

# PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG

## Chương 0: Giới thiệu học phần

Mai Thị Cẩm Nhung

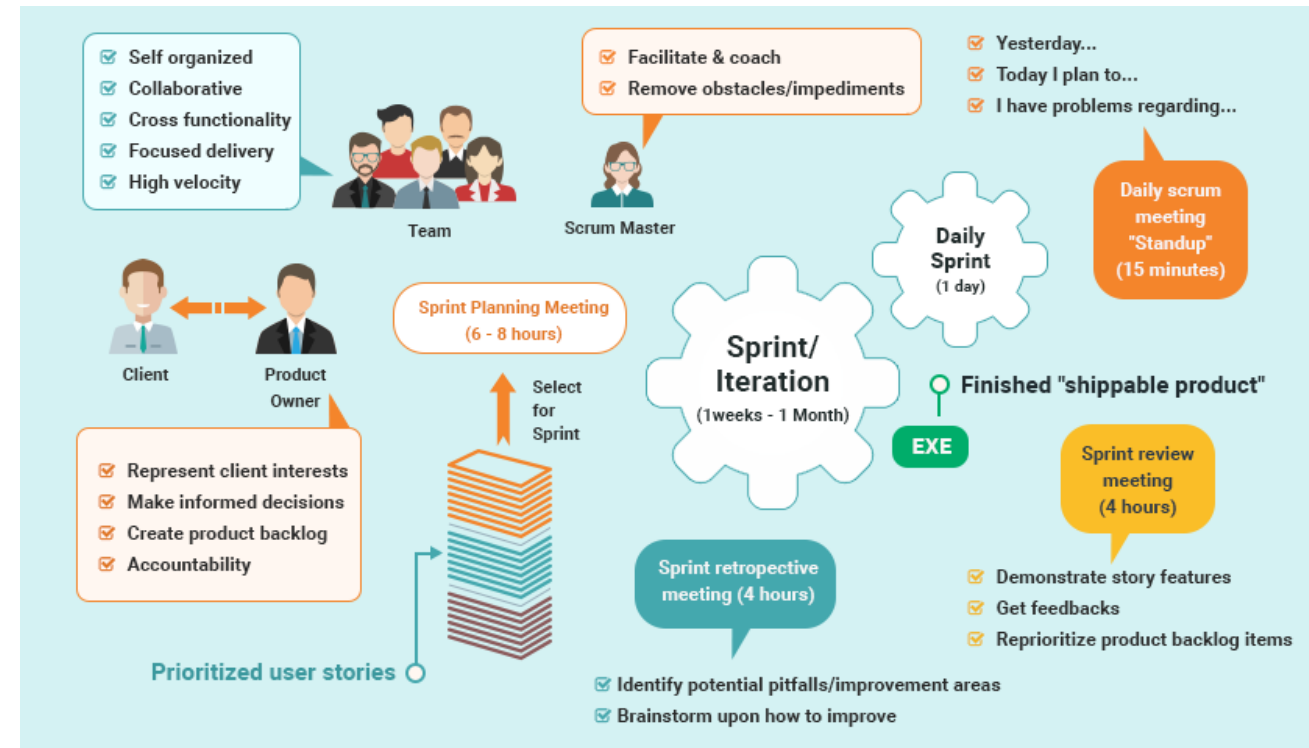
Khoa Hệ thống thông tin – Trường CNTT&TT – Trường Đại học Cần Thơ

# Thông tin chung

- Tên – Mã số học phần
  - **Phân tích** và **Thiết kế Hệ thống** (System Analysis and Design)
  - CT296
- Số tín chỉ
  - 3 TC (**2** TC lý thuyết, **1** TC thực hành/bài tập)
- Hình thức đánh giá
  - Chuyên cần, **5%**
  - Bài tập nhóm ( $\leq 4$  sinh viên), **35%**
  - Cuối kỳ (tự luận, cá nhân), **60%**

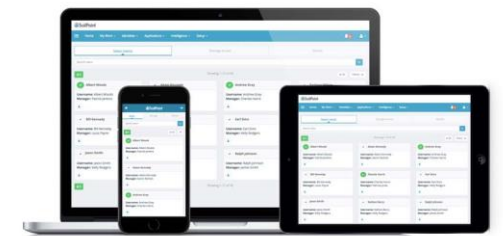
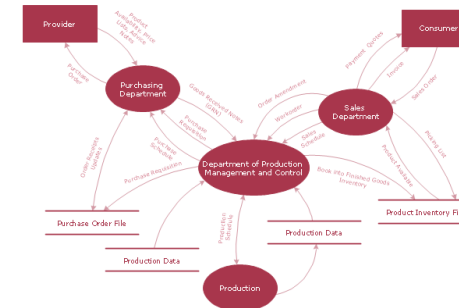
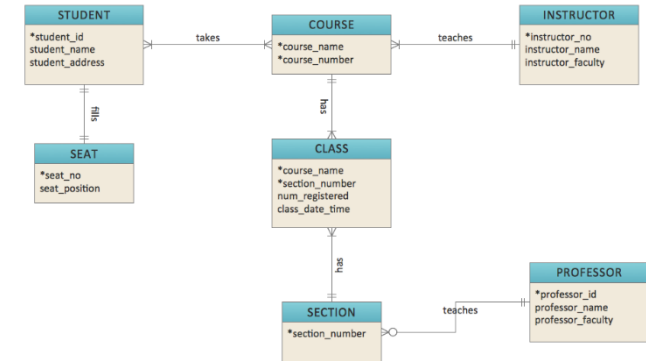
# Mục tiêu

- Nắm bắt kiến thức cơ bản về:
  - **Môi trường** phát triển hệ thống,
  - **Phân tích yêu cầu** của hệ thống,
  - **Thành phần dữ liệu** của hệ thống,
  - **Thành phần xử lý** của hệ thống,
  - **Giao diện người máy**.



# Mục tiêu

- Tích lũy kỹ năng về:
  - Phân tích và đặc tả yêu cầu,
  - Thiết kế thành phần dữ liệu,
  - Thiết kế thành phần xử lý,
  - Thiết kế giao diện người máy cơ bản,
  - Làm việc nhóm và thuyết trình.



# Nhiệm vụ của sinh viên

- **Tập trung** nghe giảng
- **Chủ động, tích cực** thực hiện bài tập trên lớp
- Đối chiếu với giải pháp của giảng viên để:
  - Tìm ra điểm không hợp lý trong phân tích
  - Và/hoặc không hợp lý trong thiết kế
- **Hình thành** khả năng tư duy, nhận dạng vấn đề qua thực tiễn.



# Tài liệu học tập

- Slides bài giảng.
- Bài giảng “*Phân tích thiết kế hệ thống thông tin*”, Trương Quốc Định, Phan Tấn Tài, 2018.
- Sách “*Modern System Analysis and Design*”, Jeffrey A. Hoffer, Joey F. George, Joseph S. Valacich, 2002.
- Sách “*Understanding your users- A practical guide to user requirements- Methods, Tools & Techniques*”, Catherine Courage, Kathy Baxter, 2005.
- *Business Process Model and Notation*, <https://www.bpmn.org/>