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 | qsqwy@dhu.edu.cn |
| 上课班级 | 计科B19-5 | 上课教室 | 4教312 |
| 答疑时间 | 每周一、三中午11：50-12：50 地点: 4教3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 2015.2 第3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电路与电子学 李晶皎 电子工业出版社 2012.5 第4版等 |

**二、课程教学进度**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 教学内容 | 教学方式 | 作业 |
| 1 | 第1章 电路基础知识与电气物理量测量 | 授课+分析讨论 |  |
| 2 | 第2章 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章 直流电路：戴维南定理 | 授课+分析讨论 |  |
| 4 | 第2章 直流电路：叠加定理，阶段复习 | 授课+分析讨论 | 作业练习2 |
| 5,6 | 实验准备，实验1常用电子仪器的使用 |  | 实验报告 |
| 6 | 第3章电感和电容：电容分析 | 授课+分析讨论 |  |
| 7 | 第3章电感和电容：电感分析 | 授课+分析讨论 | 作业练习3 |
| 8 | 实验准备，实验2 叠加原理验证 |  | 实验报告 |
| 9 | 第4章 正弦稳态电路的分析：正弦量计算 | 授课+分析讨论 |  |
| 10 | 第4章 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 | 课堂小测验 |  |  |
| 12 | 第5章 半导体二极管及直流稳压电源  | 授课+分析讨论 |  |
| 13，14  | 实验准备，实验3戴维南定理验证 |  | 实验报告 |
| 14 | 第6章 晶体三极管及其放大电路 | 授课+分析讨论 |  |
| 15 | 第7章 模拟集成运算放大器及其应用 | 授课+分析讨论 | 作业练习5 |
| 16 | 实验4整流、滤波、稳压电路，总复习 |  | 实验报告 |
| 16 | 考试 |  |  |

**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：戴志明 日期：2020.9