

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050559	课程名称	大数据挖掘分析及应用
课程学分	4	总学时	64
授课教师	胡敏彦	教师邮箱	860893330@qq.com
上课班级	计科中兴 B17-5	上课教室	三教 404&信息 321
答疑时间	时间 :二一 1-4 节 地点: 信息 427 电话: 18068430050		
主要教材	Hadoop 大数据开发基础		
参考资料	Hadoop 权威指南 (第四版) (美) 怀特著 清华大学出版社		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	Hadoop 介绍、Hadoop 的发展历史、Hadoop 的发展现状、Hadoop 分析应用场景	讲课+讨论	习题 1
2	Hadoop 的原理架构, 包括 HDFS、Hadoop 和 YARN	讲课+讨论	习题 2
3	Hadoop 集群部署, 虚拟机的安装、伪集群的部署和真实集群环境部署的了解	讲课+讨论	习题 3
4	MapReduce 原理及开发环境搭建	讲课+讨论	习题 4
5	MapReduce 进阶编程, MapReduce 输入和输出格式	讲课+讨论	习题 5
6	HDFS SHELL 编程入门及实践	讲课+讨论	习题 6
7	HDFS API 编程入门及实践	讲课+讨论	习题 7
8	Hadoop IO 编程实战	讲课+讨论	习题 8
9	大数据综合分析应用	讲课+讨论	习题 9
10	大数据综合分析应用	讲课+讨论	

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。

11	大数据综合分析应用	讲课+讨论	
12	MapReduce 编程入门及实战	实验	
13	MapReduce 进阶编程	实验	
14	HDFS SHELL 编程入门及实践	实验	
15	HDFS API 编程入门及实践	实验	
16	Hadoop IO 编程实战	实验	
17			
18			

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成 (1+X)	(1)	(X)		
评价方式	期末考试(闭卷)	(X1)	(X2)	(X3)
		实验报告(30%)	课后作业(20%)	课堂作业(10%)
1 与 X 两项所占比例%	40%	60%		

任课教师： 胡敏彦

系主任审核： 戴智明

日期：2020.2