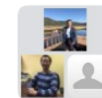


离散数学

Discrete Mathematics

虞慧群

yhq@ecust.edu.cn



离散数学C102课程群



该二维码7天内(9月5日前)有效, 重新进入将更新

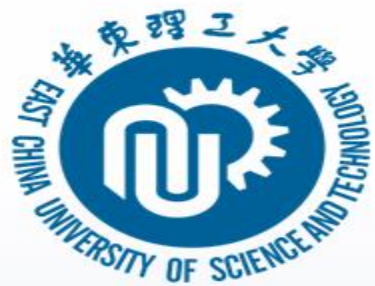




课程描述

离散数学（Discrete Mathematics）

- 研究离散量的结构及其相互关系的数学学科。
- 专业课程的理论基础
 - ✓ 程序设计语言
 - ✓ 数据结构
 - ✓ 操作系统
 - ✓ 人工智能
 - ✓ 数据库
 - ✓



教学团队

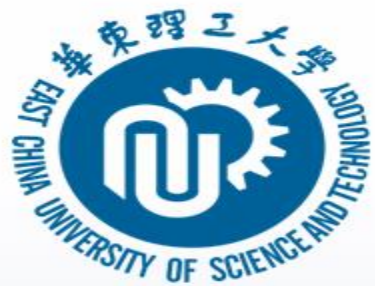
虞慧群，博士，教授

徐 贤，博士，副教授

杨 海，博士，特聘副研究员

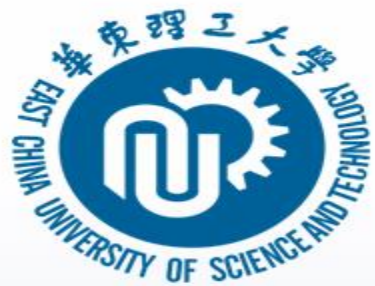
Email: yhq@ecust.edu.cn

URL: http://cs.ecust.edu.cn/~yhq/course_files/discrete/dm.htm



内容安排

1. 数理逻辑 (16课时)
2. 集合论 (16课时)
3. 代数结构 (16课时)
4. 图论 (16课时)



课程资源

课本

屈婉玲、耿素云、张立昂. 离散数学. 高等教育出版社, 2008

参考资料

1. 邵志清, 虞慧群. 离散数学. 电子工业出版社, 2003
2. 左孝凌, 李为鑑, 刘永才. 离散数学. 上海科学技术文献出版社, 1982
3. Kenneth H. Rosen. Discrete Mathematics and Its Applications (6th Edition). McGraw Hill, 2007

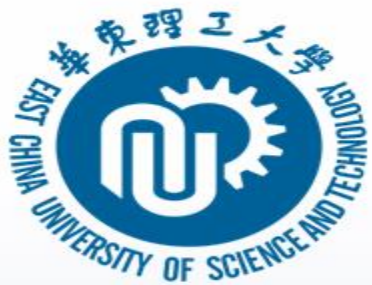


课程成绩规则

最终成绩 $T = x*30\% + y*70\%$ ，其中：

x ：平时成绩 (课堂考勤及表现、作业情况)

y ：期末考试成绩



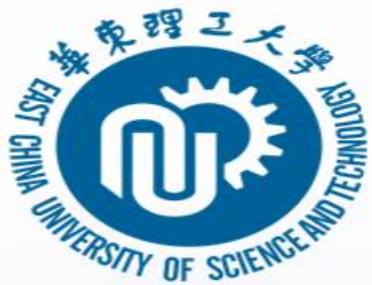
学习注意事项

1、离散数学的数学特点

- 概念、原理
- 计算、推理

2、离散数学对计算机科学的作用

- 建模
- 实验、应用



其他提示

(1) 良好的学风十分关键。

包括认真听课、适当笔记、及时复习、独立作业、.....

(2) 每班推选一位课代表。

(3) 每周一交、还作业（准备**A4**打印纸、活页纸，
写上学号、姓名）。

(4) 作弊“零容忍”！