

TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỞ THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

ĐỀ CƯƠNG MÔN HỌC

I. Thông tin tổng quát

1. Tên môn học tiếng Việt: THIẾT KẾ WEB
2. Tên môn học tiếng Anh: WEB DESIGN
3. Thuộc khối kiến thức/kỹ năng
 - Giáo dục đại cương
 - Kiến thức chuyên ngành
 - Kiến thức cơ sở
 - Kiến thức bổ trợ
 - Kiến thức ngành
 - Đồ án/Khóa luận tốt nghiệp
4. Số tín chỉ

Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Tự học
3	2	1	3(2, 1, 5)

5. Phụ trách môn học
 - a) Khoa/Ban/Bộ môn: Công nghệ Thông tin
 - b) Giảng viên: ThS. Dương Hữu Thành
 - c) Địa chỉ email liên hệ: thanh.dh@ou.edu.vn
 - d) Phòng làm việc: 604

II. Thông tin về môn học

1. Mô tả môn học

Môn học này trang bị cho sinh viên các kiến thức tổng quát thiết kế Web với HTML và CSS, lập trình xử lý, tương tác với các thành phần trang web bằng ngôn ngữ Javascript và thư viện jQuery. Hoàn tất môn học sinh viên có khả năng thiết kế website hoàn chỉnh phía client và tự học các thư viện CSS và Javascript khác.

2. Môn học điều kiện

STT	Môn học điều kiện	Mã môn học
1.	Môn tiên quyết	
	Không	
2.	Môn học trước	
	Nhập môn tin học	ITEC1401

STT	Môn học điều kiện	Mã môn học
3.	Môn học song hành	
	Không	

3. Mục tiêu môn học

Sinh viên học xong môn học có khả năng:

Mục tiêu môn học	Mô tả	CĐR CTĐT phân bổ cho môn học
CO1	<ul style="list-style-type: none"> - Hiểu được nguyên lý hoạt động ứng dụng web và các khái niệm liên quan công nghệ Web. - Hiểu các nguyên tắc thiết kế một trang web. - Hiểu được vai trò của HTML, CSS, Javascript, jQuery trong thiết kế Web. 	PLO3.3
CO2	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng HTML và CSS thiết kế trang web. - Sử dụng một số thẻ HTML5 thông dụng và các CSS3 tạo các hiệu ứng cho trang web. - Lập trình Javascript và sử dụng thư viện jQuery xử lý và tương tác với các thành phần của trang web. - Triển khai website đã thiết kế lên host. 	PLO3.3
CO3	<ul style="list-style-type: none"> - Có thái độ trung thực và nhận thức được tầm quan trọng môn học. - Có khả năng tự học và cập nhật kiến thức thường xuyên. 	PLO12.3 PLO13.1 PLO13.3

4. Chuẩn đầu ra (CĐR) môn học

Học xong môn học này, sinh viên làm được (đạt được):

Mục tiêu môn học	CĐR môn học	Mô tả CĐR
CO1	CLO1.1	Trình bày nguyên lý hoạt động ứng dụng Web.
	CLO1.2	Trình bày các khái niệm liên quan công nghệ Web.
	CLO1.3	Trình bày nguyên tắc thiết kế trang Web.
	CLO1.4	Trình bày vai trò HTML, CSS, Javascript, jQuery trong thiết kế Web.
CO2	CLO2.1	Sử dụng HTML và CSS thiết kế Web.
	CLO2.2	Sử dụng một số thẻ HTML5 thông dụng và CSS3 tạo hiệu ứng cho trang Web.
	CLO2.3	Lập trình Javascript và sử dụng thư viện jQuery xử lý và tương tác với các thành phần trang Web.
	CLO2.4	Triển khai website đã thiết kế lên host.

Mục tiêu môn học	CĐR môn học	Mô tả CĐR
CO3	CLO3.1	Tăng tính trung thực và nhận thức tầm quan trọng môn học.
	CLO3.2	Thúc đẩy khả năng tự học và cập nhật kiến thức mới.

Ma trận tích hợp giữa chuẩn đầu ra của môn học và chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo

CLOs	PLO3.3	PLO4.1	PLO5.4	PLO6.2	PLO7.2	PLO11.3	PLO12.3	PLO13.1	PLO13.3
1.1	4	2							
1.2	4	2							
1.3	4	2							
1.4	4	2							
2.1	5	3	2	2	2	2			
2.2	5	3	2	2	2	2			
2.3	5	3	2	2	2	2			
2.4	5	3	2	2	2	2			
3.1								5	4
3.2							5		

1: Không đáp ứng

2: Ít đáp ứng

3: Đáp ứng trung bình

4: Đáp ứng nhiều

5: Đáp ứng rất nhiều

5. Học liệu

a) Giáo trình

[1] Jennifer Robbins. Learning Web Design: A Beginner's Guide to HTML, CSS, JavaScript, and Web Graphics. O'Reilly. 2012. [48789]

b) Tài liệu tham khảo (liệt kê tối đa 3 tài liệu tham khảo)

[2] Andy Harris. HTML5 and CSS3 All-in-One For Dummies®. John Wiley & Sons. 2014. [49054]

[3] Jonathan Chaffer, Karl Swedberg. Learning jQuery. Packt Publishing. 2013. [48922]

c) Phần mềm

1) Adobe Dreamviewer

2) Visual Code

6. Đánh giá môn học

Thành phần đánh giá	Bài đánh giá	Thời điểm	CDR môn học	Tỷ lệ %
(1)	(2)	(3)	(4)	
A1. Đánh giá quá trình	A.1.1.			
	Tổng cộng:			%
A2. Đánh giá giữa kỳ	A2.1. Bài tập lớn/Thi thực hành		CLO2.1, CLO2.2, CLO2.3, CLO2.4	40%
	Tổng cộng: 01			40%
A3. Đánh giá cuối kỳ	A3.1. Thi cuối kỳ		CLO1.1, CLO1.2, CLO1.3, CLO1.4, CLO2.1, CLO2.2, CLO2.3, CLO2.4	60%
	Tổng cộng: 01			60%
Tổng cộng				100%

7. Kế hoạch giảng dạy

Tuần/buổi học	Nội dung	CDR môn học	Hoạt động dạy và học	Bài đánh giá	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. Tuần 1/ Lý thuyết 1	<p>Chương 1. Tổng quan về Internet và công nghệ Web</p> <p>1.1. Tổng quan Internet.</p> <p>1.1. Giới thiệu Internet.</p> <p>1.2. Các giao thức.</p> <p>1.3. Hệ thống tên miền.</p> <p>1.2. Tổng quan về công nghệ Web</p> <p>1.2.1. World Wide Web.</p> <p>1.2.2. Web tĩnh, Web động.</p> <p>1.2.3. Trình duyệt Web.</p> <p>1.2.4. Cơ chế hoạt động Web.</p>	<p>CLO1.1</p> <p>CLO1.2</p> <p>CLO1.3</p> <p>CLO3.1</p>	<p>Giảng viên:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Giới thiệu đề cương chi tiết. + Thuyết giảng + Đặt câu hỏi, bài tập. + Nhấn mạnh những điểm chính. + Nêu các yêu cầu cho buổi học sau. <p>Sinh viên:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Học ở lớp: nghe giảng, trả lời các câu hỏi, giải các bài tập đặt ra, ghi chú. + Học ở nhà: xem bài giảng, đúc kết các kiến thức trọng tâm, tìm hiểu các kiến thức liên quan. + Trên hệ thống LMS: trả lời các câu 	A3.1	[1][2]

Tuần/buổi học	Nội dung	CDR môn học	Hoạt động dạy và học	Bài đánh giá	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
			hỏi trắc nghiệm lý thuyết, tham gia thảo luận trên diễn đàn.		
1) Tuần 2/ Lý thuyết 2	<p>Chương 2. HTML</p> <p>2.1. Giới thiệu HTML.</p> <p>2.2. Cấu trúc một trang web.</p> <p>2.3. Các thẻ HTML cơ bản</p> <p>2.3.1. Các thẻ định dạng văn bản.</p> <p>2.3.2. Các thẻ danh sách.</p> <p>2.3.3. Thẻ siêu liên kết.</p> <p>2.3.4. Thẻ hình ảnh.</p>	<p>CLO1.4</p> <p>CLO2.1</p> <p>CLO2.2</p>	<p>Giảng viên:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Giới thiệu đề cương chi tiết. + Thuyết giảng + Đặt câu hỏi, bài tập. + Nhấn mạnh những điểm chính. + Nêu các yêu cầu cho buổi học sau. <p>Sinh viên:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Học ở lớp: nghe giảng, trả lời các câu hỏi, giải các bài tập đặt ra, ghi chú. + Học ở nhà: xem bài giảng, đúc kết các kiến thức trọng tâm, tìm hiểu các kiến thức liên quan. + Trên hệ thống LMS: trả lời các câu hỏi trắc nghiệm lý thuyết, tham gia thảo luận trên diễn đàn. 	A3.1	[1]
2) Tuần 3/ Lý thuyết 3	<p>Chương 2. HTML (tt)</p> <p>2.3. Các thẻ HTML cơ bản (tt)</p> <p>2.3.5. Các thẻ tạo bảng.</p> <p>2.3.6. Các thẻ điều khiển trong form.</p> <p>2.3.7. Các thẻ đa phương tiện.</p> <p>2.4. Giới thiệu HTML5</p> <p>Chương 3. CSS</p> <p>3.1. Giới thiệu CSS</p> <p>3.2. Các loại CSS</p> <p>3.3. Cú pháp CSS</p> <p>3.4. CSS Selector</p> <p>3.5. Box Model</p>	<p>CLO1.4</p> <p>CLO2.1</p> <p>CLO2.2</p> <p>CLO3.2</p>	<p>Giảng viên:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Giới thiệu đề cương chi tiết. + Thuyết giảng + Đặt câu hỏi, bài tập. + Nhấn mạnh những điểm chính. + Nêu các yêu cầu cho buổi học sau. <p>Sinh viên:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Học ở lớp: nghe giảng, trả lời các câu hỏi, giải các bài tập đặt ra, ghi chú. 		[1][2]

Tuần/buổi học	Nội dung	CDR môn học	Hoạt động dạy và học	Bài đánh giá	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
			+ Học ở nhà: xem bài giảng, đúc kết các kiến thức trọng tâm, tìm hiểu các kiến thức liên quan. +Trên hệ thống LMS: trả lời các câu hỏi trắc nghiệm lý thuyết, tham gia thảo luận trên diễn đàn.		
3) Tuần 4/ Lý thuyết 4	Chương 3. CSS (tt) 3.6. Các CSS thông dụng. 3.6.1. Background 3.6.2. Font 3.6.3. Text 3.6.4. Border 3.6.5. Outline 3.6.6. Padding 3.6.7. Margin 3.6.8. Table 3.6.9. Dimension 3.6.10. Overflow 3.6.11. Float và Clear 3.6.12. Position 3.6.13. Display 3.6.14. Transform 3.6.15. Transition 3.6.16.Animation	CLO1.4 CLO2.1 CLO2.2	Giảng viên: + Giới thiệu đề cương chi tiết. + Thuyết giảng + Đặt câu hỏi, bài tập. + Nhấn mạnh những điểm chính. + Nêu các yêu cầu cho buổi học sau. Sinh viên: + Học ở lớp: nghe giảng, trả lời các câu hỏi, giải các bài tập đặt ra, ghi chú. + Học ở nhà: xem bài giảng, đúc kết các kiến thức trọng tâm, tìm hiểu các kiến thức liên quan. +Trên hệ thống LMS: trả lời các câu hỏi trắc nghiệm lý thuyết, tham gia thảo luận trên diễn đàn.	A3.1	[1][2]
4) Tuần 5/ Lý thuyết 5	Chương 4. Javascript 4.1. Giới thiệu Javascript. 4.2. Biến và các phép toán. 4.3. Hàm 4.4. Cấu trúc điều khiển.	CLO1.4 CLO2.3 CLO3.2	Giảng viên: + Giới thiệu đề cương chi tiết. + Thuyết giảng + Đặt câu hỏi, bài tập. + Nhấn mạnh những điểm chính. + Nêu các yêu cầu	A3.1	[1]

Tuần/buổi học	Nội dung	CDR môn học	Hoạt động dạy và học	Bài đánh giá	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
			<p>cho buổi học sau.</p> <p>Sinh viên: + Học ở lớp: nghe giảng, trả lời các câu hỏi, giải các bài tập đặt ra, ghi chú. + Học ở nhà: xem bài giảng, đúc kết các kiến thức trọng tâm, tìm hiểu các kiến thức liên quan. +Trên hệ thống LMS: trả lời các câu hỏi trắc nghiệm lý thuyết, tham gia thảo luận trên diễn đàn.</p>		
5) Tuần 6/ Lý thuyết 6	<p>Chương 4. Javascript (tt)</p> <p>4.5. Xử lý sự kiện</p> <p>4.6. Hiệu ứng</p> <p>4.7. HTML DOM</p> <p>4.8. HTML BOM</p> <p>Chương 5. jQuery</p> <p>5.1. Giới thiệu jQuery.</p> <p>5.2. Cú pháp jQuery.</p> <p>5.3. Xử lý sự kiện jQuery.</p> <p>5.4. Tạo hiệu ứng với jQuery.</p>	<p>CLO1.4</p> <p>CLO2.4</p> <p>CLO3.2</p>	<p>Giảng viên: + Giới thiệu đề cương chi tiết. + Thuyết giảng + Đặt câu hỏi, bài tập. + Nhấn mạnh những điểm chính. + Nêu các yêu cầu cho buổi học sau.</p> <p>Sinh viên: + Học ở lớp: nghe giảng, trả lời các câu hỏi, giải các bài tập đặt ra, ghi chú. + Học ở nhà: xem bài giảng, đúc kết các kiến thức trọng tâm, tìm hiểu các kiến thức liên quan. +Trên hệ thống LMS: trả lời các câu hỏi trắc nghiệm lý thuyết, tham gia thảo luận trên diễn đàn.</p>	A3.1	[1]

Tuần/buổi học	Nội dung	CDR môn học	Hoạt động dạy và học	Bài đánh giá	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
6) Tuần 7/ Lý thuyết 7	<p>Chương 5. jQuery (tt)</p> <p>5.4. Tương tác với HTML DOM.</p> <p>5.5. Tương tác với HTML BOM</p> <p>Ôn tập</p>		<p>Giảng viên:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Giới thiệu đề cương chi tiết. + Thuyết giảng + Đặt câu hỏi, bài tập. + Nhấn mạnh những điểm chính. + Nêu các yêu cầu cho buổi học sau. <p>Sinh viên:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Học ở lớp: nghe giảng, trả lời các câu hỏi, giải các bài tập đặt ra, ghi chú. + Học ở nhà: xem bài giảng, đúc kết các kiến thức trọng tâm, tìm hiểu các kiến thức liên quan. + Trên hệ thống LMS: trả lời các câu hỏi trắc nghiệm lý thuyết, tham gia thảo luận trên diễn đàn. 	A2.1	[1][3]
7) Tuần 1/ Thực hành 1	HTML		<p>Giảng viên:</p> <p>Demo chương trình mẫu, hoặc hướng dẫn sơ qua cách làm các bài cần hướng dẫn.</p> <p>Sinh viên:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Làm lại các bài mẫu giảng viên demo/hướng dẫn. + Tự làm các bài tập tự làm dựa trên các demo mẫu và lý thuyết đã học. 		[1][2]
8) Tuần 2/ Thực hành 2	HTML (tt)		Giảng viên:	A2.1	[1][2]

Tuần/buổi học	Nội dung	CDR môn học	Hoạt động dạy và học	Bài đánh giá	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
			<p>Demo chương trình mẫu, hoặc hướng dẫn sơ qua cách làm các bài cần hướng dẫn.</p> <p>Sinh viên:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Làm lại các bài mẫu giảng viên demo/hướng dẫn. + Tự làm các bài tập tự làm dựa trên các demo mẫu và lý thuyết đã học. 		
9) Tuần 3/ Thực hành 3	CSS		<p>Giảng viên:</p> <p>Demo chương trình mẫu, hoặc hướng dẫn sơ qua cách làm các bài cần hướng dẫn.</p> <p>Sinh viên:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Làm lại các bài mẫu giảng viên demo/hướng dẫn. + Tự làm các bài tập tự làm dựa trên các demo mẫu và lý thuyết đã học. 	A2.1	[1][2]
10) Tuần 4/ Thực hành 4	CSS (tt)	Click or tap here to enter text.	<p>Giảng viên:</p> <p>Demo chương trình mẫu, hoặc hướng dẫn sơ qua cách làm các bài cần hướng dẫn.</p> <p>Sinh viên:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Làm lại các bài mẫu giảng viên demo/hướng dẫn. + Tự làm các bài tập tự làm dựa trên các 	A2.1	[1][2]

Tuần/buổi học	Nội dung	CDR môn học	Hoạt động dạy và học	Bài đánh giá	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
			demo mẫu và lý thuyết đã học.		
11) Tuần 5/ Thực hành 5	CSS (tt) Javascript	Click or tap here to enter text.	<p>Giảng viên: Demo chương trình mẫu, hoặc hướng dẫn sơ qua cách làm các bài cần hướng dẫn.</p> <p>Sinh viên: + Làm lại các bài mẫu giảng viên demo/hướng dẫn. + Tự làm các bài tập tự làm dựa trên các demo mẫu và lý thuyết đã học.</p>	A2.1	[1][2][3]
12) Tuần 6/ Thực hành 6	Javascript (tt)	Click or tap here to enter text.	<p>Giảng viên: Demo chương trình mẫu, hoặc hướng dẫn sơ qua cách làm các bài cần hướng dẫn.</p> <p>Sinh viên: + Làm lại các bài mẫu giảng viên demo/hướng dẫn. + Tự làm các bài tập tự làm dựa trên các demo mẫu và lý thuyết đã học.</p>	A2.1	[3]
13) Tuần 7/ Thực hành 7	jQuery	Click or tap here to enter text.	<p>Giảng viên: Demo chương trình mẫu, hoặc hướng dẫn sơ qua cách làm các bài cần hướng dẫn.</p> <p>Sinh viên:</p>	A2.1	[3]

Tuần/buổi học	Nội dung	CDR môn học	Hoạt động dạy và học	Bài đánh giá	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
			+ Làm lại các bài mẫu giảng viên demo/hướng dẫn. + Tự làm các bài tập tự làm dựa trên các demo mẫu và lý thuyết đã học.		

8. Quy định của môn học

- Sinh viên tham gia đầy đủ các buổi học lý thuyết và thực hành.
- Sinh viên phải nộp bài tập lớn thông qua hệ thống LMS và tham gia vấn đáp.

TRƯỞNG KHOA

(Đã ký)

TS. GVCC. Lê Xuân Trường

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN

(Đã ký)

ThS. Dương Hữu Thành