

# 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:	36	学时
授 课 周 数:	18	周
每周教学时数:	2/3	学时

专业 电子信息工程技术

班别 24 级

任课教师 陈凯斌

课程名称 嵌入式应用技术

教材名称 物联网智能终端应用程序开发

系主任（签名） \_\_\_\_\_

二〇二六 年 二 月 十 日 填

电子自主 241、电子 3+241

周次	日期	学时	教学方式	教学内容	备注
1	3月2日至 3月8日	3	讲授 演示	第一章 嵌入式基础开发环境搭建 嵌入式智能终端的开发要素 开发环境的搭建及课程介绍	
2	3月9日至 3月15日	2	讲授 演示	第一章 嵌入式基础开发环境搭建 终端的程序编译与移植(gcc/arm-linux-gcc) 第二章 项目开发的常用命令与工具使用 Linux 系统的基本目录与作用	
3	3月16日 至3月22 日	3	讲授 演示	第二章 项目开发的常用命令与工具使用 Linux 系统的常用 shell 命令 Linux 系统的常用工具(vim、gedit)	
4	3月23日 至3月29 日	2	讲授 演示	第三章 嵌入式终端的文件 IO 分析与编程操作 Linux 文件 I/O 分析	
5	3月30日 至4月5 日	3	讲授 演示	第三章 嵌入式终端的文件 IO 分析与编程操作 linux 标准 I/O 编程	
6	4月6日至 4月12日	2	讲授 演示	第三章 嵌入式终端的文件 IO 分析与编程操作 linux 标准 I/O 编程(目录操作)	
7	4月13日 至4月19 日	3	讲授 演示	第三章 嵌入式终端的文件 IO 分析与编程操作 嵌入式 Linux 交叉编译实验	
8	4月20日 至4月26 日	2	讲授 演示	第三章 嵌入式终端的文件 IO 分析与编程操作 嵌入式 Linux 交叉编译实验	
9	4月27日 至5月3 日	3	讲授 演示	第四章 嵌入式终端的设备访问(鼠标、触摸屏) 设备文件的访问原理及相关的编程接口 基本输入设备应用开发之鼠标	
10	5月4日至 5月10日	2	讲授 演示	第四章 嵌入式终端的设备访问(鼠标、触摸屏) 基本输入设备应用开发之触摸屏	

11	5月11日至5月17日	3	讲授 演示	第五章 嵌入式终端的 LCD 应用开发 图像原理与 BMP 图相关的基础知识 嵌入式终端的 LCD 控制技术	
12	5月18日至5月24日	0	讲授 演示		
13	5月25日至5月31日	3	讲授 演示	第六章嵌入式终端的多任务分析和多线程编程 多任务机制与多线程编程	
14	6月1日至6月7日	0	讲授 演示		
15	6月8日至6月14日	3	讲授 演示	第七章 多线程数字相册实验 多线程数字相册实现原理及实验	
16	6月15日至6月21日	0	讲授 演示		
17	6月22日至6月28日	3	讲授 演示	第八章 多进程编程与音视频播放器实验(可选) Linux 系统的多进程编程及音视频播放器实验	
18	6月29日至7月5日	0	讲授 演示		

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。

电子 241、电子 242

周次	日期	学时	教学方式	教学内容	备注
1	3月2日至 3月8日	2	讲授 演示	第一章 嵌入式基础开发环境搭建 嵌入式智能终端的开发要素 开发环境的搭建及课程介绍	
2	3月9日至 3月15日	3	讲授 演示	第一章 嵌入式基础开发环境搭建 终端的程序编译与移植(gcc/arm-linux-gcc) 第二章 项目开发的常用命令与工具使用 Linux 系统的基本目录与作用	
3	3月16日 至3月22 日	2	讲授 演示	第二章 项目开发的常用命令与工具使用 Linux 系统的常用 shell 命令 Linux 系统的常用工具(vim、gedit)	
4	3月23日 至3月29 日	3	讲授 演示	第三章 嵌入式终端的文件 IO 分析与编程操作 Linux 文件 I/O 分析	
5	3月30日 至4月5 日	2	讲授 演示	第三章 嵌入式终端的文件 IO 分析与编程操作 linux 标准 I/O 编程	
6	4月6日至 4月12日	3	讲授 演示	第三章 嵌入式终端的文件 IO 分析与编程操作 linux 标准 I/O 编程(目录操作)	
7	4月13日 至4月19 日	2	讲授 演示	第三章 嵌入式终端的文件 IO 分析与编程操作 嵌入式 Linux 交叉编译实验	
8	4月20日 至4月26 日	3	讲授 演示	第三章 嵌入式终端的文件 IO 分析与编程操作 嵌入式 Linux 交叉编译实验	
9	4月27日 至5月3 日	2	讲授 演示	第四章 嵌入式终端的设备访问(鼠标、触摸屏) 设备文件的访问原理及相关的编程接口	
10	5月4日至 5月10日	3	讲授 演示	第四章 嵌入式终端的设备访问(鼠标、触摸屏) 基本输入设备应用开发之鼠标 基本输入设备应用开发之触摸屏	

11	5月11日至5月17日	0	讲授 演示		
12	5月18日至5月24日	3	讲授 演示	第五章 嵌入式终端的LCD应用开发 图像原理与BMP图相关的基础知识 嵌入式终端的LCD控制技术	
13	5月25日至5月31日	0	讲授 演示		
14	6月1日至6月7日	3	讲授 演示	第六章嵌入式终端的多任务分析和多线程编程 多任务机制与多线程编程	
15	6月8日至6月14日	0	讲授 演示		
16	6月15日至6月21日	3	讲授 演示	第七章 多线程数字相册实验 多线程数字相册实现原理及实验	
17	6月22日至6月28日	0	讲授 演示		
18	6月29日至7月5日	3	讲授 演示	第八章 多进程编程与音视频播放器实验(可选) Linux系统的多进程编程及音视频播放器实验	

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。