

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	6883	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 B25-3	班级人数	37	上课教室	三教 204
答疑安排	周四 78 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 高玉良 高等教育出版社 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 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	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 2	授课+分析 讨论	
4	2	第 2 单元 直流电路：戴维南定理	授课+分析 讨论	作业 2, 云 班课
5	2	阶段复习 1	授课+分析 讨论	
6	2	实验准备, 实验 1 常用电子仪器及仿真软件的使用		实验报告

7	2	第3单元 电感和电容：电容电感分析	授课+分析 讨论	
8	2	第3单元 正弦稳态电路的分析：正弦量计算	授课+分析 讨论	
9	2	实验准备，实验2 基本电路定律验证		实验报告
10	2	第3单元 正弦稳态电路的分析2	授课+分析 讨论	作业3
11	2	阶段测验		
12	2	第4单元 一阶动态电路分析1	授课+分析 讨论	
13	2	第4单元 一阶动态电路分析2	授课+分析 讨论	作业4
14	2	实验准备，实验3 正弦交流电路性能分析及验证		实验报告
15	2	第5单元 半导体二极管三极管1	授课+分析 讨论	
16	2	实验准备，实验4 动态电路性能分析及验证		实验报告
17	2	第5单元 半导体二极管三极管2	授课+分析 讨论	作业5
18	2	第5单元 半导体二极管及直流稳压电源3	授课+分析 讨论	
19	2	实验5 整流、滤波、稳压电路		实验报告
20	2	第5单元 半导体二极管及直流稳压电源4	授课+分析 讨论	
21	2	第6单元 模拟集成运算放大器及其应用1	授课+分析 讨论	作业6
22	2	第6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	50%	期末闭卷考试
X1	20%	阶段测验
X2	15%	实验报告
X3	15%	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： 2025. 9. 2

张燕