

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050546	课程名称	物联网及应用
课程学分	3.0	总学时	48
授课教师	李猛	教师邮箱	1320484268@qq.com
上课班级	计科智能 B15-1	上课教室	计算中心 214
答疑时间	12:30-12:50		
主要教材	CC2530 与无线传感器网络操作系统 TinyOS 应用		
参考资料	物联网技术应用 刘修文 机械工业出版社 第一版 物联网导论 魏旻 王平 人民邮电出版社 第一版 射频识别技术及应用 陈军 徐旻 化学工业出版社 第一版		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	物联网通信标准的简介, 开发环境	讲课	复习并预习下一课
2	Cc2530 的开发环境和第一个工程	边讲边练	复习并预习下一课
3	Cc2530 基本接口应用	讲课	复习并预习下一课
4	Cc2530GPIO 的简单应用	实验	复习并预习下一课
5	Cc2530 的外设开发	讲课	复习并预习下一课
6	Cc2530 的串口外设应用	实验	复习并预习下一课
7	Cc2530 的 ADC 外设应用	考核	
8	Cc2530 的射频组件	讲课	复习并预习下一课
9	Cc2530 的射频应用	实验	复习并预习下一课
10	Cc2530 的射频组件应用	讲课	复习并预习下一课

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。

11	Cc2530 的点对点的通信	实验	复习并预习下一课
12	Cc2530 的点对多点的通信和信道定义	讲课	复习并预习下一课
13	TinyOS 传感器节点驱动与应用	实验	复习并预习下一课
14	DS18B20 温度传感器的介绍	讲课	复习并预习下一课
15	DS18B20 温度传感器的应用	实验	复习并预习下一课
16	智能温控开关	考核	

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	期末考试	25%
X1	实验成绩	25%
X2	阶段测试	25%
X3	平时成绩	25%

备注：

教学内容不宜简单地填写第几章、第几节，应就教学内容本身做简单明了的概括；

教学方式为讲课、实验、讨论课、习题课、参观、边讲边练、汇报、考核等；

评价方式为期末考试“1”及过程考核“X”，其中“1”为教学大纲中规定的形式；

“X”可由任课教师或课程组自行确定（同一门课程多位教师任课的须由课程组统一 X 的方式及比例）。包括纸笔测验、课堂展示、阶段论文、调查（分析）报告、综合报告、读书笔记、小实验、小制作、小程序、小设计等，在表中相应的位置填入“1”和“X”的方式及成绩占比。

任课教师： 系主任审核： 日期：