

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHN TẾ - KỸ THUẬT CÔNG NGHIỆP
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
BỘ MÔN: MẠNG MÁY TÍNH & CÔNG NGHỆ ĐA PHƯƠNG TIỆN

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT
HỌC PHẦN: THỰC TẬP WEB**

1. THÔNG TIN CHUNG

Tên học phần (tiếng Việt):	Thực tập Web
Tên học phần (tiếng Anh):	WEB PRACTICE
Mã môn học:	
Khoa/Bộ môn phụ trách:	CNTT/Mạng máy tính & CN ĐaPT.
Giảng viên phụ trách chính:	ThS. Cao Ngọc Ánh Email: cnanh@uneti.edu.vn
GV tham gia giảng dạy:	TS Trần Hồng Việt, ThS. Doãn Thị Thúy Hiền ThS. Điền Thị Hồng Hà
Số tín chỉ:	3 (0, 90, 90, 180)
Số tiết Lý thuyết:	0
Số tiết TH/TL:	90 $0+90/2 = 15 \text{ tuần} \times 3 \text{ tiết/tuần}$
Số tiết Tự học:	180
Tính chất của học phần:	Bắt buộc
Học phần tiên quyết:	Ứng dụng dữ liệu web
Học phần học trước:	Ứng dụng dữ liệu web
Các yêu cầu của học phần:	Sinh viên có tài liệu học tập

2. MÔ TẢ HỌC PHẦN

Thực tập web là học phần bắt buộc trong nhóm học phần thực tập chung của ngành của chương trình đào tạo đại học ngành công nghệ thông tin.

Học phần rèn luyện cho sinh viên những kỹ năng thực hành cơ bản về thiết kế web và nâng cao kỹ năng lập trình trên môi trường Internet

3. MỤC TIÊU CỦA HỌC PHẦN ĐỐI VỚI NGƯỜI HỌC

Kiến thức

Trang bị cho Sinh viên các kiến thức thiết kế web và sử dụng tốt ngôn ngữ lập trình web động bằng ngôn ngữ PHP

Kỹ năng

Thành thạo thiết kế web và sử dụng tốt ngôn ngữ lập trình web động bằng ngôn ngữ PHP, thiết kế được một website hoàn chỉnh và có khả năng ứng dụng trong thực tiễn

Năng lực tự chủ và trách nhiệm

Lên lớp đầy đủ và chuẩn bị cho giờ lên lớp theo yêu cầu của giáo viên.

4. CHUẨN ĐẦU RA HỌC PHẦN

Mã CDR	Mô tả CDR học phần <i>Sau khi học xong môn học này, người học có thể:</i>	CDR của CTĐT
G1	Về kiến thức	
G1.1.1	Hiểu được các khái niệm cơ bản của thiết kế web với HTML, CSSS	1.2.1
G1.1.2	Hiểu được nguyên lý lập trình web động với PHP và CSDL Mysql	1.2.2
G1.2.1	Phân tích thiết kế, viết các phần mềm quản lý CSDL	1.3.1
G1.2.2	Lập trình với các ứng dụng cụ thể, xử lý giải quyết các bài toán thực tế với CSDL bằng lập trình web động php	1.3.2
G2	Về kỹ năng	
G2.1.1	Thành thạo các ngôn ngữ HTML, CSS, PHP	2.1.2
G2.1.2	Thành thạo quản trị CSDL Mysql	2.1.3
G2.2.1	Thiết kế, cài đặt bài toán ứng dụng cụ thể	2..1.4
G2.2.2	Phân tích vấn đề, xác định yêu cầu, đề xuất giải pháp giải quyết các bài toán thực tế.	2.2.1
G3	Năng lực tự chủ và trách nhiệm	
G3.1.1	Rèn luyện tính chủ động trong học tập và rèn luyện	3.1.1
G3.2.1	Tổng hợp được các kỹ năng trong lập trình web	3.1.2
G3.2.2	Nâng cao khả năng tự nghiên cứu, học hỏi, khả năng làm việc hiệu quả theo nhóm, khả năng đảm nhận vai trò trưởng nhóm khi thích hợp.	3.2.1

5. NỘI DUNG MÔN HỌC, KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY

TT	Nội dung	Thời gian hướng dẫn (giờ thực tập)			
		Tổng số	Ban đầu	Thường xuyên	Kết thúc

TT	Nội dung	Thời gian hướng dẫn (giờ thực tập)			
		Tổng số	Ban đầu	Thường xuyên	Kết thúc
1	Bài 1: Bài tập cơ bản 1.1. Các bài tập cơ bản 1.2. Các lệnh PHP 1.3. Bài tập về chuỗi 1.4. Bài tập về mảng 1.5. Bài tập mảng nâng cao	30	4	20	6
2	Bài 2: Hệ quản trị CSDL phpMyAdmin 2.1. Tạo CSDL 2.3 Tạo bảng 2.3. Tạo quan hệ	12	3	7	2
3	Bài 3: Kết hợp PHP và MySQL	18	4	9	5
4	Bài 4: Lập trình ứng dụng quản lý trên web	30	4	20	6
Tổng cộng		90	15	45	30

6. MA TRẬN MỨC ĐỘ ĐÓNG GÓP CỦA NỘI DUNG GIẢNG DẠY ĐỂ ĐẠT ĐƯỢC CHUẨN ĐẦU RA CỦA HỌC PHẦN

Mức 1: Thấp

Mức 2: Trung bình

Mức 3: Cao

(Lưu ý: Khi đánh giá mức độ đóng góp từng “nội dung giảng dạy” tới các tiêu chuẩn (Gx.x.x) sẽ ảnh hưởng tới việc phân bổ thời lượng giảng dạy của từng phần nội dung giảng dạy và mức độ ưu tiên kiểm tra đánh giá nội dung đó)

Chương	Nội dung giảng dạy	Chuẩn đầu ra học phần											
		G1.1.1	G1.2.1	G1.2.2	G1.2.3	G2.1.1	G2.1.2	G2.1.3	G2.1.4	G2.2.1	G2.2.2	G3.1.1	G3.2.1
1	Bài 1: Bài tập cơ bản												
	1.1. Các bài tập cơ bản	1				1		2		2	1	1	3
	1.2. Các lệnh PHP	1				1		2		2	1	1	3
	1.3. Bài tập về chuỗi	1				1		2			2	1	3
	1.4. Bài tập về mảng												
	1.5. Bài tập												

Chương	Nội dung giảng dạy	Chuẩn đầu ra học phần											
		G1.1.1	G1.2.1	G1.2.2	G1.2.3	G2.1.1	G2.1.2	G2.1.3	G2.1.4	G2.2.1	G2.2.2	G3.1.1	G3.2.1
	mảng nâng cao												
2	Bài 2: Hệ quản trị CSDL phpMyAdmin												
	2.1. Tạo CSDL	1	2					3					
	2.3 Tạo bảng	1	2					3					
	2.3. Tạo quan hệ	1	3					3		2	1	1	3
3	Bài 3: Kết hợp PHP và MySQL												
		1	3					3		1	2	1	3
4	Bài 4: Lập trình ứng dụng quản lý trên web												
		1	3					3		1	2	1	3

7. PHƯƠNG THỨC ĐÁNH GIÁ HỌC PHẦN

Điểm học phần	Quy định (Theo QĐ số 686/QĐ-ĐHKTTCN ngày 10/10/2018)	Chuẩn đầu ra học phần											
		G1.1.1	G1.2.1	G1.2.2	G1.2.3	G2.1.1	G2.1.2	G2.1.3	G2.1.4	G2.2.1	G2.2.2	G3.1.1	G3.2.1
Là điểm trung bình của các điểm đánh giá bộ phận	1. Kiểm tra định kỳ lần 1 + Hình thức: Thực hành + Thời điểm: sau khi học xong bài 1 + Hệ số: 1	x	x	x	x	x		x		x		x	x
	2. Kiểm tra định kỳ lần 2 + Hình thức: Thực hành + Thời điểm: sau khi học xong bài 3 + Hệ số: 1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	3. Kiểm tra định kỳ lần 3 + Hình thức: + Thời điểm: sau khi học xong bài 4 + Hệ số: 1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

5. Kiểm tra chuyên cần + Hình thức: <i>Điểm danh theo thời gian tham gia học trên lớp</i> + Số lần: <i>1 lần, vào thời điểm kết thúc học phần</i> + Hệ số: 1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ghi chú: Số lần kiểm tra định kỳ bằng số tín chỉ của học phần.

8. PHƯƠNG PHÁP DẠY VÀ HỌC

- ✓ Giảng viên giới thiệu học phần, tài liệu học tập, tài liệu tham khảo, các địa chỉ website để tìm tư liệu liên quan đến môn học. Nêu nội dung cốt lõi của chương và tổng kết chương, sử dụng bài giảng điện tử và các mô hình giáo cụ trực quan trong giảng dạy. Tập trung hướng dẫn học, tư vấn học, phản hồi kết quả thảo luận, bài tập lớn, kết quả kiểm tra và các nội dung lý thuyết chính mỗi chương.
- ✓ Các phương pháp giảng dạy có thể áp dụng: Phương pháp thuyết trình; Phương pháp thảo luận nhóm; Phương pháp mô phỏng; Phương pháp minh họa; Phương pháp miêu tả, làm mẫu.
- ✓ Sinh viên chuẩn bị bài từng chương, làm bài tập đầy đủ, trau dồi kỹ năng làm việc nhóm để chuẩn bị bài thảo luận.
- ✓ Trong quá trình học tập, sinh viên được khuyến khích đặt câu hỏi phản biện, trình bày quan điểm, các ý tưởng sáng tạo mới dưới nhiều hình thức khác nhau.

9. QUY ĐỊNH CỦA HỌC PHẦN

9.1. Quy định về tham dự lớp học

- ✓ Sinh viên/học viên có trách nhiệm tham dự đầy đủ các buổi học. Trong trường hợp nghỉ học do lý do bất khả kháng thì phải có giấy tờ chứng minh đầy đủ và hợp lý.
- ✓ Sinh viên vắng quá 50% buổi học dù có lý do hay không có lý do đều bị coi như không hoàn thành khóa học và phải đăng ký học lại vào học kỳ sau.
- ✓ Tham dự các buổi kiểm tra định kỳ
- ✓ Chủ động tổ chức thực hiện giờ tự học

9.2. Quy định về hành vi lớp học

- ✓ Học phần được thực hiện trên nguyên tắc tôn trọng người học và người dạy. Mọi hành vi làm ảnh hưởng đến quá trình dạy và học đều bị nghiêm cấm.
- ✓ Sinh viên phải đi học đúng giờ quy định. Sinh viên đi trễ quá 15 phút sau khi giờ học bắt đầu sẽ không được tham dự buổi học.
- ✓ Tuyệt đối không làm ồn, gây ảnh hưởng đến người khác trong quá trình học.
- ✓ Tuyệt đối không được ăn uống, nhai kẹo cao su, sử dụng các thiết bị như điện thoại, máy nghe nhạc trong giờ học.

10. TÀI LIỆU HỌC TẬP, THAM KHẢO

10.1. Tài liệu học tập:

[1]. Cao Ngọc Ánh, *Tài liệu học tập: Hướng dẫn thực hành Ứng dụng dữ liệu web*, Khoa CNTT, Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp, 2019.

10.2. Tài liệu tham khảo:

[2]. Mai Mạnh Trường, *Ứng dụng dữ liệu web*, Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam, 2016..

[3]. Phạm Hữu Khang, *Xây dựng ứng dụng Web bằng PHP và MySQL*, NXB Phương Đông, 2010.

[4]. Ts. Hồ Văn Lâm (CB), Ths. Nguyễn Ngọc Dũng, Ths. Nguyễn Thị Kim Phượng, *Giáo trình lập trình ứng dụng web*, Nhà xuất bản Xây dựng, 2019.

11. HƯỚNG DẪN THỰC HIỆN

- ✓ Các Khoa, Bộ môn phổ biến đề cương chi tiết cho toàn thể giáo viên thực hiện.
- ✓ Giảng viên phổ biến đề cương chi tiết cho sinh viên vào buổi học đầu tiên của học phần.
- ✓ Giảng viên thực hiện theo đúng đề cương chi tiết đã được duyệt.

Hà Nội, Ngày.... tháng năm 2018

Trưởng khoa
(Ký và ghi rõ họ tên)

Trưởng bộ môn
(Ký và ghi rõ họ tên)

Người biên soạn
(Ký và ghi rõ họ tên)