

课程教学进度计划表

一、基本信息

课程名称	电工电子技术				
课程代码	0080036	课程序号	5633	课程学分/学时	4/64
授课教师	卢明阳	教师工号	19175	专/兼职	专职
上课班级	机电 24-1	班级人数	58	上课教室	二教 103
答疑安排	每周周四 10:00-12:00 图书馆四楼书库或职院科创实验室				
课程号/课程网站	无				
选用教材	电工电子技术 林平勇 高嵩 主编 高等教育出版社 2016.4 第5版				
参考教材与资料	电工电子技术 李中发 主编 中国水利电力出版社				

二、课程教学进度安排

课次	课时	教学内容	教学方式	作业
1.	2	电路模型、基本物理量 电路参数及参考方向	理论教学 多媒体教学	
2.	2	电路元件 R、L、C 电压源与电流源的等效变换	师生互动 小组讨论	
3.	2	基尔霍夫定律 支路电流法	理论教学 多媒体教学	
4.	2	节点电压法 叠加原理电路	师生互动 小组讨论	
5.	2	戴维南定律 电路定理的应用	理论教学 多媒体教学	
6.	2	实验一 叠加原理	实验台操作 及数据处理 分析	
7.	2	正弦交流电三要素	理论教学	


课次	课时	教学内容	教学方式	作业
		向量表示法	多媒体教学	
8.	2	电阻、电感、电容元件的电压电流关系	理论教学 多媒体教学 师生互动 小组讨论	
9.	2	电阻、电感、电容元件的串联电路 阻抗的串联与并联	理论教学 多媒体教学 师生互动 小组讨论	
10.	2	正弦交流电路的功率 电路中的谐振	理论教学 多媒体教学 师生互动 小组讨论	
11.	2	三相电源 三相电源的连接	理论教学 多媒体教学 师生互动 小组讨论	
12.	2	三相负载的连接 三相电路的功率	理论教学 多媒体教学 师生互动 小组讨论	
13.	2	习题课	理论教学 多媒体教学 师生互动 小组讨论	
14.	2	实验二 功率因数及其提高	实验台操作 及数据处理 分析	
15.	2	实验三 三相交流电路测量	实验台操作 及数据处理 分析	
16.	2	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	理论教学 多媒体教学	

课次	课时	教学内容	教学方式	作业
			师生互动 小组讨论	
17.	2	放大电路的静态分析 放大电路的动态分析	理论教学 多媒体教学 师生互动 小组讨论	
18.	2	射极输出器 集成运算放大器	理论教学 多媒体教学 师生互动 小组讨论	
19.	2	放大电路中的负反馈	理论教学 多媒体教学 师生互动 小组讨论	
20.	2	理想集成运算放大器的分析方法	理论教学 多媒体教学 师生互动 小组讨论	
21.	2	单相半波整流电路 单相桥式整流电路	理论教学 多媒体教学 师生互动 小组讨论	
22.	2	电容滤波电路 电感滤波电路 稳压二极管稳压电路	理论教学 多媒体教学 师生互动 小组讨论	
23	2	习题课	理论教学 多媒体教学 师生互动 小组讨论	
24.	2	三端集成稳压器 数制与编码及逻辑代数	理论教学 多媒体教学 师生互动	


课次	课时	教学内容	教学方式	作业
			小组讨论	
25.	2	晶体管的开关作用 逻辑门电路	理论教学 多媒体教学 师生互动 小组讨论	
26.	2	组合逻辑门电路分析 中规模组合逻辑电路的应用	理论教学 多媒体教学 师生互动 小组讨论	
27.	2	触发器 (RS、JK、D、T) 寄存器 计数器	理论教学 多媒体教学 师生互动 小组讨论	
28.	2	习题课	理论教学 多媒体教学 师生互动 小组讨论	
29.	2	实验四 集成运放在信号运算方面的应用	实验台操作 及数据处理 分析	
30.	2	实验五 组合逻辑电路应用	实验台操作 及数据处理 分析	
31.	2	555 电路的组成及原理 555 电路的应用	理论教学 多媒体教学 师生互动 小组讨论	
32.	2	总复习	理论教学 多媒体教学 师生互动 小组讨论	

三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
X1	40%	期末考试
X2	25%	课堂过程测试
X3	20%	实验报告
X4	15%	平时表现

任课教师: 

(签名) 系主任审核:

 (签名)

日期: 2024.08.31