

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 电子信息工程技术

班别 电子 241、电子 242 电子自主招生 241、电子三加 241、
物联网三二分段 241

任课教师 陈晓航

课程名称 电子线路板设计

教材名称 电路设计与制作实用教程（第 2 版）

系主任（签名） _____

二〇二五年九月五日填

揭阳职业技术学院教务处编制

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
1	9月8日 至 9月12日	3	讲授 演示	PCB设计基础知识 PCB设计软件介绍 原理图设计的基本操作	实训操作
2	9月15日 至 9月19日	3	讲授 演示	原理图设计的基本操作 PCB设计的基本操作 网络表的基本定义与作用	实训操作
3	9月22日 至 9月26日	3	讲授 演示	电路元器件布局的基本要求 PCB布线的基本要求	实训操作
4	9月29日 至 10月3日	3	讲授 演示	原理图设计环境的设置 原理图元件库编辑的基本操作 弱信号电路元器件布局的基本要求	实训操作
5	10月6日 至 10月10日	3	讲授 演示	弱信号电路元器件布局的基本要求 PCB设计的工艺要求	实训操作
6	10月13日 至 10月17日	3	讲授 演示	PCB设计的工艺要求 PCB设计环境的设置 PCB设计规则的设置	实训操作
7	10月20日 至 10月24日	3	讲授 演示	PCB设计环境的设置 PCB设计规则的设置	实训操作
8	10月27日 至 10月31日	3	讲授 演示	PCB设计规则的设置 PCB封装库编辑的基本操作	实训操作
9	11月3日 至 11月7日	3	讲授 演示	PCB封装库编辑的基本操作 电路元器件布局的基本要求	实训操作

周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
10	11月10日至 11月14日	3	讲授 演示	电路元器件布局的基本要求 铺铜的意义和基本操作	、 实训操作
11	11月17日至 11月21日	3	讲授 演示	铺铜的意义和基本操作 补泪滴的意义和基本操作	实训操作
12	11月24日至 11月28日	3	讲授 演示	设计规则检查的基本操作 网络表的比较操作	实训操作
13	12月1日至 12月5日	3	讲授 演示	层次原理图设计的基本操作 层次原理图中网络标号与端口的作用范围	实训操作
14	12月8日至 12月12日	3	讲授 演示	层次原理图中网络标号与端口的作用范围 PCB板光绘文件的输出	实训操作
15	12月15日至 12月19日	3	讲授 演示	利用设计技巧进行合理布局与优化	实训操作
16	12月22日至 12月26日	3	讲授 演示	利用设计技巧进行合理布局与优化	实训操作
17	12月29日至 1月2日	3	讲授 演示	利用设计技巧进行合理布局与优化	实训操作
18	1月5日至 1月9日	3	讲授 演示	课程考核	实训操作

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。