

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050347	课程名称	物联网应用综合实践
课程学分	2	总学时	32
授课教师	王磊	教师邮箱	03010@gench.edu.cn
上课班级	物联网 B16-1	上课教室	7321 机房
答疑时间	周四上午 1-4		
主要教材	Arduino 程序设计基础 (第 2 版) 陈吕洲		
参考资料	物联网关键技术与实践教程 王柯柯		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	物联网基础知识	课堂教学	实验报告
2	物联网基础知识	课堂教学	
3	物联网关键技术	课堂教学	
4	物联网应用场景介绍	课堂教学	
5	Arduino 基本使用	课堂教学	实验报告
6	数字模拟 I/O 口使用	课堂教学	
7	智能小车搭建	课堂教学	
8	Arduino 小车控制实验	课堂教学	
9	室内温湿度控制	课堂教学	实验报告
10	DH11 温湿度传感器使用	课堂教学	
11	1602 液晶屏使用	课堂教学	

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	RFID 读卡器使用	课堂教学	
13	物联网智能家居环境监测系统设计	课堂教学	实验报告
14	物联网智能家居安防系统设计	课堂教学	
15	物联网智能家居控制系统设计	课堂教学	
16	物联网智能家居场景模拟系统设计	课堂教学	

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	综合作品	40%
X1	实验报告	30%
X2	日常表现	15%
X3	工作现场评估	15%

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：王磊

系主任审核：蒋中云

日期：2018 年 9 月