# Tiểu luận kết thúc học phần Hệ khuyến nghị

#### 2024-2025

## Yêu cầu nội dung:

Từ các bài tập thực hành và dự án kết thúc học phần, người học hãy **mô tả và đánh giá sự phát triển của bản thân** đối với những kỹ năng xây dựng hệ thống khuyến nghị sau:

- 1. Kỹ năng tiền xử lý dữ liệu (2đ)
- 2. Kỹ năng áp dụng phương pháp lọc cộng tác dựa trên người dùng (2đ)
- 3. Kỹ năng áp dụng phương pháp lọc cộng tác dựa trên sản phẩm (2đ)
- 4. Kỹ năng lựa chọn và áp dụng các mô hình Học máy như Cây quyết định, Rừng ngẫu nhiên (2đ)
- 5. Kỹ năng áp dụng mô hình khuyến nghị theo luật (2đ)

Đối với những kỹ năng người học nhận thấy không có sự cải thiện, giải thích cụ thể lý do.

Đối với từng kỹ năng người học đánh giá **có sự phát triển**, tiến bộ, người học cần nêu rõ minh chứng chi tiết từ những bài tập, dự án người học đã nộp cho thấy sự tiến bộ đó.

## Bài nộp (file zip) bao gồm:

#### 1. Bài tiểu luận:

- Định dạng: PDF, đặt tên: Họ\_và\_tên-MSSV.pdf
- Độ dài: 3 7 trang
- KHÔNG trình bày code hay hình ảnh minh hoạ trong bài tiểu luận
- Trình bày thành các mục rõ ràng, có mục lục

### 2. Notebook code dự án kết thúc học phần