

## 上海建桥学院课程教学进度计划表

## 一、基本信息

课程代码	2050304	课程名称	计算机前沿技术
课程学分	2	总学时	32
授课教师	刘俊	教师邮箱	liujun_222@126.com
上课班级	软工 B17-1	上课教室	三教 318
答疑时间	每周一中午 12:00-12:45		
主要教材	自编 PPT		
参考资料	Hadoop 权威指南.大数据的存储与分析;Python 金融大数据分析;区块链技术指南		

## 二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	区块链概述 I	讲授	
2	区块链概述 II	讲授	
3	区块链核心技术	讲授	
4	区块链加密算法	讲授	
5	区块链共识机制	讲授	
6	大数据技术概述	讲授	
7	Hadoop 系统	讲授	
8	MapReduce 原理	讲授	
9	MapReduce 编程	讲授	
10	Spark 原理	讲授	
11	Spark 编程	讲授	

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	人工智能概述	讲授	
13	Python 编程技术 I	讲授	
14	Python 编程技术 II	讲授	
15	人工智能应用开发 I	讲授	
16	人工智能应用开发 II	讲授	

### 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	技术论文	60%
X1	课堂讨论	40%

#### 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： 刘俊      系主任审核：      日期：