

专业名称：机电一体化技术

专业层次：高起专

专业简介：

机电一体化技术专业面向制造业生产一线，培养具有机电一体化技术基础理论和专业技能，熟悉安全标准和规范，具有从事机电一体化设备操作、组装、调试、维护、检修与技术改造等工作的实践能力，熟悉质量管理与相关国家标准，具有从事产品质检及售后服务等工作的基础知识，并且对一般机电一体化设备具有初级设计能力及可持续发展能力的技术技能型人才。

机电一体化技术专业的学生在校期间，除学习各种机械、电工电子、计算机技术等知识，还学习现代检测技术、自动化控制技术、机器人技术等，是多个学科交叉融合的专业。

核心课程：

机械制图、机械制造基础、电工电子技术、机械设计基础、可编程控制器应用、可编程控制器应用实训、液压与气压传动、机电一体化系统等。

专业对应非学历证书：

《维修电工中级证》《数控操作中级证》《车工操作中级证》
《装配钳工中级证》

教学团队：

孙志娟、李志香、侯彦华、李继先、孙国新、李燕、韦亚南

【关键词】

机电一体化、机械设计、机械制造

近五年行业发展趋势：

机电一体化技术是一个宽口径的专业，目前已广泛应用于工业自动化、机电设备、办公自动化、家庭及住宅自动化、军事工业、航天工业等方向。学生毕业后主要面向各企业、公司，从事加工制造业，家电生产和售后服务，数控加工机床设备使用维护，物业自动化管理系统，机电产品设计、生产、改造、技术支持，以及机电设备的安装、调试、维护、销售、经营管理等。

