

## 上海建桥学院课程教学进度计划表

## 一、基本信息

课程代码	2059092	课程名称	智能家居系统集成及应用
课程学分	2	总学时	32
授课教师	范培英	教师邮箱	fpv@gemch.edu.cn
上课班级	网络工程 B20-4	上课教室	信息 320
答疑时间	时间：周一 5-8 节      地点：信息 230 室		
主要教材	物联网与嵌入式开发实战-基于 OneNET 云与开发板（电子版）		
参考资料	物联网云平台开发实践 陈丽 编著 电子工业出版社 STM32 库开发与物联网编程实战 苏渤力 编著中国铁道出版社出版社		

## 二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	课程导学； 物联网基本定义、分类、体系结构	实践	
2	物联网应用领域；核心技术概述；	实践	
3	云平台相关技术；	实践	
4	OneNET 云平台的基本操作；	实践	实验一
5	创建产品、设备、物模型；	实践	
6	物联网平台的常用通信协议；	实践	
7	HTTP 协议的概念、特点、工作流程；	实践	
8	API 调试方法；	实践	实验二
9	了解 OneNET 开发板基本结构；	实践	
10	STM32 单片机使用方法；	实践	
11	Keil MDK5 程序设计；	实践	
12	温湿度传感器；	实践	

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。

13	STM32 寄存器与库函数的使用方法	实践	
14	温湿度数据上传至云平台	实践	
15	云平台命令下发	实践	
16	期末大作业考核	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	期末大作业	50%
X1	实验报告	25%
X2	日常表现	25%

任课教师：范培英

系主任审核：王瑞

日期：2023 年 2 月