

PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG

Chương 0: Giới thiệu học phần

Trương Quốc Định

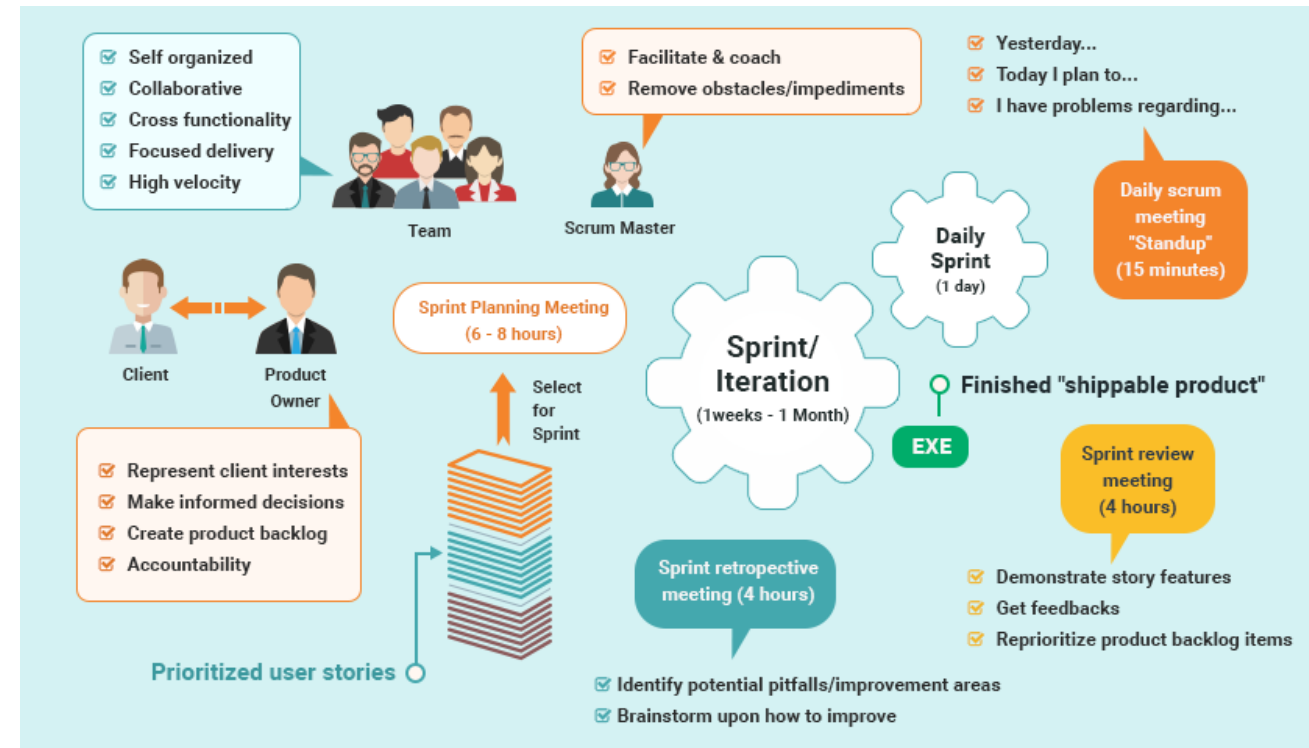
Khoa Hệ thống thông tin – Trường CNTT&TT – Trường Đại học Cần Thơ

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 bài tập)
- Hình thức đánh giá
 - Bài tập nhóm (≤ 4 sinh viên), **40%**
 - Cuối kỳ (tự luận, cá nhân), **60%**

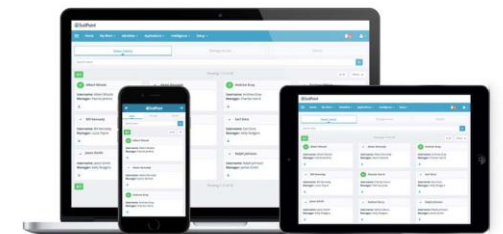
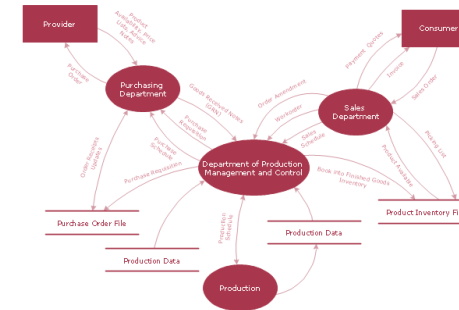
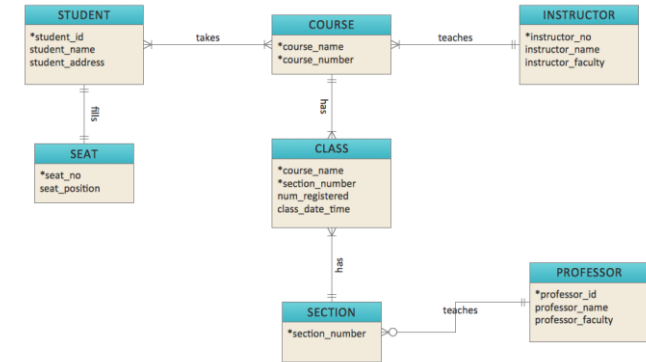
Mục tiêu

- 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 (*giảng viên cung cấp*).
- 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/>