



ĐỀ CƯƠNG KHÓA HỌC BUILDING WEBSITE WITH HTML & CSS

Mã số: BW

Version: 2.0

1. Giới thiệu tổng quan

Khóa học “Building Website With HTML & CSS” giúp học viên đạt được các kiến thức và rèn luyện các kỹ năng xây dựng trang web với ngôn ngữ HTML, CSS. Sử dụng được framework Bootstrap, Sass. Có kiến thức căn bản về UI/UX. Sử dụng được hệ thống quản lý phiên bản phân tán (GIT) để quản lý mã nguồn và làm việc nhóm. Kết thúc khóa học, học viên có đủ trình độ để thiết kế các trang web hiện đại, đẹp mắt, có khả năng tương tác cao, tương thích với mọi trình duyệt và hiển thị trên mọi thiết bị.

2. Mục tiêu

Khóa học giúp học viên thành thạo được các kỹ thuật thiết kế website với các ngôn ngữ HTML, CSS, xây dựng được các giao diện web sử dụng Bootstrap Framework. Hoàn thành khóa học, học viên có thể:

- Trình bày được cấu trúc của tài liệu HTML
- Sử dụng được các thẻ HTML cơ bản và nâng cao
- Sử dụng được CSS để tùy chỉnh trang Web
- Áp dụng được các kỹ thuật bố cục trang Web với CSS
- Áp dụng được kỹ thuật responsive hiển thị hình ảnh trên nhiều loại kích thước màn hình
- Sử dụng được Bootstrap để thiết kế giao diện website
- Sử dụng được Sass
- Áp dụng được các nguyên tắc thiết yếu của UX/UI
- Sử dụng được Git
- Tự xây dựng được các website tĩnh phục vụ cho các mục đích khác nhau
- Tham gia được vào vị trí Chuyên viên Thiết kế Website tại doanh nghiệp

3. Chuẩn đầu ra

Mã số	Chuẩn đầu ra
1	<i>Xây dựng và thao tác được các giao diện web</i>
1.1	Sử dụng được HTML

1.2	Sử dụng được CSS cơ bản
1.3	Thiết kế bố cục với CSS
2	<i>Xây dựng và thao tác được các giao diện web với Bootstrap</i>
2.1	Sử dụng được Bootstrap
2.2	Sử dụng được Sass
2.3	Áp dụng được các nguyên tắc thiết yếu của UX/UI (**)
3.1	Sử dụng thành thạo Git
3.1.1	Sử dụng được Git cho các dự án cá nhân

4. Tài liệu học tập

4.1. Tài liệu cho học viên

- CodeGym Online: Building Website with HTML & CSS
- CodeGym Bob - Ứng dụng luyện tập thuật toán
- Hệ thống mã nguồn có sẵn

4.2. Tài liệu cho trainer

- Slide bài giảng
- Teacher Guide

4.3. Tài liệu tham khảo

- O'reilly The definitive guide - David Flanagan
- Khóa học HTML & CSS căn bản trên Codecademy
- Khóa học HTML & CSS căn bản trên Khanacademy

5. Đánh giá

5.1. Theo dõi và đánh giá quá trình

Các cơ chế theo dõi và đánh giá trong quá trình học bao gồm:

- Phản hồi nhanh hằng ngày:
 - o Giảng viên chịu trách nhiệm hỗ trợ, giải đáp các vướng mắc của học viên trong giờ thực hành để giúp học viên hoàn thành các nhiệm vụ học tập
- Học viên làm Quiz từng bài học
- Học viên làm bài tập trong từng bài học

5.2. Đánh giá kết thúc

Cuối khoá học, việc đánh giá được thực hiện với phần thi lý thuyết.

- o Thời gian: 30 phút.
- o Hình thức: Trắc nghiệm
- o Thang điểm: 100
- o Điểm đạt: ≥ 75 .

5.3. Đánh giá Case Study

Phiên đánh giá case study được tổ chức trong buổi tổng kết khóa học. Các tiêu chí được đánh giá dựa trên các chuẩn đầu ra của dự án, bao gồm: các kỹ thuật lập trình, các tính năng và chất lượng của sản phẩm.

5.4. Chứng chỉ kết thúc khoá học

Cuối khoá học, học viên nhận được chứng chỉ khi đạt các yêu cầu sau

- Hoàn thành 75% nội dung học tập của khóa học trên Learn
- Theo dõi và đánh giá quá trình bởi giảng viên ở mức: ĐẠT
- Bài thi trắc nghiệm đạt: ≥ 75 điểm trên thang điểm 100
- Case Study được đánh giá bởi giảng viên ở mức: ĐẠT

Lưu ý:

Các mức năng lực bao gồm:

- **Không đạt:** Học viên chưa sẵn sàng để đảm nhận các công việc cần đến năng lực đang được đánh giá.
- **Đạt:** Học viên có thể tham gia các công việc cần đến năng lực đang được đánh giá, với tốc độ chậm, hiệu quả chưa cao.

6. Yêu cầu cơ sở vật chất

6.1. Cơ sở hạ tầng phục vụ đào tạo

- Cài đặt phần mềm Zoom trên máy tính
- Có tài khoản email
- Có tài khoản trên hệ thống learn
- Internet hoạt động ổn định

6.2. Yêu cầu máy tính của học viên

- Tai nghe, microphone và camera hoạt động ổn định

7. Thời gian

- Tổng số buổi học có giảng viên hướng dẫn: 31 buổi
- Tổng thời lượng: 120 giờ
 - o Giờ học có giảng viên hướng dẫn: 62 giờ
 - o Tự học: 58 giờ

8. Cách thức học

Học viên cần sắp xếp kế hoạch ngày để thực hiện các nhiệm vụ ngày trước khi vào giờ học lý thuyết. Sau giờ lý thuyết, hoàn thành các bài thực hành và bài tập để thuần thục kỹ năng.

Học viên cần hoàn thành các hoạt động trong khóa học online để nhận CHỨNG CHỈ hoàn thành khóa học này.

9. Phân bố chương trình

Session Bài học	Topic Chủ đề bài học
1	Tổng quan Web và Internet Cài đặt được Visual Code Internet, Web và trình duyệt Mô hình hoạt động của Website
2	Quản lý mã nguồn với GIT Quản lý mã nguồn với GIT
3	Căn bản về UX/UI UX, UI Kỹ thuật phối màu Công cụ chỉnh sửa ảnh
4	Cấu trúc và các thẻ HTML cơ bản Cấu trúc tài liệu HTML Các thẻ HTML cơ bản, thẻ danh sách, thẻ video và audio
5	LAB: Cấu trúc và các thẻ HTML cơ bản Sử dụng các thẻ HTML Video, audio, ảnh
6	HTML Forms & Table Table và các thành phần của table Form và các thuộc tính của form
7	LAB: HTML Form & Table Tạo được biểu mẫu với các thành phần của form
8	CSS căn bản Selector
9	LAB: CSS căn bản Selector
10	CSS Layout Position, thẻ div tạo layout, thẻ html5 sử dụng layout
11	LAB: CSS Layout Position, thẻ div tạo layout, thẻ html5 sử dụng layout
12	CSS Effect CSS Combinators, Pseudo-Classes, Pseudo-Elements, Opacity/Transparency
13	CSS RWD RWD, queries, grid view
14	LAB: CSS RWD Thiết kế bố cục với responsive

15	CSS Grid Grid layout, Grid Container, Grid Item
16	CSS Flex Sử dụng được CSS Flexbox, Flex Container, Flex Item, Flex Responsive
17	Case Study Làm CS theo hướng dẫn
18	Bootstrap 1 Học lý thuyết với các thành phần bootstrap cơ bản
19	LAB: Bootstrap 1 Thực hành với các thành phần bootstrap cơ bản
20	Bootstrap 2 Học lý thuyết với các thành phần bootstrap nâng cao
21	LAB: Bootstrap 2 Thực hành với các thành phần bootstrap nâng cao
22	Template Sử dụng ảnh, đo kích thước ảnh và tạo trang Web theo ảnh có có sẵn
23	LAB: Template Luyện tập với sử dụng ảnh tạo trang web theo ảnh có sẵn
24	SASS 1 Học lý thuyết với SASS
25	LAB: SASS 1 Thực hành SASS
26	SASS 2 Học lý thuyết với SASS
27	LAB: SASS 2 Thực hành SASS
28	Case Study Hướng dẫn nhận đề tài và cách làm CS
29	Case Study Review Case Study
30	Case Study Review Case Study
31	Đánh giá cuối khoá Thi lý thuyết và bảo vệ Case Study Học viên tự đánh giá năng lực Giảng viên đánh giá năng lực học viên
	Tổng kết khóa học Mục đích: Thông báo kết quả học tập khóa học và cách thức, lộ trình học tập của các chương trình tiếp theo. - Học viên tham gia phiên tổng kết - Giảng viên thông báo kết quả học tập và cách thức, lộ trình học tập của các chương trình tiếp theo - Học viên chưa hoàn thành khóa học tham gia phiên tư vấn 1:1 với Giảng viên theo sắp xếp của Giáo vụ