

# 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:	54	学时
授 课 周 数:	18	周
每周教学时数:	2/4	学时

专业 物联网应用技术 班别 三加 231 班、自主 231 班

任课教师 郑博伟

课程名称 物联网 Python 应用开发

教材名称 《物联网 Python 开发实战》

系主任（签名） \_\_\_\_\_

二〇二六年三月八日填

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
1	3月2日至 3月6日	2	讲授+实验	实验一：课程介绍 1.1 物联网 1.2 物联网 python 应用开发 1.3 课程安排	
2	3月9日至 3月13日	4	讲授+实验	实验二 回顾 Python 知识点 2.1 注释 2.2 缩进 2.3 输入输出 (input、print) 2.4 变量 (定义、赋值) 2.5 数据类型：数值 (整型 int, 浮点型 float)、字符串 (str))	
3	3月16日至 3月20日	2	讲授+实验	实验二 回顾 Python 知识点 2.5 数据类型：数值 (列表 (list)、元组 (tuple)、字典 (dict)、集合 2.6 条件判断 (if) 2.7 循环 (while、for)	
4	3月23日至 3月27日	4	讲授+实验	实验二 回顾 Python 知识点 一对一实验验收 2.8 函数	
5	3月30日至 4月3日	2	讲授+实验	实验二 回顾 Python 知识点 2.7 封装	
6	4月6日至 4月10日	4	讲授+实验	实验二 回顾 Python 知识点 2.8 模块	
7	4月13日至 4月17日	2	讲授+实验	实验三：GPIO 实验——点亮第 1 个 LED 作业：实现流水灯	
8	4月20日至 4月24日	4	讲授+实验	实验四：GPIO 实验——按键实验 作业：实现触摸按键+LED 灯 实验五：GPIO 实验——有源蜂鸣器实验 作业：实现按键+有源蜂鸣器	
9	4月27日至 5月1日	2	讲授+实验	实验六：GPIO 实验—— I2C (OLED 显示屏) 实验 作业：实现 OLED+点灯	
10	5月4日至 5月8日	4	讲授+实验	实验七：传感器实验——人体感应传感器实验 作业：实现人体红外+点灯  实验八：传感器实验——HC-SR04 超声波测距实验	

11	5月11日至 5月15日	2	讲授+实验	一对一实验验收超声波	
12	5月18日至 5月22日	4	讲授+实验	实验九：GPIO 实验—— UART（串口通讯）实验 作业：实现串口+超声波模块	
13	5月25日至 5月29日	2	讲授+实验	实验十：GUI 界面实验——Tkinter（一）	
14	6月1日至 6月5日	4	讲授+实验	实验十：GUI 界面实验——Tkinter（二）	
15	6月8日至 6月12日	2	讲授+实验	《物联网 Python 应用开发》实验验收 01 1, 完成题目验收 2, 每位学生单独考核 3, 写报告	
16	6月15日至 6月19日	4	讲授+实验	《物联网 Python 应用开发》实验验收 02 1, 完成题目验收 2, 每位学生单独考核 3, 写报告	
17	6月22日至 6月26日	2	讲授+实验	《物联网 Python 应用开发》实验验收 03 1, 完成题目验收 2, 每位学生单独考核 3, 写报告	
18	6月29日至 7月3日	4	讲授+实验	《物联网 Python 应用开发》实验验收 04 1, 完成题目验收 2, 每位学生单独考核 3, 写报告	

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。