

机电技术应用专业职业能力分解表

职业能力	能力分解	课程设置
基本素质	热爱祖国，树立正确的世界观和人生观	思想品德政治理论
	学会科学锻炼身体的方法和基本技能	体育
	能较熟练的阅读英文专业书刊及有关技术资料	英语
	熟练使用计算机，掌握计算机一般知识	计算机基础及应用
	掌握电学、磁学的基本理论	物理
	掌握机械制图的基本知识、零件、装配图的画法	机械制图
	掌握有关工程力学、机械及机械零件方面知识	机械基础
电工电子技术基础能力	掌握电路分析的基本方法和基本定律、常用测量仪表的使用	电工基础、电工仪表与测量
	熟悉常用电子元器件。能运用工具软件设计绘制工程图及电路图，具有熟练的焊接技术，掌握元器件种类选用与测试	计算机绘图、电子技术
	掌握并应用电子技术的基础理论和方法分析和解决生产实际问题。运用电子技术分析及设计电路。	电子技术
机电控制技术	掌握电机电器故障检测及维修组装控制电路，工业用电、电机控制故障检测、配电安装。	电力拖动与控制线路
	掌握变压器及直、交流电动机的知识	电机与变压器
	掌握 PLC 在生产实际中的应用	可编程序控制器