

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2058135	课程名称	物联网技术和现代生活
课程学分	2.0	总学时	32
授课教师	费洁	教师邮箱	15107@gench.edu.cn
上课班级	全校	上课教室	三教 206
答疑时间	时间: 周二: 5-8 节 地点: 7 号楼 230		
主要教材	《物联网技术与应用》(第 2 版), 吴功宜, 吴英主编, 机械工业出版社		
参考资料	《物联网技术概论》(第 3 版), 刘驰主编, 机械工业出版社 《物联网技术与应用》, 梁永生主编, 机械工业出版社		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	课程介绍, 考核方式 物联网的起源介绍	讲课	
2	物联网的发展 概述	讲课	
3	物联网主要特征及技术框架 物联网和互联网的异同点	讲课	
4	自动识别技术的发展 RFID 的工作原理及分类	讲课	
5	传感器与无线传感网络 位置感知技术的介绍	讲课	
6	智能感知设备在常见应用	讲课	
7	网络层的概念和基本功能 计算机网络技术的应用和发展	讲课	
8	移动通信网络技术的研究	讲课	
9	应用层的概念和基本功能 云计算在物联网中的应用	讲课	

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。

10	大数据的基本概念 大数据在物联网中的应用	讲课	
11	网络空间安全与物联网网络安全的基本概念 物联网网络安全威胁趋势的发展	讲课	
12	物联网网络安全研究的主要内容	讲课	
13	物联网应用的重点领域	讲课	
14	智能工业、智能农业、智能医疗的应用	讲课	
15	智能家居、智能安防、智能环保的应用	讲课	
16	智能电网、智能物流的应用 物联网产业发展的趋势	讲课	

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	论文	40%
X1	项目报告	20%
X2	课堂表现、出勤	20%
X3	作业	20%

任课教师： 费洁

系主任审核：王磊

日期：2023年2月