

# 授课计划

单元	主要教学内容	周次/课时	教学手段与方法	教学场所	提交的学习成果
项目一： 机床基本控制电路的分析、接线与调试	任务一点动控制电路的分析、接线与调试	1/4	多媒体、讨论、操作、观摩	格物楼	实训报告
	任务二点动/长动控制电路的分析、接线与调试	2/2	多媒体、讨论、操作、观摩	格物楼	实训报告
	任务三自动往返控制电路的分析、接线与调试	2/2	多媒体、讨论、操作、观摩	格物楼	实训报告
	任务四 Y-Δ减压起动控制电路的分析、接线与调试	3/2	多媒体、讨论、操作、观摩	格物楼	实训报告
	任务五反接制动控制电路的分析、接线与调试	3/2	多媒体、讨论、操作、观摩	格物楼	实训报告
项目二： 普通机床控制电路的分析与故障诊断	任务一 C650型卧式车床控制电路的分析与故障诊断	4/4	多媒体、讨论、操作、观摩	格物楼	实训报告
	任务二 XA6132型卧式万能铣床控制电路的分析与故障诊断	5/2	多媒体、讨论、操作、观摩	格物楼	实训报告
项目三： 普通机床控制电路的设计	任务 CW6163型卧式车床控制电路的设计	5/4	多媒体、讨论、操作、观摩	格物楼	实训报告
项目四： PLC 控制系统的分析、安装与调试	任务一电动机起/停电路的分析、安装与调试	7/4	多媒体、讨论、操作、观摩	格物楼	实训报告
	任务二边沿脉冲触发电路的分析、安装与调试	7/2	多媒体、讨论、操作、观摩	格物楼	实训报告
	任务三延时接通、断开电路的分析、安装与调试	8/2	多媒体、讨论、操作、观摩	格物楼	实训报告

	任务四高精度时钟电路的分析、安装与调试	8/2	多媒体、讨论、操作、观摩	格物楼	实训报告
项目五： PLC 控制系统的设计、安装与调试	任务一抢答电路的设计、安装与调试	9/4	多媒体、讨论、操作、观摩	格物楼	实训报告
	任务二 Y-Δ减压起动电路的设计、安装与调试	10/2	多媒体、讨论、操作、观摩	格物楼	实训报告
	任务三组合机床动力头电路的设计、安装与调试	10/2	多媒体、讨论、操作、观摩	格物楼	实训报告
	任务四生产流水线电路的设计、安装与调试	11/2	多媒体、讨论、操作、观摩	格物楼	实训报告
	任务五运货小车电路的设计、安装与调试	11/2	多媒体、讨论、操作、观摩	格物楼	实训报告
	任务六液体搅拌机电路的设计、安装与调试	12/2	多媒体、讨论、操作、观摩	格物楼	实训报告
	任务七洗衣机电路的设计、安装与调试	12/2	多媒体、讨论、操作、观摩	格物楼	实训报告
项目六： 数控机床电气控制系统电路的分析、安装与调试	任务一数控车床数控系统电路的分析与安装	13/4	多媒体、讨论、操作、观摩	格物楼	实训报告
	任务二变频器控制系统电路的分析，安装与调试	14/4	多媒体、讨论、操作、观摩	格物楼	实训报告
	任务三 CK160 型数控车床主轴电路的分析、安装与调试	15/4	多媒体、讨论、操作、观摩	格物楼	实训报告
	任务四 HED-21S 数控实训台步进电路的分析、安装与调试	16/4	多媒体、讨论、操作、观摩	格物楼	实训报告
	任务五 CK160 型数控车床伺服电路的分析、安装与调试	17/4	多媒体、讨论、操作、观摩	格物楼	实训报告
	任务六 FANUC 数控系统的典型硬件及其综合连接	18/4	多媒体、讨论、操作、观摩	格物楼	实训报告