

1.0 专业介绍

水利水电建筑工程（湖北省高等职业教育重点专业、全国水利示范专业）

专业特色：水利水电建筑工程专业（以下简称“水工专业”）始办于我院建校时的上世纪 50 年代，专业底蕴深厚、创新争先、行业引领。70 余年发展历史，万余名毕业生已成为湖北省水利行业骨干。2005 年被湖北省教育厅批准为高职高专教育教学改革试点专业，2009 年被省教育厅授予“高职高专重点专业”，2010 年水工教学团队被授予省级专业教学团队，同年被水利部授予首批“全国水利行业示范专业”，2010 年立项为首批中央财政支持高等职业学校提升专业服务能力建设专业，2013 年验收通过，2015 年成为湖北水利职教品牌立项建设专业，2019 年《高等职业教育创新发展行动计划（2015—2018 年）》认定为国家骨干专业。专业群拥有省级实训基地—“工程测量实训中心”，国家级生产型实训基地—“校企共建工程质量检测中心实训基地”。

至 2018 年末水工专业现有在校生 1673 人，专任教师 40 人，其中：全国水利职教名师 2 名，全国水利职教新星 1 名，湖北名师 1 人，湖北省技能名师工作室主持人 1 人，省水利行业技术拔尖人才 2 名，博士 5 名，具有“双师”素质的专业教师 32 人，占专任教师的 81%。具有副高以上职称的 26 人，占专业教师人数的 63%。本专业同时聘有 2 名楚天技能名师，2 名全国水利行业首席技师，行业企业兼职教师 35 名。

专业定位：本专业主要培养服务基层水利水电行业，适应生产、建设、服务和管理第一线需要的，具有良好职业道德和敬业精神，具备水利水电工程设计、施工、管理所必备的基本专业知识和实际工作能力，主要从事以中小型水利水电工程设计、施工和管理为主，兼顾水利工程招投标和监理等方面工作，德、智、体、美等全面发展的高素质劳动者与技术技能人才。

培养目标：本专业主要培养从事以中小型水利工程设计、大中型水利水电工程施工为主，兼顾水利工程招投标和监理等方面工作的高素质技能型专门人才。学生通过系统的专业理论学习及实践性教学活动，具备工程测量、工程制图、水利水电工程设计、施工、造价、监理、运行管理等基本技能。

主要课程：本专业主要开设工程制图与 CAD、工程测量、建筑材料、工程力学与建筑结构、工程地质与土力学、水文及水利水电规划、水力学、水工建筑物、水利水电工程施工技术、水利水电工程造价、水利工程管理等课程。