

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 31 tháng 5 năm 2024

**Chuẩn đầu ra**  
**TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO CAO ĐẲNG**  
**NGÀNH THIẾT KẾ TRANG WEB**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 401/QĐ-CDKTKT ngày 31 tháng 5 năm 2024  
của Hiệu trưởng trường Cao đẳng Kinh tế - Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh)

**1. Giới thiệu chung về ngành**

Thiết kế trang web trình độ cao đẳng là ngành thiết kế và phát triển ứng dụng web. Thiết kế web chạy trên nền tảng internet và intranet, đáp ứng yêu cầu bậc 5 trong khung trình độ quốc gia Việt Nam. Ngành Thiết kế trang web thực hiện các công việc: thiết kế đồ họa web, thiết kế giao diện web, lập trình giao diện web, phát triển ứng dụng web, kiểm thử ứng dụng web và Quản trị website.

**2. Kiến thức**

- Nhận thức được những vấn đề về quốc phòng an ninh trong tình hình mới.
- Nắm vững kiến thức cơ bản về chủ nghĩa Mác- Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh, đường lối của Đảng CSVN, pháp luật của Nhà nước Việt Nam.
- Hiểu biết cơ bản về truyền thống quý báu của dân tộc, của giai cấp công nhân và Công đoàn Việt Nam.
- Trình bày nguyên lý cơ bản và bản chất về web, thiết kế web và quản trị web.
- Đánh giá được giao diện và công nghệ khả thi với môi trường hiện có để triển khai ứng dụng web.
- Giải thích được quy trình sản xuất ứng dụng web.
- Đánh giá được các yếu tố đảm bảo an toàn, ổn định của máy chủ web.
- Sử dụng được các công cụ phát triển các hệ thống web và cơ sở dữ liệu.
- Xây dựng được quy trình thiết kế, quản trị hệ thống máy tính.
- Xây dựng và khai thác được hệ quản trị cơ sở dữ liệu.
- Thiết kế và quản trị được các dự án công nghệ thông tin.

**3. Kỹ năng**

- Vận dụng được các kỹ năng giao tiếp cơ bản trong tìm kiếm việc làm và hòa nhập được vào các môi trường làm việc khác nhau.
- Sử dụng thành thạo công cụ xử lý ảnh và thiết kế đồ họa cho web;
- Sử dụng thành thạo công cụ thiết kế và phát triển web;
- Sử dụng thành thạo công cụ lập trình web để phát triển ứng dụng web;



- Sử dụng được công nghệ thông tin cơ bản theo quy định; ứng dụng công nghệ thông tin trong công việc chuyên môn của ngành, nghề.
- Ứng dụng được tiếng Anh vào công việc chuyên môn của ngành, nghề.
- Xử lý được các sự cố xảy ra trong quá trình vận hành hệ thống web;
- Lựa chọn được phương án sao lưu, phục hồi dữ liệu đảm bảo tính sẵn sàng của hệ thống;
- Lựa chọn được các cơ chế đảm bảo an toàn dữ liệu;
- Xây dựng và quản trị cơ sở dữ liệu, các hệ thống thông tin trực tuyến trên Web;
- Xây dựng được các Website phục vụ quảng cáo, giới thiệu sản phẩm.
- Lập kế hoạch và điều phối thực hiện công việc cho bản thân hoặc cho một nhóm theo tiến độ chung của nhiệm vụ được giao.
- Phân tích được các vấn đề mới từ những tài liệu chuyên ngành viết bằng tiếng Anh
- Giao tiếp hiệu quả; giải quyết vấn đề một cách sáng tạo, làm việc nhóm và quản lý thời gian hiệu quả; thích nghi với môi trường làm việc trong tương lai.

#### **4. Mức độ tự chủ, chịu trách nhiệm:**

- Nâng cao tinh thần yêu nước, chấp hành chính sách, pháp luật của nhà nước.
- Rèn luyện được tác phong công nghiệp, trung thực trong công tác.
- Không ngừng học tập và sáng tạo trong công việc
- Có tinh thần trách nhiệm đối với công việc, có lương tâm nghề nghiệp.
- Nhiệt huyết, cẩn thận, chăm chỉ, có trách nhiệm với công việc.
- Thể hiện tinh thần tập thể, đoàn kết và phát huy tối đa năng lực cá nhân.
- Đánh giá được chất lượng sản phẩm sau khi hoàn thành kết quả thực hiện của các thành viên trong nhóm.

#### **5. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp**

Sau khi tốt nghiệp người học có năng lực đáp ứng các yêu cầu tại các vị trí việc làm của các ngành, nghề:

- Thiết kế đồ họa;
- Thiết kế giao diện web;
- Lập trình giao diện web;
- Phát triển ứng dụng web;
- Quản trị web;
- Kiểm thử ứng dụng web.

#### **6. Khả năng học tập, nâng cao trình độ**

- Khối lượng kiến thức tối thiểu, yêu cầu về năng lực mà người học phải đạt được sau khi tốt nghiệp ngành Thiết kế trang web trình độ cao đẳng có thể tiếp tục phát triển ở các trình độ cao hơn;

- Người học sau khi tốt nghiệp có năng lực tự học, tự cập nhật những tiến bộ khoa học công nghệ trong phạm vi ngành để nâng cao trình độ hoặc học liên thông lên trình độ cao hơn trong cùng ngành nghề hoặc nhóm ngành nghề hoặc trong cùng lĩnh vực đào tạo. *l.l*

