

上海建桥学院

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	0010092	课程序号	4891	课程学分/学时	3/48
授课教师	李传敬	教师工号	19257	专兼职	专职
上课班级	计算机 22-1 (国教)	班级人数	39	上课教室	计算机中心 318
答疑安排	每周二下午 7,8 节, 地点: 职院 427 办公室				
课程号/课程网站	https://www.mosoteach.cn/web/index.php?c=interaction&m=index&clazz_course_id=65408DAA-683D-11EF-B5BC-9C63C078B890				
选用教材	物联网技术概论, 机械工业出版社, 季顺宁 编著				
参考教材与资料	物联网关键技术与实践教程 王柯柯 清华大学出版社 2014 年 12 月				

二、课程教学进度安排

课次	课时	教学内容	教学方式	课后作业安排
1	3	第 1 章: 初识 arduino	边讲边练	查阅资料学习
2	3	第 2 章: 从单片机到 arduino	边讲边练	查阅资料学习
3	3	第 3 章: 接口高级应用	试验	实验报告 1
4	3	第 4 章: 使用和编写类库	讲练	课后思考题
5	3	第 5 章: 通信的魅力	实验	课后思考题
6	3	第 6 章: 多样的存储	实验	课后思考题
7	3	第 7 章: 无线通信连接	边讲边练	课后思考题
8	3	第 8 章: Ethernet 类库的使用	实验	课后思考题

9	3	第 9 章: ESP8266 wifi 使用	边讲边练	课后思考题
10	3	第 10 章: ESP8266 HTTP 应用	实验	课后思考题
11	3	第 10 章: ESP8266 HTTP 应用	边讲边练	课后思考题
12	3	第 11 章: ESP8266 对接机智云	实验	实验报告 2
13	3	第 11 章: ESP8266 对接机智云	边讲边练	课后思考题
14	3	第 12 章: 建设 MQTT 服务器	实验	课后资料整理
15	3	第 13 章: 建设网络化的智能交通灯	边讲边练	完成实验
16	3	第 13 章: 建设网络化的智能交通灯	实验	实验报告 3

三、考核方式

总评构成 (1+X)	占比	评价方式
X1	40	综合作品
X2	20	实验报告
X3	30	课堂表现
X4	10	课后作业

任课教师: 李传敬 (签名) 系主任审核: 马妮娜 (签名) 日期: 2024 年 8 月 30 日