

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:	72	学时
授 课 周 数:	18	学时
每周教学时数:	4	学时

专业 电气自动化 班别 241、241 (3+证书)

任课教师 陈炳文

课程名称 传感器与检测技术

教材名称 传感器技术与应用

系主任 (签名) _____

二〇二五年 9月 1日填

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
一	9月8日至 9月12日	4	讲授	第1章、传感器技术基础知识	实验分 二组
			实验	1、常见传感器的认识	
二	9月15日至 9月19日	4	讲授	第2章、现代传感技术概述	实 验 分 二组
			实验	常见传感器的认识	
三	9月22日至 9月26日	4	讲授	第3章 电阻式与热电式传感器的应用 3.1 电阻应变式传感器 3.2 实例分析	实 验 分 二组
			实验	温度传感器实验	
四	9月29日至 10月3日	4	讲授	第4章、电感式与电容式传感器的应用 4.1、弹性敏感元件及电感式传感器	实 验 分 二组
			实验	温度传感器实验	
五	10月6日至 10月10日	4	讲授	4.2、电容式传感器的特性测量	实 验 分 二组
			实验	电阻式传感器实验	
六	10月13日至 10月17日	4	讲授	第5章、压电与电磁电式传感器技术 5.1、压电电效应及压电器件	实 验 分 二组
			实验	电阻式传感器实验	
七	10月20日至 10月24日	4	讲授	5.2、霍尔传感器	实 验 分 二组
			实验	电容式传感器实验	
八	10月27日至 10月31日	4	讲授	第6章、光电式传感器的应用 6.1 光电式传感器	实 验 分 二组
			实验	电容式传感器实验	
九	11月3日至 11月7日	4	讲授	6.2、光电式传感器传感器及实例分析	实 验 分 二组
			实验	光电式传感器电路实验	
十	11月10日至 11月14日	4	讲授	第7章、半导体传感器及其它磁传感器 7.1 气体及湿度传感器	实 验 分 二组
			实验	光电式传感器电路实验	
十一	11月17日至 11月21日	4	讲授	7.2 湿度传感器	实 验 分 二组
			实验	光电式传感器电路实验	
十二	11月24日至 11月28日	4	讲授	第8章 辐射与波式传感器的应用 8.1 热电红外传感器	实验分 二组
			实验	霍尔传感器电路实验	
十三	12月1日	4	讲授	8.2、超声波传感器	实 验 分 二组

	至 12 月 5 日		实验	气体传感器组装（酒精测试电路）实验	
十四	12 月 8 日至 12 月 12 日	4	讲授	8.3、超声波传感器传感器实例分析	实 验 分 二组
			实验	气体传感器组装（酒精测试电路）实验	
十五	12 月 15 日至 12 月 19 日	4	讲授	第九章、新型传感器 1、生物传感器及微波传感器	实 验 分 二组
			实验	气体传感器组装（酒精测试电路） 实验电路调试	
十六	12 月 22 日至 12 月 26 日	4	讲授	2、新型传感技术实例分析	实 验 分 二组
			实验	气体传感器组装（酒精测试电路） 实验电路调试	实 验 分 二组
十七	12 月 29 日至 1 月 2 日	4	讲授	第十章、传感器接口电路 1、传感器的输出信号处理方法	实 验 分 二组
			实验	综合实验	
十八	1 月 5 日至 1 月 9 日	4	讲授	2 传感器接口电路应用实例	实 验 分 二组
			实验	综合实验	
十九	1 月 12 日至 1 月 16 日			复习考试	

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。