

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	2	总学时	32
授课教师	张圣筛	教师邮箱	zsscxy@126.com
上课班级	软件工程 B18-1	上课教室	(1-16, 信息 315)
答疑时间	周二晚上 9~10/周四下午 7~8 (226)		
主要教材	数据仓库与数据挖掘 (第 2 版), 陈志泊等编著, 清华大学出版社 2017 年 11 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	第一单元 数据仓库的概念和体系结构	启发式教学	练习与实践 1
2	第二单元 数据仓库的数据存储与处理	案例教学 实验	练习与实践 2
3	第三单元 数据仓库系统的设计与开发	启发式教学	
4	第三单元 数据仓库系统的设计与开发 (实验 1)	案例教学 实验	
5	第三单元 数据仓库系统的设计与开发 (实验 1)	案例教学	
6	第四单元 关联规则 (理论教学)	案例教学 实验	练习与实践 3
7	第四单元 关联规则 (理论教学)	案例教学	练习与实践 4
8	第四单元 关联规则 (实验 2)	案例教学 实验	
9	第四单元 关联规则 (实验 2)	案例教学	
10	第五单元 数据分类 (理论教学)	案例教学 实验	练习与实践 5

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	第五单元 数据分类（理论教学）	案例教学	练习与实践 6
12	第五单元 数据分类（实验 3）	案例教学 实验	
13	第五单元 数据分类（实验 3）	案例教学	
14	第六单元 数据聚类（理论教学）	案例教学 实验	
15	第六单元 数据聚类（实验 4）	案例教学	
16	第六单元 数据聚类（实验 4） 要点复习	复习	

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	期末闭卷考试 （主要包含数据仓库体系结构、数据仓库存储结构、关联规则、数据分类和数据聚类）	40%
X1	上课提问 （主要包含数据仓库体系结构、数据仓库存储结构、关联规则、数据分类和数据聚类）	10%
X2	课后作业+课后测试 （主要包含数据仓库体系结构、数据仓库存储结构、关联规则、数据分类和数据聚类）	30%
X3	实验报告 （主要包含数据仓库体系结构、数据仓库存储结构、关联规则、数据分类和数据聚类）	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

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。

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：2020.8.31