

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 B22-4	上课教室	3 教 218、316
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 周末时间可通过学习通平台线上交流 (课程邀请码 75540405)		
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 学习通平台课程线上资料等		

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
8	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	实验准备, 实验 2 叠加原理验证		实验报告
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	作业练习 5
15	第 7 单元 模拟集成运算放大器及其应用	授课+分析讨论	
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: 戴志明

日期: 2023.2