# 机械工程学院

**培训项目1：**机械设计与制造技术培训

**培训对象：**钢铁、冶金、化工等领域企业机械设计方向技术人员、管理人员

**项目简介：**机械工程学院历经六十余年的发展建设，仪器设备先进，科研实力雄厚，学科发展与河北省区域经济建设紧密结合，形成了机构学与机械动力学、数字化设计与制造、先进制造技术、机电系统测控技术、机器人技术等5个研究方向。结合学院的专业领域和优势研究方向，面向全国钢铁、冶金、化工等领域企业机械设计方向技术人员、管理人员。培训内容包括：机械制图、机械设计基础、金属工艺学、冶金机械、化工机械、焊接技术、设备安全管理等课程。

**培训项目2**：机电一体化技术培训

**培训对象：**钢铁、冶金、化工等领域企业机电传动、测试技术方向技术人员、管理人员

**项目简介：**随着我国高端装备制造业的不断发展，钢铁、冶金、化工等领域企业工业生产中装备自动化、信息化、智能化水平越来越高，因此对技术和管理人员水平要求不断提高。项目紧密结合市场需求，

在课程中突出工业生产自动化、信息化、智能化内容，主要包括：机电一体化，机电传动控制，传感器原理，测试技术，信号分析与处理，PLC原理与应用、变频原理及应用等课程。

**培训项目3：**装备制造产业相关人才素质培训

**培训对象：**装备制造产业相关领域企业、政府的技术和管理人员

**项目简介：**随着“中国制造2025”战略的提出，我国装备制造特别是制造业迎来了发展的春天。我国先进制造技术高速发展，智能制造装备的发展的深度和广度日益提升，以新型传感器、新控制技术、自动化成套生产线为代表的智能制造装备产业体系初步形成，这为装备制造产业相关领域企业、政府的技术和管理人才提出了更高的要求，本项目培训内容主要包括“人工智能”、“互联网思维”、“产业转型背景下智能装备设计思考”、“设计思维与工业设计创新”等课程。

**联系人：**王志军

**联系方式：**15130559293