

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	0080063	课程名称	电工电子技术
课程学分	4	总学时	64
授课教师	卢明阳	教师邮箱	19175@gench.edu.cn
上课班级	机电 23-1	上课教室	二教 105、三教 106
答疑时间	每周周四 12:30-13:30 图书馆四楼书库		
主要教材	电工电子技术 林平勇 高嵩 主编 高等教育出版社 2016.4 第4版		
参考资料	电工电子技术 李中发 主编 中国水利电力出版社		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
4	<ul style="list-style-type: none"> ● 电路模型、基本物理量 ● 电路参数及参考方向 ● 电路元件 RLC ● 电压源与电流源的等效变换 	讲授	
5	<ul style="list-style-type: none"> ● 基尔霍夫定律 ● 支路电流法 ● 节点电压法 ● 叠加原理电路 	讲授	
6	<ul style="list-style-type: none"> ● 戴维南定律 ● 电路定理的应用 ● 正弦交流电三要素、向量表示法 ● 实验一 叠加原理 	讲授 实验	实验报告
7	<ul style="list-style-type: none"> ● 电阻、电感、电容元件的电压电流关系 ● 电阻、电感、电容元件的串联电路 	讲授	
8	<ul style="list-style-type: none"> ● 阻抗的串联与并联 	讲授	

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。

	<ul style="list-style-type: none"> ● 正弦交流电路的功率 ● 电路中的谐振 		
9	<ul style="list-style-type: none"> ● 三相电源、三相电源的连接 ● 三相负载的连接 	讲授	
10	<ul style="list-style-type: none"> ● 三相电路的功率 ● 习题课 	讲授 习题课	
11	<ul style="list-style-type: none"> ● 实验二 功率因数及其提高 ● 实验三 三相交流电路测量 	实验	实验报告
12	<ul style="list-style-type: none"> ● 电子电路中常用的元件 ● 基本放大电路的组成及各元件的作用 ● 放大电路的静态分析 ● 放大电路的动态分析 	讲授	
13	<ul style="list-style-type: none"> ● 射极输出器 ● 集成运算放大器 ● 放大电路中的负反馈 	讲授	
14	<ul style="list-style-type: none"> ● 期中测验 ● 理想集成运算放大器的分析方法 ● 习题课 	测验 讲授 习题课	
15	<ul style="list-style-type: none"> ● 单相半波整流电路 ● 单相桥式整流电路 ● 电容滤波电路 ● 电感滤波电路 ● 稳压二极管稳压电路 	讲授	
16	<ul style="list-style-type: none"> ● 三端集成稳压器 ● 数制与编码及逻辑代数 ● 晶体管的开关作用 ● 逻辑门电路 	讲授	
17	<ul style="list-style-type: none"> ● 组合逻辑门电路分析 ● 中规模组合逻辑电路的应用 ● 触发器 (RS、JK、D、T) ● 寄存器 ● 计数器 	讲授	

18	<ul style="list-style-type: none"> ● 实验四 集成运放在信号运算方面的应用 ● 实验五 组合逻辑电路应用 	实验	实验报告
19	<ul style="list-style-type: none"> ● 555 电路的组成及原理 ● 555 电路的应用 ● 复习、自测、答疑 	讲授、复习、答疑 测试讲评	

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	闭卷考试	50%
X1	课堂测验	25%
X2	实验报告与口试	15%
X3	作业与平时表现	10%

任课教师: 彭明阳

系主任审核: 彭明阳

日期: 2023.08.30