

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	4627	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 23-1	班级人数	42	上课教室	三教 214
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

