

## CHƯƠNG TRÌNH MÔN HỌC

(Kèm quyết định số: 342 /QĐ-CD CNTT, ngày 22 tháng 12 năm 2023 của Hiệu trưởng Trường Cao Đẳng Công nghệ Thông tin TP.HCM)

Tên môn học: Hệ thống quản lý nội dung (CMS)

Mã môn học: MD501220

Thời gian thực hiện môn học: 90 giờ; (Lý thuyết: 45 giờ; Thực hành, thí nghiệm: 0 giờ; Thực tập: 0 giờ; Bài tập, thảo luận, kiến tập: 41 giờ; Kiểm tra: 4 giờ).

Hình thức thi: Vấn đáp đồ án

Thời gian: 90 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 **Hệ thống quản lý nội dung (CMS)** là môn học bắt buộc thuộc khối các môn học chuyên ngành trong chương trình đào tạo cao đẳng. (Liên thông; Trung cấp)

#### 2. Tính chất:

- Chương trình môn học bao gồm nội dung cơ bản về thiết kế và quản lý website như: quản lý bài viết, user.

#### 3. Điều kiện tham gia môn học:

- HSSV đã học môn Cơ sở lập trình

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

#### 1. Mục tiêu môn học:

- Cung cấp cho HSSV các kiến thức cơ bản về thiết kế web thương mại điện tử, cũng như cách quản lý website và thiết kế website chuẩn SEO.
- Rèn luyện cho HSSV các kỹ năng thực hành, thiết kế website thông qua các website mẫu.

#### 2. Chuẩn đầu ra môn học:

Chuẩn đầu ra	Tương ứng với chuẩn đầu ra của CTĐT
<b>Kiến thức</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>CLO1:</b> Nắm được các kiến thức cơ bản về website: html, css, front end, backend,...</li><li>- <b>CLO2:</b> Cấu hình và quản lý website</li><li>- <b>CLO3:</b> Sử dụng thành thạo các công cụ website wordpress để quản lý, tạo bài viết, user,...</li></ul>	PLO1, PLO2, PLO3
<b>Kỹ năng</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>CLO4:</b> Phát triển kỹ năng tư duy logic.</li><li>- <b>CLO5:</b> Thiết kế được website thương mại điện tử từ wordpress bằng các công cụ Elementor, Woocommerce, ...</li><li>- <b>CLO6:</b> Thành thạo các công cụ hỗ trợ thiết kế website: Elementor, Mamp, Xamp, Wamp, Wordpress, ...</li></ul>	PLO3, PLO5, PLO6, PLO7, PLO8
<b>Mức tự chủ, tự chịu trách nhiệm</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>CLO7:</b> Cung cấp khả năng tìm hiểu chuyên sâu hơn về Wordpress</li><li>- <b>CLO8:</b> Tạo thói quen làm việc nhóm; Tạo thói quen tự học cho SV.</li></ul>	PLO6, PLO7, PLO8

### 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 CDR
		Tổng số	LT	TH	TT	BT/KT	KT	
1	Bài 1: Tìm hiểu Frontend và Backend trong Wordpress	4	2	0	0	2	0	CLO1, CLO2, CLO3
2	Bài 2: Thiết lập cấu hình (Admin - Website - Writing)	4	2	0	0	2	0	CLO1, CLO2, CLO3
3	Bài 3: Hướng dẫn sử dụng Post trong Wordpress	5	3	0	0	2	0	CLO1, CLO2, CLO3
4	Bài 4: Quản lý thư viện Media trong Wordpress	4	2	0	0	2	0	CLO1, CLO2, CLO3
5	Bài 5: Quản lý Page trong Wordpress	4	2	0	0	2	0	CLO1, CLO2, CLO3
6	Bài 6: Quản lý Comment trong Wordpress	4	2	0	0	2	0	CLO1, CLO2, CLO3
7	Bài 7: Sử dụng Appearance trong Wordpress	4	2	0	0	2	0	CLO1, CLO2, CLO3
8	Bài 8: Sử dụng Plugin trong Wordpress	4	2	0	0	2	0	CLO1, CLO2, CLO3
9	Bài 9: Quản lý thành viên và chức năng của nhóm thành viên	4	2	0	0	2	0	CLO1, CLO2, CLO3
10	Bài 10: Cấu hình trong Wordpress	7	4	0	0	3	0	CLO1, CLO2, CLO3
11	Bài 11: Xuất bản website Wordpress	6	3	0	0	2	1	CLO4, CLO5, CLO6

12	Bài 12: Woocommerce	20	10	0	0	9	1	CLO4, CLO5, CLO6
13	Bài 13: Thiết kế website theo elementor	11	5	0	0	5	1	CLO4, CLO5, CLO6
14	Bài 14: Tạo bài viết chuẩn SEO	9	4	0	0	4	1	CLO4, CLO5, CLO6
	<b>Cộng</b>	90	45	0	0	41	4	

## 2. Nội dung chi tiết:

### Bài 1: Tìm hiểu Frontend và Backend trong Wordpress

Thời gian: 4 giờ

#### 1. Mục tiêu:

- hiểu biết về FrontEnd và BackEnd trên web

#### 2. Nội dung Bài:

- 2.1. Tìm hiểu về bố cục Backend của wordpress
- 2.2. Tìm hiểu về bố cục FrontEnd của wordpress
- 2.3. Đổi Theme trong Wordpress
- 2.4. [Thực hành] Demo cho SV.
- 2.5. Bài tập.

### Bài 2: Thiết lập cấu hình (Admin - Website - Writing)

Thời gian: 4 giờ

#### 1. Mục tiêu:

- biết cách thiết lập cấu hình

#### 2. Nội dung Bài:

- 2.1. Thiết lập thông tin cho tài khoản cá nhân
  - 2.1.1. Phân biệt được cách soạn thảo trực quan (visual editor) và code (html)
  - 2.1.2. Thay đổi màu sắc giao diện admin
  - 2.1.3. Ẩn hiện toolbar trong front end
  - 2.1.4. Cập nhật và hiển thị thông tin họ tên/nickname
  - 2.1.5. Thay đổi mật khẩu
- 2.2. Cấu hình chung cho Website (tiêu đề/múi giờ/... tương ứng)
- 2.3. Thiết lập cấu hình cho phần viết bài (writing)
- 2.4. [Thực hành] Demo cho SV.
- 2.5. Bài tập.

### Bài 3: Hướng dẫn sử dụng Post trong Wordpress

Thời gian: 5 giờ

#### 1. Mục tiêu:

- biết cách gửi bài viết lên website

#### 2. Nội dung Bài:

- 2.1. Tìm hiểu về cách cập nhật mới phiên bản Wordpress
- 2.2. Tìm hiểu về All, Published và Edit/Quick Edit/Trash/View trong Post (bài viết)
- 2.3. Cách thức xóa hoàn toàn một Post
- 2.4. Cách thức tạo một bài viết mới (tiêu đề, nội dung, cấu hình) trong wordpress từ tập tin word
- 2.5. Tìm hiểu về visual editor của wordpress
- 2.6. Tìm hiểu các thông số trong khối publish
- 2.7. Cấu hình file upload và upload hình ảnh
- 2.8. Đưa hình ảnh từ internet vào bài viết
- 2.9. Tạo Gallery hình ảnh và sử dụng Gallery plugin
- 2.10. Cấu hình các tùy chọn Comments, Slug, Author, Tags, Format, Category, Feature Images, Excerpt, Send Trackbacks, Discussion

- 2.11. Quản lý bài viết trong Wordpress
- 2.12. Quản lý Category, Tag bài viết trong Wordpress
- 2.13. [Thực hành] Demo cho SV.
- 2.14. Bài tập.

#### **Bài 4: Quản lý thư viện Media trong Wordpress**

**Thời gian: 4 giờ**

1. Mục tiêu: *biết cách dùng media*
2. Nội dung Bài: **Hướng dẫn sử dụng Media**
  - 2.1. Quản lý thư viện media trong Wordpress
  - 2.2. Nhúng Video, Video playlist, Youtube vào bài viết
  - 2.3. Nhúng MP3, MP3 playlist vào bài viết
  - 2.4. [Thực hành] Demo cho SV.
  - 2.5. Bài tập.

#### **Bài 5: Quản lý Page trong Wordpress**

**Thời gian: 4 giờ**

1. Mục tiêu:
  - phân biệt được post và page rồi biết cách dùng media
2. Nội dung Bài:
  - 2.1. Tạo một Page và thêm Page vào hệ thống menu
  - 2.2. Quản lý Page trong Wordpress
  - 2.3. [Thực hành] Demo cho SV.
  - 2.4. Bài tập.

#### **Bài 6: Quản lý Comment trong Wordpress**

**Thời gian: 4 giờ**

1. Mục tiêu:
  - biết cách dùng comment đúng cách
2. Nội dung Bài:
  - 2.1 Quản lý danh sách thảo luận trong Wordpress
  - 2.2 [Thực hành] Demo cho SV.
  - 2.3 Bài tập.

#### **Bài 7: Sử dụng Appearance trong Wordpress**

**Thời gian: 4 giờ**

1. Mục tiêu:
  - hiểu về Appearances và biết cách dùng nó
2. Nội dung Bài:
  - 2.1. Quản lý theme trong Wordpress
  - 2.2. Sử dụng Customize, Header, Background, Editor, Menus trong Wordpress
  - 2.3. Sử dụng Twenty Fouteen Ephemera widget
  - 2.4. Sử dụng Archives, Calendar, Categories, Custom Menu, Meta, Pages widget
  - 2.5. Sử dụng Recent Comment, Recent Post, Search, RSS, Tag Cloud, Text widget
  - 2.6. [Thực hành] Demo cho SV.
  - 2.7. Bài tập.

#### **Bài 8: Hướng dẫn sử dụng Plugin trong Wordpress**

**Thời gian: 4 giờ**

1. Mục tiêu:
    - hiểu về Plugin và biết cách dùng nó
  2. Nội dung Bài:
    - 2.1. Hướng dẫn sử dụng Hello Dolly plugin
    - 2.2. Hướng dẫn sử dụng Akismet plugin
    - 2.3. Hướng dẫn sử dụng BotDetect CAPTCHA plugin
    - 2.4. Hướng dẫn sử dụng Contact Form 7 plugin
    - 2.5. Hướng dẫn sử dụng WPFront User Role Editor plugin
    - 2.6. [Thực hành] Demo cho SV.
    - 2.7. Bài tập.
-

## **Bài 9: Hướng dẫn tạo thành viên**

**Thời gian: 4 giờ**

1. Mục tiêu:
  - biết cách tạo thành viên và nhóm thành viên
2. Nội dung Bài:
  - 2.1. Quản lý thành viên
  - 2.2. Quản lý chức năng của các nhóm thành viên
  - 2.3. [Thực hành] Demo cho SV.
  - 2.4. Bài tập.

## **Bài 10: Hướng dẫn cấu hình Wordpress**

**Thời gian: 7 giờ**

1. Mục tiêu:
  - biết cách thiết lập cấu hình
2. Nội dung Bài:
  - 2.1. Cấu hình General - Writing - Reading - Media - Permalinks
  - 2.2. Cấu hình Discussion
  - 2.3. [Thực hành] Demo cho SV.
  - 2.4. Bài tập.

## **Bài 11: Hướng dẫn xuất bản website tạo từ wordpress**

**Thời gian: 6 giờ**

1. Mục tiêu:
  - biết cách xuất bản website
2. Nội dung Bài:
  - 2.1. Import & Export database trong Wordpress
  - 2.2. Chuyển đổi Domain và Hosting cho Wordpress website
  - 2.3. [Thực hành] Demo cho SV.
  - 2.4. Bài tập.

## **Bài 12: Woocommerce**

**Thời gian: 20 giờ**

1. Mục tiêu:
  - biết cách thiết lập và cấu hình website woocommerce
2. Nội dung Bài:
  - 2.1. Install plugin woocommerce.
  - 2.2. Setup Woocommerce
  - 2.3. [Thực hành] Demo cho SV.
  - 2.4. Bài tập.

## **Bài 13: Thiết kế website theo elementor**

**Thời gian: 11 giờ**

1. Mục tiêu:
  - biết cách thiết lập và thiết kế website woocommerce bằng elementor
2. Nội dung Bài:
  - 2.1. Install plugin elementor + addon elementor
  - 2.2. Design website bằng elementor
  - 2.3. [Thực hành] Demo cho SV.
  - 2.4. Bài tập.

## **Bài 14: Tạo bài viết chuẩn SEO**

**Thời gian: 9 giờ**

1. Mục tiêu:
    - biết cách tạo bài viết chuẩn SEO
  2. Nội dung Bài:
    - 2.1. Hiểu khái niệm SEO là gì?
    - 2.2. Cài đặt Rank Math plugin
    - 2.3. Thiết kế bài viết chuẩn SEO.
    - 2.4. [Thực hành] Demo cho SV.
-

## 2.5. Bài tập.

### IV. Điều kiện thực hiện môn học

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

- + Máy tính có cài phần mềm học Mamp, Xampp, Wampp, Wordpress.
- + 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 PHP1.
- + Các slide bài giảng, bài tập.

#### 4. Các điều kiện khác:

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

#### 1. Nội dung:

- Kiến thức: có tư duy thiết kế
- Kỹ năng: cài đặt và cấu hình được website
- Năng lực tự chủ và trách nhiệm: sinh viên phải tự học và xem lại các kiến thức của bài trước

#### 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 môn học:

- Chương trình môn học được sử dụng để giảng dạy cho trình độ cao đẳng nghề và là môn chuyên ngành quan trọng của ngành công nghệ thông tin

#### 2. Hướng dẫn về phương pháp giảng dạy, học tập môn học:

- 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: Woocommerce, Elementor, Bài viết chuẩn SEO.

#### 4. Tài liệu tham khảo:

##### - Sách và giáo trình:

[1] Slide bài giảng và bài tập môn Hệ thống quản lý nội dung, Lê Thị Quỳnh Chi Khoa Công nghệ Thông tin – Điện tử, trường Cao đẳng Công nghệ Thông tin TP.HCM – năm 2023

[2] Wordpress All-In-One for Dummies - Lisa Sabin-Wilson

##### - Website:

[1] <https://wordpress.com/>

[2] <https://learn.wordpress.org/tutorials/>

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

---

**GV biên soạn**

**Trưởng BM**

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

**Lê Thị Quỳnh Chi**

**TS. Hoàng Anh**