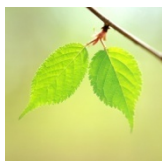
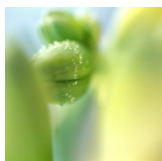
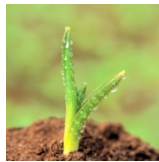
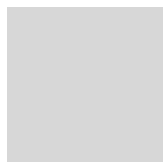
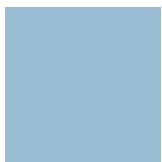
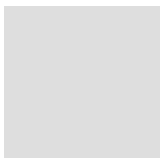
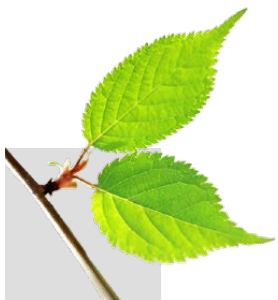




课程介绍



夏波涌
软件学院
电话: 13916009822
邮件: xiaby@tongji.edu.cn

课程名称：物联网应用基础

课程编号：420375

课程学时：51

课程学分：3

课程考核：平时课堂考勤提问占10%，课内实验及小项目占40%，课程项目占50%。（考核不及格，建议再修）

- 课程定位

物联网是集计算机技术、传感器技术、微电机技术、现代网络和无线通信技术于一体的综合信息处理平台，具有广泛的应用前景，是计算机信息领域最活跃的研究应用热点之一。课程主要使学生在理解物联网的基本概念基础上，掌握物联网的体系结构和各环节的关键技术，明确物联网的知识结构；掌握物联网应用系统实施的方法论，能够运用这些技术和方法构建物联网基本应用系统。

- 前修课程

计算机网络，计算机组成原理等；

- 课程主要内容

物联网概述，物联网的体系结构，物联网的应用领域，**RFID**，物联网通信协议等，物联网案例讨论分析。

- 教学形式

课堂教学（**33**学时）； 课堂讨论（**6**学时） ；
课内实验**12**学时。

- 参考书

1.李联宁 .物联网技术基础教程(第3版) .北京：清华大学出版社， 2019-12-01

2.桂小林, 安健, 何欣.北京：清华大学出版社， 2018-12-01

3.黎忠文,郎方年,李倩等.物联网应用基础教程.北京：清华大学出版社， 2016-6-01



Thank You!

