

# 机电技术应用专业岗位能力分析报告

## 人才培养目标

本专业培养与我国社会主义现代化建设要求相适应，德智体美等全面发展，具备从事机电技术必需的理论知识和综合职业能力的机电设备、自动化设备和生产线的运行与维护人员。

本专业毕业生面向各行业，主要从事机电设备、自动化设备和生产线的安装、调试、运行、维修与检测工作，也可从事机电产品的营销与技术服务等与机电技术应用相关的工作。要求学生：

### 一、职业岗位能力：

- 1、具备必需的文化基础知识
- 2 具备电工电路制作与调试；常用测量仪表使用的能力。
- 3 具备绘制工程图及电路图的能力；具有熟练的焊接技术，掌握元器件种类选用与测试的能力。
- 4 具备电机电器故障检测及维修组装的能力；工业用电、电机控制故障检测、配电安装的能力。
- 5 具备电工、钳工操作能力。

### 二、职业岗位知识：

1. 掌握电力拖动与控制线路电气控制的基础理论知识。
2. 掌握电子技术的基础理论和方法。
3. 掌握 PLC 原理及应用。
4. 掌握一定的英语基础语法知识和一定的词汇量。
5. 了解现代化车间生产管理的基本知识。

### 三、资格证书：

学生在修学完成毕业规定的学习时，必须参加国家劳动和社会保障部有关职业资格的申请认定，拿到中级职业资格证书。