

MẠNG XÃ HỘI

Biên soạn: **ThS. Nguyễn Thị Anh Thư**

Email: thunta@uit.edu.vn

1

NỘI DUNG

1. Mục tiêu
2. Chương trình môn học
3. Hình thức đánh giá
4. Quy định môn học
5. Cloud Drive

1. MỤC TIÊU

- Cung cấp các khái niệm, kỹ thuật cơ bản và nâng cao về **bài toán khai thác dữ liệu mạng xã hội**.
 - Tổng quan
 - Biểu diễn đồ thị
 - Các độ đo trong đồ thị
 - Dự đoán liên kết
 - Thuật toán PageRank và HITS
 - Phát hiện cộng đồng trong mạng xã hội
- Các kỹ năng giải quyết vấn đề.
- Kỹ năng tìm kiếm tài liệu, tổng hợp và viết báo cáo.
- Khả năng thuyết trình.

2. CHƯƠNG TRÌNH MÔN HỌC

- 45 tiết lý thuyết:
 - Tổng quan
 - Biểu diễn đồ thị
 - Các độ đo trong đồ thị
 - Dự đoán liên kết
 - Thuật toán PageRank và HITS
 - Phát hiện cộng đồng trong mạng xã hội
 - Seminar

3. HÌNH THỨC ĐÁNH GIÁ

Thành phần đánh giá	Tỷ lệ
Điểm quá trình (<i>đồ án, bài tập trên lớp</i>)	50%
Điểm cuối kỳ (<i>90', không sử dụng tài liệu giấy</i>)	50%

- **Đồ án và bài tập trên lớp:** thực hiện theo nhóm từ **3~5** sinh viên (sĩ số ≤ 50), **6~7** sinh viên (sĩ số > 50).
- **Thi lý thuyết cuối kỳ:** không giới hạn nội dung, thi đề chung.
- **Quy định thành lập nhóm:**
 - Lập nhóm ngay trong buổi học đầu tiên.
 - Chọn nhóm trưởng điều hành hoạt động của nhóm.
 - Ghi các thông tin: **STT** (*trong danh sách lớp*), MSSV, Họ tên của **các thành viên và nhóm trưởng** nộp cho giảng viên.

4. QUY ĐỊNH MÔN HỌC

- Đi học đúng giờ.
- Không làm việc riêng trong giờ học.
- Được sử dụng laptop và các thiết bị thông minh hỗ trợ khi làm bài tập trên lớp.

5. CLOUD DRIVE

Hướng dẫn tổ chức Cloud Drive:

- ***Document***: Báo cáo đồ án (docx, pptx)
- ***Technology***: ReadMe.txt, video (danh sách link video upload lên YouTube), code.
- ***Project*** (nếu có): Dataset, code, ...
- ***Final-Video*** (tất cả thành viên tham gia báo cáo trong video, mở camera).
- ***Plan***



Q & A