



ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

KHAI PHÁ DỮ LIỆU TRONG DOANH NGHIỆP

Biên soạn: ThS. Nguyễn Thị Anh Thư



Nội dung

1. Mục tiêu
2. Chương trình
3. Hình thức kiểm tra và đánh giá
4. Hình thức học
5. Quy định chung



1. Mục tiêu

Dữ liệu
lớn

Khai phá
dữ liệu

Ứng dụng
doanh
nghiệp

Kỹ năng
làm việc
nhóm và
giao tiếp



2. Chương trình

CHƯƠNG 1: Tổng quan về khai phá dữ liệu và ứng dụng doanh nghiệp

CHƯƠNG 2: Kiến trúc dữ liệu lớn trong doanh nghiệp

CHƯƠNG 3: Chuẩn bị dữ liệu

CHƯƠNG 4: Chất lượng dữ liệu

CHƯƠNG 5: Phân tích dữ liệu cho doanh nghiệp

CHƯƠNG 6: Công nghệ khai phá dữ liệu trong doanh nghiệp

CHƯƠNG 7: Hệ thống phân loại cho doanh nghiệp

CHƯƠNG 8: Hệ thống phân cụm cho doanh nghiệp

CHƯƠNG 9: Hệ thống khai phá luật kết hợp cho doanh nghiệp

CHƯƠNG 10: Phân tích hồi quy và chuỗi thời gian cho doanh nghiệp

CHƯƠNG 11: Bức tranh tổng quan về dữ liệu lớn trong doanh nghiệp



3. Hình thức kiểm tra và đánh giá

Thành phần đánh giá	Tỷ lệ (%)
A1. Quá trình (bài tập)	20%
A2. Giữa kỳ	
A3. Thực hành	30%
A4. Đồ án cuối kỳ	50%

Bài tập trên lớp, bài tập thực hành và đồ án cuối kỳ thực hiện theo nhóm.



4. Hình thức học

➤ Hoạt động học tập theo nhóm:

- Phân chia nhóm với số lượng thành viên:
 - 3~5 người (sĩ số < 50)
 - 5~7 người (sĩ số ≥ 50).
 - 7~15 người (sĩ số ≥ 100).
- Mỗi nhóm chọn một nhóm trưởng điều hành hoạt động.



5. Quy định chung

- **Tất cả sản phẩm lưu trên drive của nhóm.**
- Mỗi nhóm đăng ký một account để tạo drive lưu trữ.
- Tạo folder theo tên nhóm gồm các thư mục con sau:
 - ***Bài tập trên lớp:*** Toàn bộ file bài tập nhóm.
 - ***Thực hành:*** Thuyết minh đề tài (*docx, pptx*), video thuyết trình (*tất cả thành viên tham gia báo cáo trong video, mở camera*).
 - ***Đồ án môn học:*** Báo cáo đồ án (*docx, pptx*), video thuyết trình (*tất cả thành viên tham gia báo cáo trong video, mở camera*) và toàn bộ sản phẩm đề tài.
 - ***Bảng phân công và kế hoạch thực hiện.***

Question & Answer
