

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	周
每周教学时数:	3	学时

专业 物联网应用技术

班别 241、自主 241、三加 241、三二分段 251

任课教师 吴永娜

课程名称 传感器应用技术

教材名称 常用传感器技术及应用

系主任（签名） _____

二〇二五 年 九 月 二 日 填

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
1	9月7日 至 9月13日	3	讲授 实验	第1章 1.1 传感器的定义与作用 1.2 传感器的组成与分类 实验：概念的理解、掌握、拓展	
2	9月14日 至 9月20日	3	讲授 实验	第2章 2.1 烟雾传感器原理 实验：项目1 液化气泄漏检测电路	
3	9月21日 至 9月27日	3	讲授 实验	第2章 液化气泄漏检测程序 实验：项目1 液化气泄漏检测实验调试、验收	
4	9月28日 至 10月4日	3	讲授 实验	第2章 2.2 铂热电阻温度传感器原理 实验：项目2 铂热电阻温度测量电路	
5	10月5日 至 10月11日	3	讲授 实验	第3章 3.1 磁检测传感器实验原理 实训项目1 磁检测传感器实验 小组阶段作品设计1	
6	10月12日 至 10月18日	3	讲授 实验	3.2 光敏传感器应用原理 实训项目2 光敏传感器应用	
7	10月19日 至 10月25日	3	讲授 实验	3.3-3.4 红外对射、红外反射传感器应用原理 实训项目3、4 红外对射、红外反射传感器应用、小组阶段作品设计2	

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
8	10月26日 至 11月1日	3	讲授 实验	3.5 火焰传感器应用原理 实训项目 5 火焰传感器应用	
9	11月2日 至 11月8日	3	讲授 实验	3.6 结露传感器应用原理 实训项目 6 结露传感器应用 小组阶段作品设计 3	
10	11月9日 至 11月15日	3	讲授 实验	3.7 酒精检测传感器应用原理 实训项目 7 酒精检测传感器应用	
11	11月16日 至 11月22日	3	讲授 实验	3.8 声音传感器应用原理 实训项目 8 声音传感器应用 小组阶段作品设计 4	
12	11月23日 至 11月29日	3	讲授 实验	3.9 温湿度传感器应用原理 实训项目 9 温湿度传感器应用	
13	11月30日 至 12月6日	3	讲授 实验	3.10 烟雾检测传感器应用原理 实训项目 10 烟雾检测传感器应用 小组阶段作品设计 5	
14	12月7日 至 12月13日	3	讲授 实验	3.11 振动传感器应用原理 实训项目 11 振动传感器应用	

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
15	12月14日 至 12月20日	3	讲授 实验	3.12 超声波传感器应用原理 实训项目 12 超声波传感器应用 小组阶段作品设计 6	
16	12月21日 至 12月27日	3	小组合作	综合作品选题、设计	
17	12月28日 至 1月3日	3	小组合作	综合作品创作	
18	1月4日 至 1月10日	3	实践	综合作品演示、展示	

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。