

## 课程教学进度计划表

## 一、基本信息

课程名称	物联网技术				
课程代码	0050176	课程序号	2997	课程学分/学时	2/32
授课教师	卢明阳	教师工号	19175	专/兼职	专职
上课班级	机电 23-2	班级人数	28	上课教室	四教 309 四教 207
答疑安排	每周周四 10:00-12:00 图书馆四楼书库				
课程号/课程网站	无				
选用教材	物联网技术概论 季顺宁 机械工业出版社 2021 年 1 月				
参考教材与资料	Arduino 程序设计基础 (第 2 版) 陈吕洲 北京航空航天大学出版社 2017 年 5 月 物联网架构、技术及应用 (第 2 版) 【希】Vlasios Tsiatsis 等 机械工业出版社 2021 年 10 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	第 1 单元 物联网概述	讲授	P12: 1, 2, 3, 4, 5 P65: 1, 5, 6, 8, 11, 12
2	2	第 2 单元 感知技术	讲授	
3	2	第 2 单元 感知技术	讲授	P65: 20, 21 P142: 1, 2 P142: 8, 9, 12, 13, 15,

				18, 19, 24
4	2	第3单元 网络通信技术	讲授	
5	2	第3单元 网络通信技术	讲授	
6	2	第3单元 网络通信技术 第4单元 应用技术		P176: 1, 5, 8, 14, 17 P194: 1, 2, 3, 4
7	2	第4单元 应用技术	讲授	
8	2	第5单元 物联网应用	讲授	P195: 7, 8, 9 P205: 1, 2, 3, 4
9	2	第6单元 Arduino 基本使用操作 Arduino 基础实验	实验	实验报告
10	2	第6单元 Arduino 基本使用操作 Arduino 基础实验	实验	实验报告
11	2	第6单元 Arduino 基本使用操作 Arduino 基础实验	实验	实验报告
12	2	第6单元 Arduino 基本使用操作 Arduino 基础实验	实验	实验报告
13	2	第7单元 物联网智能家居系统设计 物联网智能家居实验	实验	实验报告
14	2	第7单元 物联网智能家居系统设计 物联网智能家居实验	实验	实验报告
15	2	第7单元 物联网智能家居系统设计 物联网智能家居实验	实验	实验报告
16	2	第7单元 物联网智能家居系统设计 物联网智能家居实验	实验	实验报告

### 三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
X1	40%	综合作品
X2	20%	实验报告
X3	20%	课堂表现
X4	20%	课后作业

任课教师:  (签名)      系主任审核:  (签名)      日期: 2024.08.31