

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING
TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỞ THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
HO CHI MINH CITY OPEN UNIVERSITY

ĐỀ CƯƠNG MÔN HỌC
COURSE SPECIFICATION

I. Thông tin tổng quát - General information

1. Tên môn học tiếng Việt/ Course title in Vietnamese: THIẾT KẾ WEB
Mã môn học/Course code: ITEC1406
2. Tên môn học tiếng Anh/ Course title in English: WEB DESIGN
3. Phương thức giảng dạy/Mode of delivery:
x Trực tiếp/FTF Trực tuyến/Online Kết hợp/Blended
4. Ngôn ngữ giảng dạy/Language(s) for instruction:
x Tiếng Việt/Vietnamese Tiếng Anh/English Cả hai/Both
5. Thuộc khối kiến thức/kỹ năng/ Knowledge/Skills:
 Giáo dục đại cương/General Kiến thức chuyên ngành/Major
x Kiến thức cơ sở/Foundation Kiến thức bổ trợ/Additional
 Kiến thức ngành/Discipline Đồ án/Khóa luận tốt nghiệp/Graduation thesis
6. Số tín chỉ/Credits

Tổng số/Total	Lý thuyết/Theory	Thực hành/Practice	Số giờ tự học/Self-study
3	2	1	75

7. Phụ trách môn học-Administration of the course
 - a. Khoa/Ban/Bộ môn/Faculty/Division: Công nghệ Thông tin
 - b. Giảng viên/Academics: ThS. Dương Hữu Thành
 - c. Địa chỉ email liên hệ/Email: thanh.dh@ou.edu.vn
 - d. Phòng làm việc/Room: 604

II. Thông tin về môn học-Course overview

1. Mô tả môn học/Course description: Môn học này trang bị cho sinh viên các kiến thức tổng quát về thiết kế Web với HTML và CSS. Sinh viên có khả năng lập trình xử lý,

tương tác với các thành phần trang web bằng ngôn ngữ Javascript và thư viện jQuery. Sau khi 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/Requirements:

STT/No.	Môn học điều kiện/ Requirements	Mã môn học/Code
1.	Môn tiên quyết/Pre-requisites	
	Không có	
2.	Môn học trước/Preceding courses	
	Nhập môn tin học	ITEC1401
3.	Môn học song hành/Co-courses	
	Không có	

3. Mục tiêu môn học/Course objectives

Mục tiêu môn học/ Course objectives	Mô tả - Description	CĐR CTĐT phân bổ cho môn học - PLOs
CO1	- Nắm vững được nguyên lý hoạt động ứng dụng web và các khái niệm liên quan công nghệ Web, các nguyên tắc thiết kế một trang Web. - Trình bày được vai trò của HTML, CSS, Javascript, jQuery trong thiết kế Web.	PLO3.3
CO2	- Xây dựng được trang Web với HTML và CSS. - 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.	PLO6.2
CO3	- 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.	PLO12.2 PLO12.3 PLO13.1

4. Chuẩn đầu ra (CĐR) môn học – Course learning outcomes (CLOs)

Học xong môn học này, sinh viên có khả năng

Mục tiêu môn học/Course objectives	CĐR môn học (CLO)	Mô tả CĐR -Description
CO1	CLO1.1	Trình bày nguyên lý hoạt động ứng dụng Web.

Mục tiêu môn học/Course objectives	CĐR môn học (CLO)	Mô tả CĐR -Description
	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	Thiết kế được trang Web với HTML và CSS.
	CLO2.2	Lập trình Javascript và sử dụng thư viện jQuery xử lý và tương tác với các thành phần trang Web.
	CLO2.3	Triển khai website đã thiết kế lên host.
CO3	CLO3.1	Tăng tính trung thực và nhận thức tâm 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 (Chỉ đánh số từ mức 3 (đáp ứng trung bình) trở lên)

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

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 – Textbooks and materials

a. Giáo trình-Textbooks

[1] Minnick, Jessica. Web design with HTML5 & CSS3 : Comprehensive / Jessica Minnick. Boston, Massachusetts : Cengage Learning, 2017. [53864]

b. Tài liệu tham khảo (liệt kê tối đa 3 tài liệu tham khảo)/Other materials

[2] Hong, Philippe. Practical web design : learn the fundamentals of web design with HTML5, CSS3, Bootstrap, jQuery, and Vue.js. Birmingham, UK : Packt Publishing, 2018. [53253]

c. Phần mềm/Software

[1] Adobe Dreamviewer

[2] Visual Code

6. Đánh giá môn học/Student assessment

Thành phần đánh giá/Type of assessment	Bài đánh giá Assessment methods	Thời điểm Assesment time	CĐR môn học/CLOs	Tỷ lệ % Weight %
(1)	(2)	(3)	(4)	
A1. Đánh giá quá trình/Formative assessment	A.1.1			
	Tổng cộng			
A2. Đánh giá giữa kỳ/ Mid-term assessment	A2.1. Bài tập lớn		CLO2.1, CLO2.2, CLO2.3.	40%
	Tổng cộng			40%
A3. Đánh giá cuối kỳ /End-of-course assessment	A3.1. Thi cuối kỳ		CLO1.1, CLO1.2, CLO1.3, CLO1.4, CLO2.1, CLO2.2, CLO2.3	60%
	Tổng cộng			60%
Tổng cộng/Total				100%

a) Hình thức – Nội dung – Thời lượng của các bài đánh giá/Assessment format, content and time:

Phương pháp đánh giá A2.1. Bài tập lớn

- *Hình thức: sinh viên đăng ký nhóm 2 bạn và giảng viên giao chủ đề bài tập lớn, thực hiện xuyên suốt trong quá trình học và có thể trao đổi giảng viên trong quá trình thực hiện. Giảng viên sắp lịch chấm vấn đáp trực tiếp các nhóm.*
- *Nội dung: áp dụng các kiến thức HTML, CSS, JS, jQuery để thiết kế Website hoàn chỉnh.*

Phương pháp đánh giá A3.1. Thi cuối kỳ

- *Hình thức: sinh viên làm bài thi trên giấy.*
- *Nội dung: kiến thức toàn bộ các chương trong đề cương*
- *Thời lượng: 90 phút*
- *Đánh giá dựa trên rubrics.*

b) Rubrics (bảng tiêu chí đánh giá)

Rubric cuối kỳ (60%)

Tiêu chí đánh giá	CLO	Trọng số	Giỏi (10-9)	Khá (8-7)	Trung bình (6-5)	Yếu (4-0)	Điểm đạt được
Phần trắc nghiệm		60%					6.0
	1.4		2 câu		4 câu	4 câu	2.5
	2.2				6 câu		1.5
	2.4			4 câu	4 câu		2.0
Phần tự luận		40%					4.0
HTML + CSS	1.4 2.2 2.3		Sử dụng được một số thuộc tính nâng cao hoàn thiện bài làm như clear, position, overflow.	Tổ chức bố cục các thành phần HTML trên trang Web bằng flebox, hoặc grid hoặc sử dụng float	Cú pháp xác định được các selector chính xác, hiệu quả	Sử dụng được các CSS định dạng cơ bản	2.0
Javascript + jQuery	1.4 2.2		Viết được các cấu trúc sự kiện hỗ trợ cho chức năng yêu cầu làm việc hoàn chỉnh	Viết được các hàm xử lý cần thiết tương tác với HTML DOM	Bắt được sự kiện cần thiết giải quyết	Viết được cấu trúc hàm cần thiết	2.0

Rubric giữa kỳ (40%)

Tiêu chí đánh giá	CLO	Trọng số	Giỏi	Khá	Trung bình	Yếu
HTML & CSS	2.1 2.2 2.3	30%	2.5 – 3.0 điểm Sử dụng được HTML cơ bản, vận dụng linh hoạt bố cục	1.5 – 2.5 điểm Sử dụng được HTML cơ bản, vận dụng linh hoạt bố cục	0.5 – 1.5 điểm Sử dụng được HTML cơ bản, vận dụng bố cục được	< 0.5 điểm Sử dụng được các thẻ HTML cơ bản

			trang Web và sử dụng kết hợp CSS linh hoạt để style và cho trang, có thể responsive trên thiết bị di động.	trang Web và sử dụng kết hợp CSS cơ bản để style cho trang Web	các vùng trang web	
Javascript và jQuery	1.1 1.2 1.3 1.4 3.1 3.2	30%	2.5 – 3.0 điểm Sử dụng javascript/jquery để xử lý một số hiệu ứng linh hoạt tương tác với trang Web.	1.5 – 2.5 điểm Sử dụng javascript/jquery tương tác linh hoạt với cây DOM.	1.0 – 1.5 điểm Sử dụng được javascript/jquery xử lý vài sự kiện trên Web	< 0.5 điểm Sử dụng được vài lệnh javascript/jquery rất cơ bản.
Trả lời vấn đáp	1.1 1.2 1.3 1.4	40%	3.0 – 4.0 điểm Trả lời đúng đủ, phong thái tự tin, nói rõ ràng, mạch lạc.	2.0 – 3.0 điểm Trả lời đúng và tương đối đủ các câu hỏi.	1.0 – 2.0 điểm Trả lời được các câu hỏi cần thiết, nhưng chưa đủ.	< 1.0 điểm Trả lời vài câu hỏi cơ bản

7. Kế hoạch giảng dạy /Teaching schedule:

Tuần/buổi học Week Section	Nội dung Content	CDR môn học CLOs	Hoạt động dạy và học/Teaching and learning										Bài đánh giá Student assessment	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo Textbooks and materials	
			Tự học/Self- study		Trực tiếp/FTF				Trực tuyến (nếu có)/Online (if any)						
					Lý thuyết/Theory		Thực hành/Practice		Lý thuyết/Theory		Thực hành/Practice				
			Hoạt động Activit y	Số giờ Peri ods	Hoạt động Activity	Số giờ Periods	Hoạt động Activity	Số giờ Periods	Hoạt động Activity	Số giờ Periods	Hoạt động Activity	Số giờ Periods			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)						
Tuần 1 /LT 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>Xem bài giảng, đúc kết các kiến thức trọng tâm, tìm hiểu các kiến thức liên quan.</p> <p>+Trên hệ thống LMS:</p>	<p>5</p>	<p>Giảng viên:</p> <p>+ Giới thiệu đề cương chi tiết.</p> <p>+ Thuyết giảng</p> <p>+ Đặt câu hỏi, bài tập.</p> <p>+ Nhấn mạnh những điểm chính.</p> <p>+ Nêu các yêu cầu cho buổi học sau.</p>	<p>2</p>								A3.1	[1][2]

Tuần/buổi học Week Section	Nội dung Content	CDR môn học CLOs	Hoạt động dạy và học/Teaching and learning										Bài đánh giá Student assessment	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo Textbooks and materials
			Tự học/Self- study		Trực tiếp/FTF				Trực tuyến (nếu có)/Online (if any)					
					Lý thuyết/Theory		Thực hành/Practice		Lý thuyết/Theory		Thực hành/Practice			
			Hoạt động Activit y	Số giờ Peri ods	Hoạt động Activity	Số giờ Periods	Hoạt động Activity	Số giờ Periods	Hoạt động Activity	Số giờ Periods	Hoạt động Activity	Số giờ Periods		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)					
			trả lời các câu hỏi trắc nghiệm lý thuyết, tham gia		Sinh viên: + Học ở lớp: nghe giảng, trả lời các câu hỏi, giải các bài tập đặt ra, ghi chú.									
Tuần 2 /LT 2	Chương 2. HTML 2.1. Giới thiệu HTML. 2.2. Cấu trúc một trang web. 2.3. Các thẻ HTML cơ bản 2.3.1. Các thẻ định dạng văn bản. 2.3.2. Các thẻ danh sách.	CLO1.4 CLO2.1 CLO2.2	Xem bài giảng, đúc kết các kiến thức trọng tâm, tìm	10	Giảng viên: + Giới thiệu đề cương chi tiết. + Thuyết giảng + Đặt câu hỏi, bài tập.	4	Làm các bài tập về HTML.	5					A2.1 A3.1	[1][2]

Tuần/buổi học Week Section	Nội dung Content	CDR môn học CLOs	Hoạt động dạy và học/Teaching and learning										Bài đánh giá Student assessment	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo Textbooks and materials
			Tự học/Self-study		Trực tiếp/FTF				Trực tuyến (nếu có)/Online (if any)					
					Lý thuyết/Theory		Thực hành/Practice		Lý thuyết/Theory		Thực hành/Practice			
			Hoạt động Activity	Số giờ Periods	Hoạt động Activity	Số giờ Periods	Hoạt động Activity	Số giờ Periods	Hoạt động Activity	Số giờ Periods				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)					
Tuần 3 /LT 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>	CLO1.4 CLO2.1 CLO2.2 CLO3.2	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	10	<p>Giảng viên:</p> <p>+ Giới thiệu đề cương chi tiết.</p> <p>+ Thuyết giảng</p> <p>+ Đặt câu hỏi, bài tập.</p> <p>+ Nhân mạnh những điểm chính.</p> <p>+ Nêu các yêu cầu cho buổi học sau.</p> <p>Sinh viên:</p> <p>+ Học ở lớp:</p>	4	<p>Làm các bài tập về HTML. (tt)</p> <p>Làm các bài tập về CSS.</p>	5					A2.1 A3.1	[1][2]

Tuần/buổi học Week Section	Nội dung Content	CDR môn học CLOs	Hoạt động dạy và học/Teaching and learning										Bài đánh giá Student assessment	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo Textbooks and materials
			Tự học/Self- study		Trực tiếp/FTF				Trực tuyến (nếu có)/Online (if any)					
					Lý thuyết/Theory		Thực hành/Practice		Lý thuyết/Theory		Thực hành/Practice			
			Hoạt động Activit y	Số giờ Peri ods	Hoạt động Activity	Số giờ Periods	Hoạt động Activity	Số giờ Periods	Hoạt động Activity	Số giờ Periods	Hoạt động Activity	Số giờ Periods		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)					
			nghiệ m lý thuyết , tham gia		nghe giảng, trả lời các câu hỏi, giải các bài tập đặt ra, ghi chú.									
Tuần 4 /LT 4	Chương 3. CSS (tt) 3.6. Các CSS thông dụng. 3.6.1. Background 3.6.2. Font, Text 3.6.3. Border, Outline, Padding, Margin 3.6.4. Table 3.6.5. Dimension 3.6.6. Overflow 3.6.7. Float, Clear 3.6.8. Position 3.6.9. Display 3.6.10. Animation 3.7 Flexbox	CLO1.4 CLO2.1 CLO2.2	Xem bài giảng, đúc kết các kiến thức trọng tâm, tìm hiểu các kiến thức	15	Giảng viên: + Giới thiệu đề cương chi tiết. + Thuyết giảng + Đặt câu hỏi, bài tập. + Nhân mạnh những điểm chính.	6	Thiết kế các trang Web hoàn chỉnh HTML và CSS dựa trên các yêu cầu giảng viên chung cấp.	5					A2.1 A3.1	[1][2]

Tuần/buổi học Week Section	Nội dung Content	CDR môn học CLOs	Hoạt động dạy và học/Teaching and learning										Bài đánh giá Student assessment	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo Textbooks and materials
			Tự học/Self-study		Trực tiếp/FTF				Trực tuyến (nếu có)/Online (if any)					
					Lý thuyết/Theory		Thực hành/Practice		Lý thuyết/Theory		Thực hành/Practice			
			Hoạt động Activity	Số giờ Periods	Hoạt động Activity	Số giờ Periods	Hoạt động Activity	Số giờ Periods	Hoạt động Activity	Số giờ Periods				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)					
	3.8 GridLayout		liên quan. +Trên hệ thống LMS: trả lời các câu hỏi trắc nghiệm lý thuyết, tham gia		+ 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.									
Tuần 5 /LT 5	Chương 4. Javascript 4.1. Giới thiệu Javascript. 4.2. Biến và các phép toán.	CLO1.4 CLO2.3 CLO3.2	Xem bài giảng, đúc kết các	15	Giảng viên: + Giới thiệu đề cương chi tiết.	4	Làm các bài tập lập trình với javascript.	5					A2.1 A3.1	[1][2]

Tuần/buổi học Week Section	Nội dung Content	CDR môn học CLOs	Hoạt động dạy và học/Teaching and learning										Bài đánh giá Student assessment	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo Textbooks and materials
			Tự học/Self- study		Trực tiếp/FTF				Trực tuyến (nếu có)/Online (if any)					
					Lý thuyết/Theory		Thực hành/Practice		Lý thuyết/Theory		Thực hành/Practice			
			Hoạt động Activit y	Số giờ Peri ods	Hoạt động Activity	Số giờ Periods	Hoạt động Activity	Số giờ Periods	Hoạt động Activity	Số giờ Periods	Hoạt động Activity	Số giờ Periods		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)					
					tập đặt ra, ghi chú.									
Tuần 6 /LT 6	<p>Chương 4. Javascript (tt) 4.5. Xử lý sự kiện 4.6. Hiệu ứng 4.7. HTML DOM 4.8. HTML BOM</p> <p>Chương 5. jQuery 5.1. Giới thiệu jQuery. 5.2. Cú pháp jQuery. 5.3. Xử lý sự kiện jQuery. 5.4. Tạo hiệu ứng với jQuery.</p>	CLO1.4 CLO2.3 CLO3.2	Xem bài giảng, đúc kết các kiến thức trọng tâm, tìm hiểu các kiến thức liên quan. +Trên hệ thống LMS: trả lời	10	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.	4	Làm các bài tập lập trình với javascript.	5					A2.1 A3.1	[1][2]

Tuần/buổi học Week Section	Nội dung Content	CDR môn học CLOs	Hoạt động dạy và học/Teaching and learning										Bài đánh giá Student assessment	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo Textbooks and materials
			Tự học/Self- study		Trực tiếp/FTF				Trực tuyến (nếu có)/Online (if any)					
					Lý thuyết/Theory		Thực hành/Practice		Lý thuyết/Theory		Thực hành/Practice			
			Hoạt động Activit y	Số giờ Peri ods	Hoạt động Activity	Số giờ Periods	Hoạt động Activity	Số giờ Periods	Hoạt động Activity	Số giờ Periods	Hoạt động Activity	Số giờ Periods		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)					
			các câu hỏi trắc nghiệm lý thuyết, tham gia		Sinh viên: + Học ở lớp: nghe giảng, trả lời các câu hỏi, giải các bài tập đặt ra, ghi chú.									
Tuần 7 /LT 7	Chương 5. jQuery (tt) 5.4. Tương tác với HTML DOM. 5.5. Tương tác với HTML BOM Ôn tập	CLO 2.3	Xem bài giảng, đúc kết các kiến thức trọng tâm, tìm hiểu	10	Giảng viên: + Giới thiệu đề cương chi tiết. + Thuyết giảng + Đặt câu hỏi, bài tập.	6	Làm các bài tập lập trình với jQuery.	5					A2.1 A3.1	[2]

Tuần/buổi học Week Section	Nội dung Content	CDR môn học CLOs	Hoạt động dạy và học/Teaching and learning										Bài đánh giá Student assessment	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo Textbooks and materials
			Tự học/Self- study		Trực tiếp/FTF				Trực tuyến (nếu có)/Online (if any)					
					Lý thuyết/Theory		Thực hành/Practice		Lý thuyết/Theory		Thực hành/Practice			
			Hoạt động Activit y	Số giờ Peri ods	Hoạt động Activity	Số giờ Periods	Hoạt động Activity	Số giờ Periods	Hoạt động Activity	Số giờ Periods	Hoạt động Activity	Số giờ Periods		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)					
			các kiến thức liên quan. +Trên hệ thống LMS: trả lời các câu hỏi trắc nghiệm lý thuyết, tham gia		+ Nhân 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.									
Tổng cộng/Total			X	75	X	30	X	30	X		X			

8. Ma trận tích hợp giữa chuẩn đầu ra của môn học và phương pháp giảng dạy – phương pháp đánh giá

Tuần/buổi học Week Section	Nội dung Content	CĐR môn học CLOs	Hình thức dạy học Teaching and learning methods	Hình thức đánh giá Student assessment
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Tổng quan Internet và Công nghệ Web HTML	<i>CLO1.1</i> <i>CLO1.2</i> <i>CLO1.3</i>	<i>GV thuyết giảng, SV thảo luận, đặt câu hỏi.</i>	A3.1
2	HTML (tt)	<i>CLO1.4</i> <i>CLO2.1</i>	<i>GV Thuyết giảng, demo theo chủ đề cho SV</i> <i>SV thực hành theo yêu cầu GV</i>	A2.1 A3.1
3	CSS	<i>CLO1.4</i> <i>CLO2.1</i>	<i>GV Thuyết giảng, demo theo chủ đề cho SV</i> <i>SV thực hành theo yêu cầu GV</i>	A2.1 A3.1
4	CSS (tt)	<i>CLO1.4</i> <i>CLO2.1</i>	<i>GV Thuyết giảng, demo theo chủ đề cho SV</i> <i>SV thực hành theo yêu cầu GV</i>	A2.1 A3.1
5	CSS (tt) Javascript	<i>CLO1.4</i> <i>CLO2.1</i> <i>CLO2.2</i>	<i>GV Thuyết giảng, demo theo chủ đề cho SV</i> <i>SV thực hành theo yêu cầu GV</i>	A2.1 A3.1

Tuần/buổi học Week Section	Nội dung Content	CĐR môn học CLOs	Hình thức dạy học Teaching and learning methods	Hình thức đánh giá Student assessment
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
6	Javascript (tt)	CLO2.2	<i>GV Thuyết giảng, demo theo chủ đề cho SV SV thực hành theo yêu cầu GV</i>	A2.1 A3.1
7	jQuery	CLO2.3	<i>GV Thuyết giảng, demo theo chủ đề cho SV SV thực hành theo yêu cầu GV</i>	A2.1 A3.1

9. Quy định của môn học/Course policy

- 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/BAN CƠ BẢN
DEAN OF THE FACULTY

(Ký và ghi rõ họ tên-Signed with fullname)

TS. GVCC. Lê Xuân Trường

Giảng viên biên soạn
ACADEMIC

(Ký và ghi rõ họ tên- Signed with fullname)

ThS. Dương Hữu Thành