湖北水利水电职业技术学院

机电一体化技术专业简介

我校机电一体化技术专业开办时间长，基础较雄厚。该专业始建于上世纪70年代初期，2004年确定为我院八大重点专业之一。机电一体化技术专业自开办以来招生规模基本稳定，目前专业在校生共有512人。专业教学团队有专任教师20人，其中教授2人，副教授9人；从企业聘请机电一体化专业技术骨干、高级工程师，建立20人左右的动态兼职教师库。

学校不断深化内涵建设，不断加大建设投入，近三年以来，机电一体化技术专业在教科研、社会服务和校企合作、订单班教学、课改、学生就业质量提升等方面取得了突出成效，逐步形成了以机电一体化技术为龙头的智能制造专业群，辐射电梯工程技术、工业机器人技术、模具设计与制造等专业。机电专业群中电梯工程技术专业为高等职业教育创新发展行动计划（2015—2018年）骨干专业、湖北省特色专业。现建有中瑞合作电梯生产性实训基地、电工电子技术、PLC控制技术、变频器技术、传感器技术、机电设备安装与维修、自动化生产线、光机电一体化技术、柔性化自动生产线、液压传动等专业实训场所18个，设备总资产达2273余万元。其中，中瑞合作电梯实训基地被认定为高等职业教育创新发展行动计划（2015—2018年）校企共建电梯工程技术生产性实训基地。

本专业积极联络国内优质机电企业，如中交二航局工程装备分公司、瑞士迅达（中国）电梯有限公司、武汉地铁集团、湖北优力维特电梯有限公司、中建三局、中核集团、中水集团、葛洲坝集团等，形成了17个稳定的校外专业认识实习、顶岗实习实训基地。另外，本专业与武汉市特种设备监督检验所达成协议，建立武汉市特种设备考证武昌考点，包含电梯特种作业证、叉车操作证等特种行业从业资格证书认证工作。

近三年来，机电一体化技术专业教师在全国各级各类专业杂志上发表论文44 余篇；省级教科研立项 5项，校级教科研项目10项；2018年荣获全国职业

院校教学能力大赛二等奖 1 项，荣获湖北省职业院校教学能力大赛课堂教学赛项一等奖 1 项；本专业教师申请并获批国家实用新型专利 2 项。近三年来，学生在全省各类职业技能大赛中，获得二等奖 3 项，三等奖 1 项。

机电一体化专业于 2015 年与中交第二航务局有限公司（以下简称中交二航局）工程装备分公司开展深度校企合作，开办了二航局“盾构订单班”；2016 年机电一体化专业与湖北京山职教中心开展“3+2”中高职衔接联合培养，2018 年已有 34 名中职学生顺利升入我院就读机电一体化专业。

图 中交二航局“盾构订单班”开班典礼