

课程教学进度计划表

一、基本信息

课程名称	电子技术				
课程代码	0010140	课程序号	4553	课程学分/学时	3/48
授课教师	顾吉、张文青	教师工号	24063 16048	专/兼职	专职
上课班级	机电 24-2	班级人数	37	上课教室	三教 208
答疑安排	时间：周四 1-2 节		地点：职院 427		
课程号/课程网站					
选用教材	电子技术(第6版), 付植桐 张永飞主编、高教出版社 2021.1 第6版				
参考教材与资料	1. 王欣主编, 电工电子技术基础及技能训练, 北京: 电子工业出版社 2. 朱承高主编, 电工及电子实验, 上海: 上海交通大学出版社 3. 李中发主编, 电工电子技术基础 (第二版), 北京: 水利水电出版社				

二、课程教学进度安排

课次	课时	教学内容	教学方式	作业	教师
1	4	<ul style="list-style-type: none"> ● 绪论 (课程性质、主要内容、教学目标、学习方法、考核评价) ● 半导体二极管和晶体管 ● 半导体的导电特性 ● PN 结 ● 半导体二极管 	讲课	1, 4, 9 (必做)	顾吉
2	4	<ul style="list-style-type: none"> ● 稳压二极管 ● 晶体管 	边讲边练	8, 12, 13 (选做)	顾吉
3	4	<ul style="list-style-type: none"> ● 基本放大电路 ● 基本放大电路的组成 ● 放大电路的分析 ● 放大电路的微变等效电路分析法 	讲课		顾吉

		<ul style="list-style-type: none"> ● 多级放大电路 			
4	4	<ul style="list-style-type: none"> ● 放大电路中的负反馈 实验 放大电路的研究	边讲边练	实验报告 1, 2, 4 (必做) 9, 15, 19 (选 做)	顾吉
5	4	<ul style="list-style-type: none"> ● 射极输出器 ● 功率放大电路 ● 集成运算放大器 	讲课		顾吉
6	8	<ul style="list-style-type: none"> ● 实验 集成运放电路 ● 运算放大器的电压传输特性主要参数 ● 运算放大器的线性应用运算放大器的非线性应用 ● 运算放大器选用及使用注意问题 	实验 边讲边练	实验报告 1, 2, 3 (必做)	顾吉
7	4	<ul style="list-style-type: none"> ● 直流电源 ● 整流电路 ● 滤波电路 	边讲边练	1, 2, 3 (必做)	顾吉
8	4	<ul style="list-style-type: none"> ● 稳压电路 实验 稳压电路 <ul style="list-style-type: none"> ● 集成稳压电源门电路和组合逻辑电路 ● 数字电路概述 ● 基本逻辑门电路 	讲课	实验报告	顾吉
9	4	<ul style="list-style-type: none"> ● 集成逻辑门电路 ● 组合逻辑电路的分析和设计加法器 ● 二-十进制编码器 	边讲边练	1, 2, 4 (必做)	顾吉
10	8	<ul style="list-style-type: none"> ● 译码器和数码显示触发器和时序逻辑电路 ● 双稳态触发器 ● 寄存器 ● 计数器 实验 门电路逻辑组合电路	讲课	实验报告	张文青
11	4	<ul style="list-style-type: none"> ● 数/模和模/数转换器 ● 555 定时器 ● 数字电路应用半导体存储器和可编程逻辑器件 实验 计算器与逻辑组合电路	讨论	扩展阅览	张文青

12	8	<ul style="list-style-type: none"> ● 存储器概述 ● 只读存储器 ● 随机存取存储器 ● 可编程逻辑器件 			张文青
13	4	<ul style="list-style-type: none"> ● 测验与点评 ● 复习答疑 	测验点评	测验、复习答疑	张文青

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%	阶段考查课堂测试
X2	20%	实验表现和报告
X3	10%	平时作业与课堂提问

任课教师： 顾吉

系主任审核：



日期： 2024.09.16