

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

| | | | |
|------|--|------|-------------------|
| 课程代码 | 2050287 | 课程名称 | 应用电路技术 |
| 课程学分 | 3 | 总学时 | 48 |
| 授课教师 | 钱素琴 | 教师邮箱 | qsqw@dhq. edu. cn |
| 上课班级 | 计科 B21-7 | 上课教室 | 3 教 118、204 |
| 答疑时间 | 每周三、五中午 11: 50-12: 30 地点: 3 教 2 楼教师休息室 电话: 13524088685 | | |
| 主要教材 | 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 等 | | |

二、课程教学进度

| 周次 | 教学内容 | 教学方式 | 作业 |
|------|------------------------------|---------|--------|
| 1 | 第 1 单元 电路基础知识与电气物理量测量 | 授课+分析讨论 | |
| 1, 2 | 第 2 单元 直流电路: 欧姆定律、基尔霍夫电流电压定律 | 授课+分析讨论 | 作业练习 1 |
| 3 | 第 2 单元 直流电路: 戴维南定理 | 授课+分析讨论 | |
| 3, 4 | 第 2 单元 直流电路: 叠加定理, 阶段复习 | 授课+分析讨论 | 作业练习 2 |
| 5 | 实验准备, 实验 1 常用电子仪器的使用 | | 实验报告 |
| 6 | 第 3 单元 电感和电容: 电容分析 | 授课+分析讨论 | |
| 7 | 第 3 单元 电感和电容: 电感分析 | 授课+分析讨论 | 作业练习 3 |
| 7, 8 | 实验准备, 实验 2 叠加原理验证 | | 实验报告 |
| 9 | 第 4 单元 正弦稳态电路的分析: 正弦量计算 | 授课+分析讨论 | |

注: 课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上, 并发送到教务处存档。

| | | | |
|--------|--------------------------------|---------|-------|
| 9, 10 | 第4单元 正弦稳态电路的分析: 正弦交流电路分析, 阶段复习 | 授课+分析讨论 | 作业练习4 |
| 11 | 阶段测验 | | |
| 11, 12 | 第5单元 半导体二极管及直流稳压电源 | 授课+分析讨论 | |
| 13 | 实验准备, 实验3 戴维南定理验证 | | 实验报告 |
| 14 | 第6单元 晶体三极管及其放大电路 | 授课+分析讨论 | |
| 15 | 第7单元 模拟集成运算放大器及其应用 | 授课+分析讨论 | 作业练习5 |
| 15 | 实验4 整流、滤波、稳压电路 | | 实验报告 |
| 16 | 总复习 | | |

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

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

任课教师: 钱素琴

系主任审核: 戴智明

日期: 2022.9