

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 B19-4	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	
1, 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	
3, 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	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
7, 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	

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		
11, 12	第5章 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
15	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