

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC
THỰC TẬP CNTT
IT PROJECTS

1. Thông tin về giáo viên

TT	Họ tên giáo viên	Học hàm	Học vị	Đơn vị công tác (Bộ môn)
1	Nguyễn Quang Uy	GV	TS	Bộ môn An ninh mạng

Thời gian, địa điểm làm việc: Bộ môn An ninh mạng – Khoa Công nghệ thông tin

Địa chỉ liên hệ: Bộ môn ANM – Khoa CNTT

Điện thoại, email: quanguyhn@gmail.com

Các hướng nghiên cứu chính: Kiểm thử phần mềm, Trí tuệ nhân tạo

Thông tin về trợ giảng (nếu có) (họ và tên, địa chỉ liên hệ, điện thoại, e-mail):

2. Thông tin chung về môn học

- Tên môn học: **Thực tập CNTT**
- Mã môn học: 12468151
- Số tín chỉ: 3
- Môn học:
 - Bắt buộc: X
 - Lựa chọn:
- Các môn học tiên quyết: Thực tập nhóm CNTT
- Các môn học kế tiếp:
- Các yêu cầu đối với môn học (nếu có):
- Giờ tín chỉ đối với các hoạt động:
 - Nghe giảng lý thuyết:
 - Làm bài tập trên lớp:
 - Thảo luận:
 - Thực hành, thực tập (ở PTN, nhà máy, thực tập...): 6 Tuần
 - Hoạt động theo nhóm:
 - Tự học:
- Địa chỉ Khoa/ Bộ môn phụ trách môn học: Bộ môn Công nghệ phần mềm – Khoa CNTT.

3. Mục tiêu của môn học

- Kiến thức: Cung cấp cho sinh viên các sinh viên cơ hội để luyện tập các quy trình cần thiết khi phát triển một dự án CNTT để có thể tham gia các dự án CNTT sau này một cách có hiệu quả.
- Kỹ năng: Rèn luyện cho sinh viên các kỹ năng cần thiết khi phát triển các dự án CNTT
- Thái độ, chuyên cần: Lên lớp đầy đủ và chuẩn bị cho giờ lên lớp theo yêu cầu của giáo viên.

4. Tóm tắt nội dung môn học (khoảng 150 từ)

Môn học được sử dụng cho việc phát triển các **hệ thống CNTT (có thể là phần mềm) lớn** sử dụng kiến thức từ các môn học khác. Sinh viên có thể được yêu cầu thực hiện theo các quy trình được học trong phát triển dự án. Sự thành công của đồ án cần phải được đánh giá theo mức độ định hướng theo nhu cầu của khách hàng.

5. Nội dung chi tiết môn học (tên các chương, mục, tiểu mục)

Sinh viên sẽ thực hiện việc phát triển đề tài của mình. Cụ thể sinh viên sẽ phải thực hiện một số công việc chính sau:

- Xác định yêu cầu của dự án: Xác định rõ mục tiêu của dự án, xác định yêu cầu cụ thể của dự án, xác định phạm vi của dự án.
- Phân tích dự án: Phân tích các yếu tố ảnh hưởng đến dự án, các đối tượng tham gia vào dự án, xác định phương pháp triển khai, cài đặt dự án.
- Thiết kế dự án: Trình bày thiết kế tổng thể của dự án, thiết kế các module của dự án. Các thiết kế cần chi tiết, cụ thể sao cho người triển khai dự án có thể cài đặt được dự án.
- Cài đặt dự án: Xác định rõ môi trường phát triển dự án. Cài đặt một phần hoặc toàn bộ dự án trong một môi trường đã được xác định.
- Triển khai dự án: Xác định rõ môi trường để triển khai dự án. Triển khai dự án trong môi trường đã được chỉ ra nếu dự án đã được cài đặt xong.
- Viết báo cáo dự án: Làm cơ sở để Bộ môn đánh giá khi hết thúc học phần. Từng chuyên ngành sẽ có quy định về định dạng hồ sơ báo cáo dự án CNTT

6. Giáo trình, tài liệu tham khảo

STT	Tên tài liệu	Tác giả	NXB	Năm XB
1				

7. Hình thức tổ chức dạy học

Giáo viên giao chủ đề (bài tập) cho sinh viên thực hiện.

8. Chính sách đối với môn học và các yêu cầu khác của giáo viên

Giáo viên cần có kế hoạch gặp và trao đổi với sinh viên cụ thể trong cả 4 tuần thực hiện.

9. Phương pháp, hình thức kiểm tra - đánh giá kết quả học tập môn học

Đánh giá kết quả dựa trên mức độ hoàn thiện của dự án, mức độ đáp ứng các yêu cầu đã đặt ra ban đầu của dự án.

Giảng viên
(Ký và ghi rõ họ tên)

Chủ nhiệm Bộ môn
(Ký và ghi rõ họ tên)

Chủ nhiệm Khoa
(Ký và ghi rõ họ tên)