

## 上海建桥学院课程教学进度计划表

### 一、基本信息

课程代码	2055036	课程名称	大数据开发技术
课程学分	2	总学时	32
授课教师	宋建虎	教师邮箱	Songjh_we@126.com
上课班级	软工 B20	上课教室	计算中心 222
答疑时间	周二中午 11:55~12:50		
主要教材	Hadoop 大数据开发实战》慕课版. 千峰教育 主编. 人民邮电出版社. 2021. 8. 6		
参考资料	《大数据技术原理与应用-概念、存储、处理、分析与应用》(第2版). 林子雨 编著. 人民邮电出版社. 2017. 1		

### 二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	Hadoop 集群搭建:Hadoop 平台介绍, 安装和配置、大数据存储技术简介, 大数据分布式文件系统 HDFS 概述、工作原理	讲解	课外阅读
2	Java HDFS 、MapReduce 模块编程	实验+讲解	完成课上实验
3	Hive、Hbase 案例编程	实验+讲解	完成实验报告
4	大数据应用编程准备(需求分析)	实验+讲解	课外阅读
5	大数据应用案例编程(详细设计)	实验+讲解	课外阅读
6	大数据应用案例编程(编码)	实验+讲解	项目开发
7	大数据应用案例编程(编码)	实验+讲解	项目开发
8	大数据应用案例编程(测试)	实验+讲解	项目开发

### 三、评价方式以及在总评成绩中的比例

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。

总评构成( 1+X )	评价方式	占比
1	大作业	60%
X2	平时作业	25%
X3	课堂实验	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；0 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：宋建虎      系主任审核：朱丽娟      日期：2023 年 9 月 3 日