

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:	54	学时
授课周数:	18	学时
每周教学时数:	2/4	学时

专业 电子信息工程技术 班别 三加证书 241、自主招生 241

任课教师 陈楚坤

课程名称 STM32 嵌入式开发

教材名称 STM32 应用技术项目式教程

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8日 至 9月13日	2	讲授 实训	1 课程介绍与初识 stm32	
2	9月15日 至 9月26日	4	讲授	2 mdk5 使用和 C 语言基础知识复习	
3	9月22日 至 9月26日	2	讲授 实训	3 使用 GPIO 进行按键检测	
4	9月29日 至 10月3日	4	讲授 实训	4 使用 EXTI 中断检测按键	
5	10月6日 至 10月10日	2	讲授 实训	5 使用 USART 发送和接收数据(查询模式)	
6	10月13日 至 10月17日	4	讲授 实训	6 使用 USART 发送和接收数据(中断模式) 7 使用 USART 发送和接收数据(DMA 模式)	
7	10月20日 至 10月24日	2	讲授 实训	7 重定向 printf 函数到串口输出的多种方法	
8	10月27日 至 11月14日	4	讲授 实训	8 使用 ADC 读取气体传感器数据 (MQ-2)	
9	11月3日 至 11月7日	2	讲授 实训	9 使用通用定时器闪烁 LED	
10	11月10日 至 11月14日	4	讲授 实训	10 使用通用定时器产生 PWM 驱动蜂鸣器	
11	11月17日 至 11月21日	2	讲授 实训	11 使用硬件 I2C 读取环境光强度传感器数据	

12	11月24日 至 11月28日	4	讲授 实训	12 使用硬件 I2C 读取温湿度传感器数据	
13	12月1日 至 12月5日	2	讲授 实训	13 使用硬件 CRC 校验数据	
14	12月8日 至 12月12日	4	讲授 实训	14 使用硬件 SPI 驱动 TFT-LCD	
15	12月15日 至 12月19日	2	讲授 实训	15 使用 DAC 输出任意指定电压	
16	12月22日 至 12月26日	4	讲授 实训	16 使用 ADC 读取电压值	
17	12月29日 至 1月2日	2	讲授 实训	17 使用硬件 QSPI 读写 SPI Flash	
18	1月5日 至 1月9日	4	讲授 实训	课程知识总结和考核	

说明：此表一式四份，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。