经济建设需要，具有良好的科学素养和团队精神，具备一定的创新意识和工程实践能力，系统掌握计算机技术与网络技术的基本理论、基本方法和基本技能，能将计算机软件、移动应用开发、计算机网络相结合，从事网络系统和移动嵌入式系统的规划设计、软件开发、应用维护和管理的高级应用型工程技术人才。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（方向）教学采用“3+1”校企联合培养模式，学生第一、二、三学年内完成公共课、学科基础课及专业主干课的学习，学校教师为主，企业老师为辅，每一学期合作企业都安排专职教师入驻学校，为学生授课并指导学生进行实操课程学习。第四学年学生在企业实训基地内进行企业开发实战实训，同时完成毕业设计任务。主要课程有 C 语言程序设计、Java 程序设计、数据结构、计算机网络、计算机组成原理、操作系统、数据库原理与应用、Web 开发基础、移动终端应用开发基础、移动终端应用高级开发、嵌入式移动终端操作系统、Java Web 程序设计等；专业实践环节主要有专业认识、课程设计、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）学生毕业后可在国家机关、科研机构、学校、工厂等企事业单位从事移动嵌入式软件开发及网络技术的研究、设计、制造、运营、开发及系统维护和教学、科研等工作。

