

COMP7103 数据挖掘课程介绍与班级分析

生成时间: 2025-11-14 22:53:06

COMP7103 数据挖掘课程介绍与班级分析

一、课程概述

课程名称：数据挖掘（Data Mining）

课程代码：COMP7103

开课学期：2025-2026 学年 第一学期（A/B/C班），第二学期（D班待定）

所属院系：计算机科学系

二、课程目标

本课程旨在介绍数据挖掘的基本概念、核心算法与实际应用，涵盖分类、聚类、关联规则挖掘、异常检测等内容，培养学生在大数据环境下进行模式发现与决策支持的能力。

三、各班信息对比

班级	授课教师	学期	备注
COMP7103A	Ben C.M. Kao	2025-26 第一学期	风格严谨，注重理论基础
COMP7103B	Mauro Sozio	2025-26 第一学期	欧洲学者，侧重图数据与社会网络挖掘
COMP7103C	Chao Huang	2025-26 第一学期	年轻教师，关注深度学习与数据挖掘结合
COMP7103D	TBC（待定）	2025-26 第二学期	教师尚未确认，建议优先选择前三个班

四、选课建议

1. 若偏重统计与传统算法：推荐选择 Ben C.M. Kao 的 A 班。

2. 若研究方向为社交网络或图分析：B 班由 Mauro Sozio 教授授课，具有明显优势。

3. 若对深度学习融合感兴趣：C 班的 Chao Huang 老师可能提供更多前沿内容。

4. 建议尽早注册，避免名额不足。

5. 可登录 HKU Portal 查看具体上课时间以匹配个人课表。

五、参考资料

检索来源：
course_COMP7103A_DataMining_2025-26S1.md
检索来源：
course_COMP7103B_DataMining_2025-26S1.md
检索来源：
course_COMP7103C_DataMining_2025-26S1.md