

课程教学进度计划表

一、基本信息

| | | | | | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---------|--------|
| 课程名称 | 应用电路技术 | | | | |
| 课程代码 | 2050467 | 课程序号 | 4631 | 课程学分/学时 | 48/3 |
| 授课教师 | 张燕 | 教师工号 | 23039 | 专/兼职 | 专 |
| 上课班级 | 计 23-2 | 班级人数 | 41 | 上课教室 | 三教 206 |
| 答疑安排 | 周二 56 节, 信息技术学院 7-327 | | | | |
| 课程号/课程网站 | https://my.gench.edu.cn/FAP5.Portal/pc.html?rnd=553562636 云班课 | | | | |
| 选用教材 | 电路与模拟电子技术基础 查丽斌 电子工业出版社 2019.1 第4版 | | | | |
| 参考教材与资料 | 电子学: 电路分析基础, (美)巴 弗洛伊德, 清华大学出版社 2006.1 电路与模拟电子技术原理 胡世昌 机械工业出版社 2014.1 学习通平台课程线上资料等 | | | | |

二、课程教学进度安排

| 课次 | 课时 | 教学内容 | 教学方式 | 作业 |
|----|----|----------------------------------|-------------|---------------|
| 1 | 2 | 第1单元 电路基础知识与电气物理量测量 1 | 授课+分析 讨论 | |
| 2 | 2 | 第1单元 电路基础知识与电气物理量测量 2 | 授课+分析 讨论 | 作业 1, 云 班课 |
| 3 | 2 | 第2单元 直流电路: 欧姆定律、基尔霍夫电流电压 定律 1 | 授课+分析 讨论 | |
| 4 | 2 | 第2单元 直流电路: 欧姆定律、基尔霍夫电流电压 定律 2 | 授课+分析 讨论 | 作业 2, 云 班课 |
| 5 | 2 | 第2单元 直流电路: 戴维南定理 1 | 授课+分析 讨论 | |

| | | | | |
|----|---|----------------------------|-------------|------|
| 6 | 2 | 第 2 单元 直流电路：叠加定理 2 | 授课+分析 讨论 | 作业 2 |
| 7 | 2 | 阶段复习 1 | 习题讲解， 板书 | |
| 8 | 2 | 实验准备，实验 1 常用电子仪器的使用 | | 实验报告 |
| 9 | 2 | 第 3 单元 电感和电容：电容分析 | 授课+分析 讨论 | |
| 10 | 2 | 第 3 单元 电感和电容：电感分析 | 授课+分析 讨论 | 作业 3 |
| 11 | 2 | 第 4 单元 正弦稳态电路的分析：正弦量计算 | 授课+分析 讨论 | |
| 12 | 2 | 实验准备，实验 2 叠加原理验证 | | 实验报告 |
| 13 | 2 | 第 4 单元 正弦稳态电路的分析：正弦交流电路分析， | 授课+分析 讨论 | 作业 4 |
| 14 | 2 | 阶段复习 2 | 习题讲解， 板书 | |
| 15 | 2 | 阶段测验 | | |
| 16 | 2 | 第 5 单元 半导体二极管及直流稳压电源 1 | 授课+分析 讨论 | |
| 17 | 2 | 第 5 单元 半导体二极管及直流稳压电源 2 | 授课+分析 讨论 | |
| 18 | 2 | 第 6 单元 晶体三极管及其放大电路 1 | 授课+分析 讨论 | 作业 5 |
| 19 | 2 | 第 6 单元 晶体三极管及其放大电路 2 | | |
| 20 | 2 | 实验 4 整流、滤波、稳压电路 | | 实验报告 |
| 21 | 2 | 第 7 单元 模拟集成运算放大器及其应用 1 | 授课+分析 讨论 | |
| 22 | 2 | 第 7 单元 模拟集成运算放大器及其应用 2 | 授课+分析 讨论 | |
| 23 | 2 | 阶段复习 3 | 板书，ppt | |
| 24 | 2 | 总复习 | 板书，ppt | |

三、考核方式

| 总评构成 | 占比 | 考核方式 |
|------|-----|---------------------|
| 1 | 40% | 期末闭卷考试 |
| X1 | 20% | 阶段测验 |
| X2 | 20% | 实验报告 |
| X3 | 20% | 工作现场评估（学生考勤和作业练习表现） |

任课教师： 张燕（签名） 系主任审核： 戴志明（签名） 日期： 2024. 3. 2

