

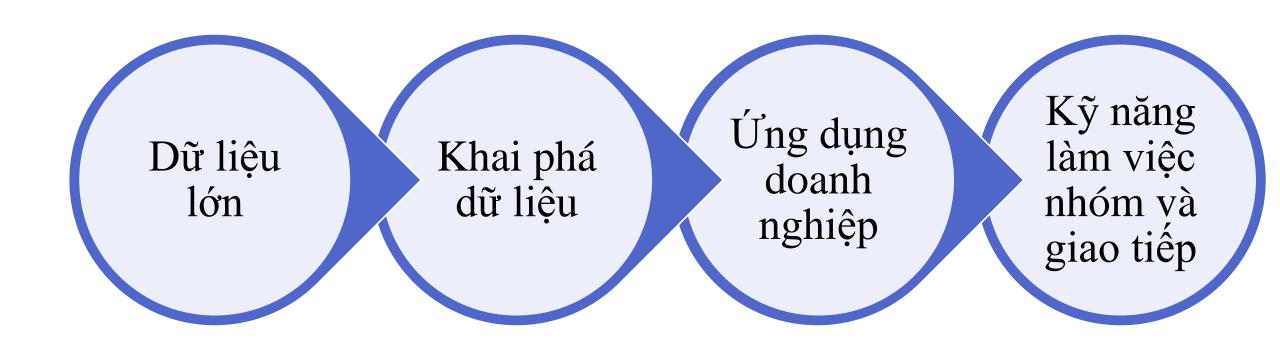
## KHAI PHÁ DỮ LIỆU TRONG DOANH NGHIỆP

Biên soạn: ThS. Nguyễn Thị Anh Thư



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





# 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 (sỉ số < 50)
    - $5\sim7$  người (sỉ số  $\geq 50$ ).
    - $7 \sim 15$  người (sỉ số  $\geq 100$ ).
  - 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