

## **CHƯƠNG TRÌNH MÔN HỌC**

*(Kèm quyết định số: 342 /QĐ-CĐCNTT, ngày 22 tháng 12 năm 2022 của Hiệu trưởng Trường Cao Đẳng Công nghệ Thông tin TP.HCM)*

**Tên môn học: Thiết kế web 1**

**Mã môn học: MĐ501006**

**Thời gian thực hiện môn học: 60 giờ; (Lý thuyết: 30 giờ; Thực hành, thí nghiệm: 27 giờ; Thực tập: 0 giờ; Bài tập, thảo luận, kiến tập: 0 giờ; Kiểm tra: 3 giờ).**

**Hình thức thi: Lập trình trên máy**

**Thời gian: 60 phút**

**Điều kiện dự thi kết thúc môn học:**

- Sinh viên phải đạt đủ từ 80% số thời gian đến lớp thì mới được xét dự thi.
- Có điểm trung bình chung các bài kiểm tra thường xuyên, định kỳ đạt từ 5.0 trở lên theo thang điểm 10.

### **I. Vị trí, tính chất của môn học**

#### **1. Vị trí:**

- Môn học **Thiết kế web 1** là môn học bắt buộc thuộc khối các môn học cơ sở trong chương trình đào tạo cao đẳng, trung cấp và liên thông.

#### **2. Tính chất:**

- Chương trình môn học bao gồm nội dung cơ bản về thiết kế web, ngôn ngữ HTML và CSS .

#### **3. Điều kiện tham gia môn học:**

- HSSV đã học môn Cơ sở lập trình

### **II. Mục tiêu – Chuẩn đầu ra môn học**

#### **2.1 Mục tiêu môn học:**

- Cung cấp cho HSSV các kiến thức cơ bản về thiết kế website, am hiểu ngôn ngữ xây dựng web HTML và định dạng web CSS.

- Rèn luyện cho HSSV các kỹ năng cơ bản về thiết kế giao diện website.

#### **2.2 Chuẩn đầu ra môn học:**

<b>Chuẩn đầu ra</b>	<b>Tương ứng với chuẩn đầu ra của CTĐT</b>
<b>Kiến thức</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- CLO1: Hiểu được các kiến thức cơ bản về web, phương pháp thiết kế và xây dựng trang web</li><li>- CLO2: Nắm vững ngôn ngữ HTML để xây dựng nội dung trang web</li><li>- CLO3: Nắm vững ngôn ngữ CSS để định dạng và trang trí trang web</li></ul>	PLO1, PLO2, PLO3
<b>Kỹ năng</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- CLO4: Phát triển kỹ năng tư duy logic.</li><li>- CLO5: Thiết kế được trang web hoàn chỉnh</li><li>- CLO6: Thành thạo xây dựng giao diện trang web và tạo các hiệu ứng trên web.</li></ul>	PLO4, PLO5, PLO8, PLO10
<b>Mức tự chủ, tự chịu trách nhiệm</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- CLO7: Cung cấp khả năng tìm hiểu chuyên sâu hơn về thiết kế giao diện website.</li><li>- CLO8: Tạo thói quen làm việc nhóm; Tạo thói quen tự học cho SV.</li></ul>	PLO6, PLO7, PLO9

### III. Nội dung môn học

#### 1. Nội dung tổng quát và phân bổ thời gian:

Số TT	Tên chương, mục	Thời gian (giờ)						Ứng với chuẩn đầu ra
		Tổng số	LT	TH	TT	BT/KT	KT	
1	Chương 1: Tổng quan về thiết kế web	6	6	0	0	0	0	CLO1
2	Chương 2: Ngôn ngữ HTML	25	12	12	0	0	1	CLO2, CLO5, CLO6
3	Chương 3: Ngôn ngữ CSS	29	12	15	0	0	2	CLO3, CLO5, CLO6
	<b>Cộng</b>	60	30	27	0	0	3	

#### 2. Nội dung chi tiết:

##### Chương 1: Tổng quan về thiết kế web

Thời gian: 6 giờ

##### 1. Mục tiêu:

- Khái niệm về thiết kế web
- Các kiến thức/khái niệm cơ bản
- Phương pháp xây dựng trang web

##### 2. Nội dung chương:

###### 1.1. Khái niệm về thiết kế web

###### 1.1.1. Khái niệm

###### 1.1.2. Tìm hiểu về webserver, web browser, URL, domain name.

###### 1.1.3. Phân biệt web tĩnh và web động

###### 1.2. Phương pháp xây dựng trang web

###### 1.3. Bảo trì và phát triển website

##### Chương 2: Ngôn ngữ HTML

Thời gian: 25 giờ

##### 1. Mục tiêu:

- Nắm vững ngôn ngữ HTML
- Sử dụng thành thạo các HTML Elements.

##### 2. Nội dung chương:

###### 1.1. Giới thiệu ngôn ngữ HTML

###### 1.1.1. Giới thiệu

###### 1.1.2. Cấu trúc trang HTML

###### 1.2. HTML cơ bản

###### 1.2.1. Các thẻ HTML cơ bản

###### 1.2.2. Ví dụ và bài tập

###### 1.3. HTML Form

###### 1.3.1. Các thẻ HTML Form

###### 1.3.2. Ví dụ và bài tập

###### 1.4. HTML 5

###### 1.4.1. Giới thiệu HTML5

###### 1.4.2. Các thẻ mới trong HTML5

###### 1.5. Bài tập

##### Chương 3: Ngôn Ngữ CSS

Thời gian: 29 giờ

##### 1. Mục tiêu:

- Hiểu được ngôn ngữ CSS
- Sử dụng ngôn ngữ CSS để định dạng và trang trí trang web

##### 2. Nội dung chương:

###### 1.1. Giới thiệu ngôn ngữ CSS

###### 1.1.1. Giới thiệu

- 1.1.2. Cú pháp ngôn ngữ CSS
- 1.1.3. Nhúng CSS vào trang HTML
- 1.2. Các bộ luật cơ bản định dạng CSS
  - 1.2.1. Background
  - 1.2.2. Border
  - 1.2.3. Text
  - 1.2.4. Font
  - 1.2.5. Link
  - 1.2.6. List
  - 1.2.7. Table
- 1.3. Các bộ luật nâng cao định dạng CSS
  - 1.3.1. Box Model
  - 1.3.2. Display
  - 1.3.3. Position
  - 1.3.4. Float
  - 1.3.5. Image Sprite
  - 1.3.6. Opacity
- 1.4. CSS3
  - 1.4.1. Giới thiệu CSS3
  - 1.4.2. Các bộ luật mới trong CSS3
- 1.5. Bài tập

#### **IV. Điều kiện thực hiện môn học**

##### **1. Phòng học chuyên môn hóa/nhà xưởng:**

- + Máy tính có cài phần mềm học Visual Code.
- + Máy tính có cài chương trình NetSupport School hỗ trợ giảng dạy.

##### **2. Trang thiết bị máy móc:**

- + Phòng máy có máy chiếu / tivi.
- + Trang bị Internet, wifi.
- + Số lượng máy phải đáp ứng tối thiểu 2 người /1 máy.

##### **3. Học liệu, dụng cụ, nguyên vật liệu:**

- + Giáo trình Thiết kế web 1.
- + Các slide bài giảng, bài tập.

##### **4. Các điều kiện khác:**

#### **V. Nội dung và phương pháp, đánh giá**

##### **1. Nội dung:**

- Kiến thức: Hiểu được tổng quan về web, phân biệt web tĩnh và web động, nắm vững ngôn ngữ HTML và CSS.
- Kỹ năng: Thực hiện được các bài tập về thiết kế giao diện web với HTML và CSS
- Năng lực tự chủ và trách nhiệm: khả năng tự học, tư duy thiết kế web.

##### **2. Phương pháp đánh giá:**

- Điểm kiểm tra thường xuyên, định kỳ có trọng số 40% (thang điểm 10)
  - Kiểm tra thường xuyên (hệ số 1): có (tối thiểu 1 cột, tối đa 6 cột) điểm
  - Kiểm tra định kỳ (hệ số 2): có (tối thiểu 1 cột, tối đa 6 cột) điểm
- Điểm thi kết thúc học phần có trọng số 60% (thang điểm 10)

#### **VI. Hướng dẫn thực hiện môn học:**

##### **1. Phạm vi áp dụng mô đun:**

- Chương trình mô đun được sử dụng để giảng dạy cho trình độ cao đẳng và trung cấp nghề; là môn cơ sở quan trọng cho những ngành công nghệ thông tin, lập trình máy tính, ...

##### **2. Hướng dẫn về phương pháp giảng dạy, học tập mô đun:**

- Đối với giáo viên, giảng viên:

- Có phương pháp sư phạm tốt.
- Đối với người học:
  - Tham dự đầy đủ các buổi học.
  - Đọc tài liệu trước khi đến lớp
  - Làm đầy đủ các bài tập được giao.
- 3. Những trọng tâm cần chú ý: Ngôn ngữ HTML và CSS**
- 4. Tài liệu cần tham khảo:**

**- Sách và giáo trình:**

- [1] Slide bài giảng Thiết kế web 1, ThS. Phạm Đào Minh Vũ, Khoa Công Nghệ Thông Tin, Trường CĐ Công Nghệ Thông Tin Tp. Hồ Chí Minh – năm 2023.
- [2] Giáo trình thiết kế web, NXB Giáo dục, 2017.
- [3] Laura Lemay, Rafe Coburn, Jennifer Kyrmin, *HTML, CSS & JavaScript Web Publishing in One Hour a Day*, Sams Teach Yourself, 2016

**- Website:**

- [1] <https://www.w3schools.com/>
- [2] <https://www.tutorialspoint.com/>

**5. Ghi chú và giải thích (nếu có):**

**GV biên soạn**

**Trưởng BM**

*TP. HCM, ngày ... tháng ... năm 2023*  
**Trưởng Khoa**

**ThS. Phạm Đào Minh Vũ**

**TS. Hoàng Anh**