

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：	4 或 2（单双）	学时

专 业 电气自动化技术技术

班 别 241、(3+证书) 241

任课教师 谢浩鑫

课程名称 测试技术与故障诊断

教材名称 《电子电路故障查找技巧》

系主任（签名） _____

二〇二六年三月一日填

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
一	3月2日至 3月8日	4	讲授 实训	第1章 常用电子元器件的识别技巧与检测方法 1.1 电阻器的识别技巧与检测方法 1.2 电容器的识别技巧与检测方法 1.3 电感器和变压器的识别技巧与检测方法 1.4 微型继电器的识别技巧与检测方法 1.5 二极管、三极管的识别技巧与检测方法	
二	3月9日至 3月15日	2	讲授	第1章 常用电子元器件的识别技巧与检测方法 1.6 集成电路的识别技巧与检测方法 1.7 压电器件的识别技巧与检测方法 1.8 其他元器件的识别技巧与检测方法 1.9 电子模块的识别技巧与检测方法	
三	3月16日至 3月22日	4	讲授 实训	第2章 电子电路识读方法 2.1 电子电路识图基础 2.2 电子电路的几种表达方法	
四	3月23日至 3月29日	2	讲授	第2章 电子电路识读方法 2.3 典型电子电路识读	
五	3月30日至 4月5日	4	讲授 实训	第3章 电子电路故障查找基本方法 3.1 故障查找的基本步骤 3.2 故障查找的方法与技巧 3.2.1 感官法 3.2.2 直流电阻测量方法与技巧 3.2.3 直流电流测量方法与技巧	
六	4月6日至 4月12日	2	讲授	第3章 电子电路故障查找基本方法 3.2.4 电压测量方法与技巧 3.2.5 干扰法与干扰技巧 3.2.6 短接法与技巧	清明放假
七	4月13日至 4月19日	4	讲授 实训	第3章 电子电路故障查找基本方法 3.2.7 比较法与技巧 3.2.8 电路分割法与技巧 3.2.9 替代法与替代技巧	
八	4月20日至 4月26日	2	讲授	第3章 电子电路故障查找基本方法 3.2.10 假负载法与技巧 3.2.11 波形判别法与技巧 3.2.12 逻辑分析法	
九	4月27日至 5月3日	4	讲授 实训	第3章 电子电路故障查找基本方法 3.2.13 db 电压测量法 3.2.14 频率测量法 3.2.15 电子计数器测频法	五一放假
十	5月4日	2	讲授	第4章 单元模拟电路故障查找方法与技巧	

	至 5月10日			4.1 基本放大电路故障查找方法与技巧 4.2 反馈放大电路的故障查找方法与技巧	
十一	5月11日 至 5月17日	4	讲授 实训	第4章 单元模拟电路故障查找方法与技巧 4.3 选频放大电路的故障查找方法与技巧 4.4 模拟单元电路故障查找训练	
十二	5月18日 至 5月24日	2	讲授	第4章 单元模拟电路故障查找方法与技巧 4.5 直流稳压电源故障查找方法与技巧 4.6 现代模拟集成电路故障查找技巧	
十三	5月25日 至 5月31日	4	讲授 实训	第5章 单元数字电路故障查找方法与技巧 5.1 门电路故障查找方法与技巧 5.2 触发电路故障查找方法与技巧	
十四	6月1日 至 6月7日	2	讲授	第5章单元数字电路故障查找方法与技巧 5.3 时序电路的故障查找方法 5.4 显示电路故障查找方法与技巧	
十五	6月8日 至 6月14日	4	讲授 实训	第5章单元数字电路故障查找方法与技巧 5.5 555 定时器应用电路故障查找方法与技巧 5.6 可编程倒计时定时器电路故障查找技巧	
十六	6月15日 至 6月21日	2	讲授	第6章 整机电路故障查找方法与技巧 6.1 整机电路故障查找的一般程序 6.2 整机电路故障查找的原则 6.3 整机设备故障查找的注意事项	端午节 放假
十七	6月22日 至 6月28日	4	讲授 实训	第6章 整机电路故障查找方法与技巧 6.4 简易音频信号发生器故障查找方法 6.5 数字钟故障查找方法	
十八	6月29日 至 7月5日	2	讲授	第7章 电子设备的调试与维护 7.1 电子设备的技术指标与调试 7.2 电子设备调试方法 7.3 电子设备的日常维护	

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。