

揭阳职业技术学院教学日历

二〇二五~二〇二六 学年第一学期

授课计划时数:	72	学时
授课周数:	18	周
每周教学时数:	4	学时

专 业 工业机器人技术
班 别 工业机器人技术 241.工业机器人技术(3+) 241
任课教师 黄潼
课程名称 PLC 技术应用
教材名称 PLC 技术应用及应用项目教程

系主任(签名) _____

二〇二五年九月一日填

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
1	9月08日至 9月12日	4	实训	实验一 认识 GX-Developer 软件与 PLC 实验装置	
2	9月15日至 9月19日	4	多媒体讲授 实训	PLC 的基础知识 实验一 认识 GX-Developer 软件与 PLC 实验装置	
3	9月22日至 9月26日	4	多媒体讲授 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 实验二 触摸屏初级使用	
4	9月29日至 10月03日	4	多媒体讲授 实训	FX2N 系列 PLC 基本指令的应用 三相异步电动机的连续运行 实验二 触摸屏初级使用	
5	10月06日至 10月10日	4	多媒体讲授 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	
6	10月13日至 10月17日	4	多媒体讲授 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 实验三 触摸屏画面切换	
7	10月20日至 10月24日	4	多媒体讲授 实训	FX2N 系列 PLC 基本指令的应用 Y- Δ 降压起动控制 实验四 触摸屏数值输入与显示	
8	10月27日至 10月31日	4	多媒体讲授 实训	FX2N 系列 PLC 基本指令的应用 计时器 实验四 触摸屏数值输入与显示	
9	11月03日至 11月07日	4	多媒体讲授 实训	PLC 顺序控制设计法的应用 机械手控制 实验五 闪烁灯光控制	
10	11月10日至 11月14日	4	多媒体讲授 实训	PLC 顺序控制设计法的应用 液体混合控制系统 实验五 闪烁灯光控制	
11	11月17日至 11月21日	4	多媒体讲授 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 实验六 三电机的循环起停控制设计	
12	11月24日至 11月28日	4	多媒体讲授 实训	PLC 顺序控制设计法的应用 气动钻孔机控制 实验六 三电机的循环起停控制设计	
13	12月01日至 12月05日	4	多媒体讲授 实训	PLC 顺序控制设计法的应用 组合钻床控制 实验七 液体自动混合控制	

14	12月08日 至 12月12日	4	多媒体讲授 实训	FX2N系列PLC功能指令的应用 抢答器控制 实验七 液体自动混合控制	
15	12月15日 至 12月19日	4	多媒体讲授 实训	FX2N系列PLC功能指令的应用 闪光频率控制 实验八 全自动洗衣机控制系统	
16	12月22日 至 12月26日	4	多媒体讲授 实训	FX2N系列PLC功能指令的应用 九秒钟倒计时钟 实验八 全自动洗衣机控制系统	
17	12月29日 至 01月02日	4	多媒体讲授 实训	FX2N系列PLC顺序功能图的应用 流水线的自动化生产 实验九流水线的自动化生产	
18	01月05日 至 01月09日	4	多媒体讲授 实训	FX2N系列PLC顺序功能图的应用 流水线的自动化生产 实验九流水线的自动化生产	

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。