

揭阳职业技术学院教学日历

二〇二五~二〇二六学年第二学期

授课计划时数:	64 学时
授 课 周 数:	16 周
每周教学时数:	4 学时

专 业 机电一体化技术

班 别 241

任课教师 廖兴展

课程名称 PLC 技术应用

教材名称 PLC 技术及应用项目教程 第3版

系主任（签名） _____

二〇二六年三月一日填

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
一	3月2日至 3月8日				
二	3月9日至 3月15日	4	讲授 实训	PLC 的基础知识 实验一 认识 GX-Developer 软件与 PLC 实验装置	
三	3月16日至 3月22日	4	讲授 实训	FX2N 系列 PLC 基本指令的应用 三相异步电动机的点动运行、连续运行 实验二 触摸屏初级使用	
四	3月23日至 3月29日	4	讲授 实训	FX2N 系列 PLC 基本指令的应用 三相异步电动机的正反转控制 实验三 触摸屏画面切换	
五	3月30日至 4月5日	4	讲授 实训	FX2N 系列 PLC 基本指令的应用 两台电动机顺序起动逆序停止控制 实验四 触摸屏数值输入与显示	
六	4月6日至 4月12日	4	讲授 实训	FX2N 系列 PLC 基本指令的应用 Y- Δ 降压起动控制 实验五 电机直接启动、正反转控制	清明放假
七	4月13日至 4月19日	4	讲授 实训	FX2N 系列 PLC 基本指令的应用 电动机循环起停控制——计数器 实验六 闪烁灯光控制	
八	4月20日至 4月26日	4	讲授 实训	PLC 顺序控制设计法的应用 机械手控制 实验七 流水型灯光控制	
九	4月27日至 5月3日	4	讲授 实训	PLC 顺序控制设计法的应用 液体混合控制系统 实验八 三电机的循环起停控制设计	五一放假
十	5月4日至 5月10日	4	讲授 实训	PLC 顺序控制设计法的应用 按钮式人行横道交通灯控制 实验九 交通信号灯控制	
十一	5月11日至 5月17日	4	讲授 实训	PLC 顺序控制设计法的应用 气动钻孔机控制 实验十 液体自动混合控制	
十二	5月18日至 5月24日	4	讲授 实训	PLC 顺序控制设计法的应用 组合钻床控制 实验十 液体自动混合控制	
十三	5月25日至 5月31日	4	讲授 实训	FX2N 系列 PLC 功能指令的应用 抢答器控制 实验十一 皮带运输机控制系统	
十四	6月1日至 6月7日	4	讲授 实训	FX2N 系列 PLC 功能指令的应用 闪光频率控制 实验十一 皮带运输机控制系统	

十五	6月8日 至 6月14日	4	讲授 实训	FX2N 系列 PLC 功能指令的应用 九秒钟倒计时钟 实验十二 全自动洗衣机控制系统	
十六	6月15日 至 6月21日	4	讲授 实训	FX2N 系列 PLC 功能指令的应用 跑马灯控制 实验十二全自动洗衣机控制系统	端午节 放假

说明：此表一式四份，由任课教师填写，于开学前一周内交系办公室，由系主任审核。一份由教师保存；一份由教师所在系办公室和学生所在系办公室作为“教师业务档案”保存；一份送教务处备案。