

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2055025	课程名称	传感网应用开发
课程学分	2	总学时	32
授课教师	李东旭	教师邮箱	li.dongxu@huatec.com
上课班级	物联网 B20-1 物联网 B20-2	上课教室	机电 118+实训中心
答疑时间	星期四 五、六节 地点: 7118 电话: 18602509580		
主要教材			
参考资料	《无线传感网络》杨博雄, 人民邮电出版社 2016-11		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	单元 1: 传感网概述	讲课	下次课前自习布置
2	单元 2: 网络模型的详细解读	讲课	下次课前自习布置
3	单元 3: 常用通讯协议概述	讲课	下次课前自习布置
4	单元 4: iFIX 组态	讲课、实操	下次课前自习布置
5	单元 5: iFIX 与 PAC 的通讯设置及组态功能的进一步了解	讲课、实操	下次课前自习布置
6	单元 6: Zigbee 无线通信 (一)	讲课、实操	下次课前自习布置
7	单元 7: Zigbee 无线通信 (二)	讲课、实操	下次课前自习布置
8	单元 8: WiFi 通信实验 (一)	讲课、实操	下次课前自习布置
9	单元 9: WiFi 通信实验 (二)	讲课、实操	下次课前自习布置
10	单元 10: RFID 通信实验 (一)	讲课、实操	下次课前自习布置
11	单元 11: RFID 通信实验 (二)	讲课、实操	下次课前自习布置

注: 课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上, 并发送到教务处存档。

12	单元 12: 其他常见传感器相关实验 (一)	讲课、实操	下次课前自习布置
13	单元 13: 其他常见传感器相关实验 (二)	讲课、实操	下次课前自习布置
14	单元 14: 其他常见传感器相关实验 (三)	讲课、实操	下次课前自习布置
15	单元 15: 课程回顾	讲课、实操	下次课前自习布置
16	单元 16: 报告介绍/点评 / 课程总复习	讨论 / 点评 / 提炼	大作业演讲/点评

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成 (X)	评价方式	占比
X1	课堂实操测验	40%
X2	课堂展示	25%
X3	平时表现	25%
X4	调查报告	10%

撰写: 李东旭 主任审核签名: 王磊 审核时间: 2022 年 9 月