

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：68	学时
授课周数：16	周
每周教学时数：4	学时

专业 电气自动化技术 班别 电气 241、三加 241

任课教师 廖兴展

课程名称 单片机与接口技术

教材名称 单片机技术原理与应用

系主任（签名） _____

二〇二五年 九月 十日填

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
1	9月8日至 9月14日	4	多媒体讲授 实训	单片机概述 实验一 MCS-51 仿真调试软件伟福 软件模拟器使用	
2	9月15日至 9月21日	4	多媒体讲授 实训	MCS-51 单片机的结构和原理 单片机引脚介绍 实验二 Protues 软件应用	
3	9月22日至 9月28日	4	多媒体讲授 实训	存储器和 I/O 接口 时序电路和复位电路 实验二 Protues 软件应用	
4	9月29日至 10月5日	4	多媒体讲授 实训	指令系统与寻址方式 实验二 Protues 软件应用	
5	10月6日至 10月12日	4	多媒体讲授 实训	数据传送指令 实验三 清零程序	
6	10月13日至 10月19日	4	多媒体讲授 实训	算术运算指令 实验四 拆字程序	
7	10月20日至 10月26日	4	多媒体讲授 实训	逻辑运算指令 控制转移指令 实验五 数据传送程序实验	
8	10月27日至 11月2日	4	多媒体讲授 实训	控制转移指令 位操作指令 实验六 查找相同数个数	
9	11月3日至 11月9日	4	多媒体讲授 实训	伪指令 顺序程序应用 实验七 查表实验	
10	11月10日至 11月16日	4	多媒体讲授 实训	分支程序 循环程序 实验八 闪烁灯实验	
11	11月17日至 11月23日	4	多媒体讲授 实训	MCS-51 中断系统 MCS-51 中断系统的应用 实验九 P1 口亮灯实验	

12	11月24日 至 11月30日	4	多媒体讲授 实训	定时器/计数器结构,工作原理及工 作方式 实验十 数码管显示实验	
13	12月1日 至 12月7日	4	多媒体讲授 实训	定时器/计数器及应用举例 实验十 数码管显示实验	
14	12月8日 至 12月14日	4	多媒体讲授 实训	MCS-51 单片机串行接口 实验十一 定时器方式实现跑马灯	
15	12月15日 至 12月21日	4	多媒体讲授 实训	MCS-51 单片机的并行接口 MCS-51 单片机的扩展 实验十二 报警产生器实验	
16	12月22日 至 12月28日	4	多媒体讲授 实训	MCS-51 单片机的扩展 实验十二 报警产生器实验	
17	12月29日 至 1月4日	2	实训	实验十三 按键识别法实验	
18	1月5日 至 1月11日	2	实训	实验十三 按键识别法实验	

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。