

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050544	课程名称	数据分析与挖掘
课程学分	3	总学时	48
授课教师	张圣筛	教师邮箱	zsscxy@126.com
上课班级	软工 B17-1	上课教室	1-6 周线上教学，之后未定
答疑时间	时间：周三 78 周四 7, 8 地点：7-331 电话：58134403		
主要教材	数据挖掘原理与算法（第3版），毛国君等编著，清华大学出版社 2016年1月		
参考资料	机器学习经典算法实践，肖云鹏等著，清华大学出版社 2018年7月 数据挖掘实用案例分析，赵卫东等著，清华大学出版社 2018年11月 大数据挖掘及应用，刘群等著，清华大学出版社 2017年7月		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	第1讲：数据仓库的概念和体系结构 第2讲：数据仓库的数据 ETL 过程	讲课	
2	第2讲 数据仓库的数据存储与处理	讲课	
3	第3讲 数据仓库系统的设计与开发 第3讲 数据仓库系统的设计与开发	讲课	
4	第3讲 多维数据模型	讲课	
5	实验1 多维数据模型	讲课、实验	实验报告
6	第4讲 关联规则基本概念	讲课	
7	第4讲 Apriori 算法和 FP-growth 算法 实验2 关联规则	讲课 实验	
8	实验2 关联规则	讲课、实验	
9	实验2 关联规则 第5讲 数据分类	实验 讲课	实验报告

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	第 5 讲 决策树和邻近分类方法	讲课	
11	实验 3 数据分类 实验 3 数据分类	讲课、实验	
12	实验 3 数据分类	讲课、实验	实验报告
13	第 6 讲 数据聚类 第 6 讲 K-means 算法和相似度计算	讲课	
14	第 6 讲 K-means 算法和相似度计算	讲课	
15	实验 4 数据聚类 实验 4 数据聚类	讲课、实验	
16	实验 4 数据聚类	讲课、实验	实验报告

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

项目	期末考试 (1)	过程考核 1 (X1)	过程考核 2 (X2)	过程考核 3 (X3)
考核形式	期终闭卷考	实验报告	平时作业	课堂提问
占总评成绩的比例	40%	20%	20%	20%

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：张圣筛

系主任审核：朱丽娟

日期：2020.02.21