

课程教学进度计划表

一、基本信息

课程名称	计算机组成原理				
课程代码	2050578	课程序号	3244	课程学分/学时	2（32）
授课教师	费洁	教师工号	15107	专/兼职	专职
上课班级	物联网 B22-1\2、物联网 B21-1（专升本）、物联网 B21-2（专升本）、物联网 B22-1（专升本）	班级人数	48	上课教室	信息 128
答疑安排	时间：周三 5-8 节 地点：信息 230				
课程号/课程网站					
选用教材	《传感器原理及应用》，宋爱国等。ISBN 9787564196295，东南大学出版社 2021 年 8 月。				
参考教材与资料	《传感器原理及应用》，吴建平。ISBN 9787111523413，机械工业出版社 2021 年 7 月。				

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	课程介绍，考核方式 传感器的作用、检测系统原理 传感器定义、组成、分类方法	讲课	
2	2	传感器的静态特性	讲课	第 1 章课后习题
3	2	传感器的动态特性 传感器认知实验（1）	讲课、实验	
4	2	传感器认知实验（2）	讲课、实验	实验报告

5	2	应变片式传感器的应变效应、测量电路、 主要特性 温度误差及补偿方式 电阻式传感器的验证实验 (1)	讲课	
6	2	压阻效应 电阻式传感器的应用举例	讲课、实验	第 2 章课后习题
7	2	电阻式传感器的验证实验 (2)	实验	实验报告
8	2	电容式传感器的基本原理、分类、主要特性 电容式传感器的应用举例	讲课	第 3 章课后习题
9	2	自感式和互感式传感器的基本原理、主要特性 电感式传感器的应用举例	讲课	第 4 章课后习题
10	2	压电式传感器-压电效应 压电材料分类 热电式传感器-热电偶、热电阻	讲课	第 5 章课后习题
11	2	热电式传感器-热电偶、热电阻、热敏电阻 热电式传感器的应用举例	讲课	第 6 章课后习题
12	2	热电式传感器验证实验 (1)	实验	
13	2	热电式传感器验证实验 (1)	实验	实验报告
14	2	光电效应、光敏二极管、三极管 光电传感器应用举例	讲课	第 7 章课后作业
15	2	无线传感网络、云平台 传感器场景应用综合实验 (1)	讲课、实验	
16	2	传感器场景应用综合实验 (2)	实验	实验报告

三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
X1	50%	期末测验 (开卷)
X2	20%	课内实验

X3	20%	调研报告
X4	10%	课堂展示

任课教师：费洁（签名）：系主任审核：王磊（签名）日期：2024.9.2