

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050346	课程名称	ZigBee 基础与开发
课程学分	3.0	总学时	48
授课教师	董昌春	教师邮箱	d_c_c@139.com
上课班级	网络工程 B20-4	上课教室	213
答疑时间	时间： 周三 5-7 节 地点： 信息学院 213 电话： 13701677163		
主要教材	《无线传感网教学套件实验指导手册》上海企想信息技术有限公司 《ZigBee 技术与实训教程》 姜仲，刘丹 清华大学出版社 2018 年出版		
参考资料	《ZigBee 技术原理与实战》 杜军朝 机械工业出版社 2015.3 出版		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	Zigbee 基本概念	讲课	
2	开发环境及操作	讲课+实验	实验 1 预习
3	CC2530 输出	讲课+实验	实验 2 预习
4	CC2530 输入	讲课+实验	实验 3 预习
5	CC2530 中断	讲课+实验	实验 4 预习
6	CC2530 定时/计数器	讲课+实验	实验 5 预习，实验报告
7	OLED 原理及显示	讲课+实验	实验 6 预习
8	风扇原理及应用	讲课+实验	实验 7 预习
9	步进电机原理及应用	讲课+实验	实验 8 预习
10	串口接收和发送	讲课+实验	实验 9 预习，实验报告
11	烟雾传感器原理及应用	讲课+实验	实验 10 预习

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	温湿度传感器原理及应用	讲课+实验	实验 11 预习
13	人体传感器原理及应用	讲课+实验	实验 12 预习
14	光照传感器原理及应用	讲课+实验	实验 13 预习, 实验报告
15	RF 配置及无线通讯的建立 Zigbee 网络组建	讲课+实验	实验报告
16	考试		

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成(1+X)	评价方式	占比
1	期末测试	30%
X1	上机测验	25%
X2	课堂互动	25%
X3	随堂测试	20%

任课教师：董昌春

系主任审核：王瑞

日期：2023 年 3 月