|  |  |
| --- | --- |
| BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC QUANG TRUNG** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN**

**1. Thông tin chung về học phần**

* Tên học phần: Đồ họa Web

Tiếng Việt: Đồ họa Web

Tiếng Anh: Website Graphics

* Mã học phần: TH11.2.02
* Số tín chỉ: 02 (10 tiết lý thuyết + 20 tiết thực hành + 30 tiết làm ĐA)
* Chương trình đào tạo trình độ: Đại học
* Ngành học: Kỹ sư Công nghệ thông tin
* Hình thức đào tạo: Chính quy
* Học phần: Tự chọn 🗹 Bắt buộc
* Các học phần tiên quyết (nếu có): SV đã học qua Đồ họa ứng dụng
* Giờ tín chỉ đối với các hoạt động:
  + Nghe giảng lý thuyết: 10 tiết
  + Thực hành: 20 tiết
  + Đồ án: 30 tiết
  + Kiểm tra: 0 tiết
* Đối tượng học tập: Sinh viên ngành Công nghệ thông tin
* Khoa phụ trách học phần: Khoa KHMT & CNTT, trường Đại học Quang Trung

**2. Thông tin về giảng viên giảng dạy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Họ và tên** | **Học hàm, học vị** | **Email, điện thoại** | **Nội dung giảng dạy** |
| 01 | Lê Quốc Bảo | Thạc sĩ | [lqbao@qtu.edu.vn](mailto:lqbao@qtu.edu.vn), 0942451486 | Đồ họa web |
|  |  |  |  |  |

**3. Mục tiêu học phần**

***3.1. Mục tiêu chung:***

Trang bị các kiến thức cơ bản về thiết kế website tĩnh, làm cơ sở cho môn học thiết kế web động sau này.

Sau khi kết thúc môn học sinh viên có thể tự thiết kế các website, vận dụng các kiến  
thức đã học ở môn lập trình, xử lý ảnh để tạo các trang web sinh động hơn.

***3.2. Mục tiêu cụ thể***

| **TT** | **Mục tiêu cụ thể** |
| --- | --- |
| **1. Kiến thức** | |
| MTHP1 | Kiến thức cơ bản về cấu trúc một hệ thống website |
| MTHP2 | Hiểu được nguyên tắc thiết kế được một website tĩnh cho cá nhân hay tổ chức và biết cách quản lý và xuất bản website lên internet, mục đích của website cần thiết kế và chiến lược thiết kế |
| MTHP3 | Đăng ký và cách quản lý website trên host |
| MTHP4 | Thành thạo với ngôn ngữ HTML lập trình web để tạo các trang web đơn giản |
| MTHP5 | Trình bày các phương pháp thiết kế web cơ bản bằng phần mềm Dreamweaver. |
| MTHP6 | Định dạng trang Web dùng CSS, các phương pháp thiết kế web cơ bản |
| MTHP7 | Dùng được ngôn ngữ XHTML, DHTML và JavaScript và sử dụng một công cụ thiết kế tạo website. |
| MTHP 8 | Phát triển với công nghệ HTML5 và CSS3, triển khai website với jQuery công nghệ mới, thiết kế web cơ bản máy tính và trên di động |
| **2. Kỹ năng** | |
| MTHP1 | Có khả năng xây dựng một website đơn giản |
| MTHP2 | Biết tìm kiếm, sử dụng những công cụ có sẵn, hỗ trợ cho việc thiết kế website. |
| MTHP3 | Biết cách quản lý và xuất bản website lên internet |
| MTHP4 | Nắm bắt các kỹ năng trên các thẻ của HTML5, tăng cường khả năng truyền thông trên mạng, cải thiện khả năng lưu trữ chung, cải thiện tốc độ nạp và lưu trang. định hướng nội dung dùng đồ họa (GUI). Cải thiện xử lý biểu mẫu trình duyệt, hỗ trợ cho CSS3 để quản lý giao diện người. |
| MTHP5 | Rèn luyện cho sinh viên kỹ năng lập trình web, có khả năng tư duy và sáng tạo thiết kế trang web đẹp mắt. |
| MTHP6 | Tạo ham mê học tập cũng như xây dựng các phần mềm ứng dụng thiết kế website thực tế. |
| **3. Thái độ** | |
| MTHP1 | Sinh viên có thái độ, động cơ học tập rõ ràng, chú ý nghe giảng trên lớp tích cực nghiên cứu tài liệu, làm thực hành ở nhà và tham gia thảo luận nhóm. |
| MTHP2 | Xác định phương pháp học tập hiệu quả và có khoa học, có tinh thần và ý thức học tập cao. |
| MTHP3 | Sinh viên đam mê và thích thú với thiết kế, kết quả là ứng dụng website thực tế. |

**4. Mô tả vắn tắt nội dung học phần**

- Giới thiệu cho người học các kiến thức cơ bản về internet, cách tạo một website đơn giản, cung cấp kiến thức nền tảng trong việc thiết kế website tĩnh với công nghệ HTML, CSS, Javasript tạo tiền đề cho việc phát triển thiết kế và lập trình web động.

- Môn học cũng giới thiệu cho sinh viên hiểu đươc nguyên tắc thiết kế và quản lý một website với cấu trúc đơn giản, nhẹ nhàng và thân thiện với đầy đủ những chức năng cơ bản có sẵn bằng phần mềm Dreamweaver mới nhất. Biết cách quản lý và xuất bản website lên Internet, xây dựng và triển khai các hệ thống website.

- Tiếp cận và nắm bắt những công nghệ phát triển mới HTML5 và CSS3 và jQuery, sử dụng khả năng định vị của máy điện thoại thông minh để kết hợp các dịch vụ và các ứng dụng đám mây di động Canvas và video, thêm đồ họa và video, đặc tả Geolocation API

**5. Chuẩn đầu ra học phần** (**CLOs)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ký hiệu** | **Chuẩn đầu ra học phần** |
| **1. Kiến thức** | |
| CĐRHP1 | Nắm được cấu trúc và bố cục của 1 website |
| CĐRHP2 | Biết sử dụng các công cụ hỗ trợ để tạo ra 1 website sinh động, hấp dẫn |
| CĐRHP3 | Biết kết hợp các kiến thức khác nhau để làm nên 1 website chuyên nghiệp |
| **2. Kỹ năng** | |
| CĐRHP1 | Thao tác nhanh và chính xác về bố cục của trang web |
| CĐRHP2 | Vận dụng tốt các phần mềm vào thiết kế webstie |
| **3. Mức độ tự chủ và trách nhiệm** | |
| CĐRHP1 | Thể hiện thái độ tận tâm với công việc. |
| CĐRHP2 | Nhận thức tầm quan trọng của đồ họa thiết kế web |
| CĐRHP3 | Chia sẻ năng lực bản thân cho những người xung quanh |

Sự đóng góp của chuẩn đầu ra học phần cho chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo và đáp ứng mục tiêu học phần trình bày ở bảng sau.

**Ma trận chuẩn đầu ra học phần đáp ứng mục tiêu học phần và đóng góp cho chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo (tính tương quan thứ bậc)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mục tiêu học phần** | **Mức độ đạt được chuẩn đầu ra học phần** | | **Mức độ đạt được chuẩn đầu ra chương trình đào tạo** | |
| **Mức độ đạt được** | **Chuẩn đầu ra học phần** | **Mức độ đạt được** | **Chuẩn đầu ra CTĐT** |
| MTHP 01 | C | C | C | C |
| MTHP 02 | C | C | C | C |
| MTHP 03 | C | C | C | C |
| MTHP 04 | TB | TB | TB | TB |
| MTHP 05 | TB | TB | TB | TB |
| MTHP 06 | TB | TB | TB | TB |

*Ghi chú:* Mức độ đạt được chuẩn đầu ra học phần và chuẩn đầu ra chương trình đào tạo được đánh giá theo 3 mức: Thấp (T), Trung bình (TB), Cao (C).

**6. Phương pháp tổ chức dạy học**

| **Phương pháp tổ chức dạy học** | **Mục đích** | **Đạt được CĐRHP** |
| --- | --- | --- |
| **I. Phương pháp dạy trực tiếp** |  |  |
| 1. Thuyết giảng | Cung cấp kiến thức cho SV về đồ họa web | C |
| 2. Tham luận | Làm việc báo cáo chuyên đề | T |
| 3. Thực hành | Hướng dẫn kỹ năng cho SV thực hành | C |
| **II. Phương pháp dạy học trực tuyến** |  |  |
| 4. Câu hỏi gợi nhớ | Giúp SV phát hiện vấn đề | T |
| 5. Giải quyết vấn đề | Tìm ra phương pháp học tối ưu | T |
| 6. Học theo tình huống | Đưa ra sản phẩm phù hợp | T |
| **III. Phương pháp dạy học trải nghiệm** |  |  |
| 7. Thực tập | Trau dồi kiến thức chuyên môn | T |
| 8. Thực tế | Thực hành chuyên sâu | TB |
| **IV. Phương pháp dạy học tương tác** |  |  |
| 9. Thảo luận | Khắc sâu kiến thức | TB |
| 10. Học nhóm | Đưa ra thao tác thực hành hiệu quả nhất | T |
| **V. Phương pháp tự học** |  |  |
| 11. Bài tập ở nhà |  | C |

**7. Nội dung và hình thức tổ chức dạy – học**

*(Trình bày chi tiết từng nội dung)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Nội dung** | **Hình thức tổ chức dạy - học** | | | | | **Tổng** |
| **Lên lớp** | | | **Thực tế, kiến tập** | **Tự học, ngoại khóa,…** |
| **Lý thuyết** | **Thực hành** | **Khác (TT, ĐA, ...)** |
| 1 | Chương 1: Tổng quan | 5 |  |  |  |  | 5 |
| 2 | Chương 2: Tổng quan về 1 hệ thống web | 5 |  |  |  |  | 5 |
| 3 | Chương 3: Đăng kí và quản lý Website trên host |  | 5 |  |  |  | 5 |
| 4 | Chương 4: HTML |  | 5 |  |  |  | 5 |
| 5 | Chương 5: Giới thiệu một số ứng dụng để thiết kế Website |  | 10 |  |  |  | 10 |
| 6 | Làm đồ án |  |  | 30 |  |  | 30 |
| Tổng | | 10 | 20 | 30 |  |  | 60 |

**8. Kế hoạch giảng dạy học chi tiết**

| **Buổi học** | **Hình thức tổ chức dạy học** | **Nội dung chính** | **Đạt được CĐRHP** | **Nhiệm vụ của người học** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Diễn giảng, minh họa vấn đề | Chương 1: Tổng quan  1.1 Tổng quan về Internet  1.2 Tìm hiểu về website  1.3 Giới thiệu các công cụ thiết kế web, các trình duyệt  1.4 Website tĩnh, website động  1.5 Tổ chức 1 website | CLO1  CLO2 | Nghiên cứu bài học, đọc tài liệu tham khảo và thực hiện bài tập |
| 8 | Diễn giảng, minh họa vấn đề, cho ví dụ minh họa về các giao diện, bố cục web | Chương 2: Tổng quan về một hệ thống web  2.1 Mục đích của website cần thiết kế  2.2 Chiến lược thiết kế  2.3 Thiết kế giao diện  2.4 Thiết kế bố cục  2.5 Thiết kế banner và các nút lệnh  2.6 Bài tập thực hành | CLO1  CLO2  CLO3 | Nghiên cứu bài học, đọc tài liệu tham khảo và thiết kế bố cục website đơn giản |
| 4 | Diễn giảng, minh họa vấn đề | Chương 3: Đăng kí và quản lý website trên host  3.1 Giới thiệu  3.2 Đăng kí hosting, domain  3.3 Quản lý website trên host | CLO1  CLO2 | Nghiên cứu bài học, đọc tài liệu tham khảo |
| 8 | Diễn giảng, minh họa vấn đề | Chương 4: HTML  4.1 Giới thiệu chung về HTML  4.2 Các thành phần cơ bản của một trang HTML  4.3 Thao tác cơ bản khi thiết kế trang web với HTML  4.4 Giới thiệu một số thẻ và định dạng cơ bản để thiết kế website  4.5 Thực hành | CLO2  CLO3 | Nghiên cứu bài học, đọc tài liệu tham khảo và thực hiện bài tập |
| 6 | Diễn giảng, minh họa vấn đề | Chương 5: Giới thiệu một số ứng dụng để thiết kế website  5.1 Dreamweaver  5.2 Cascading Style Sheets (CSS)  5.3 JavaScript  5.4 HTML 5  5.5 Jquery  5.6 Thực hành | CLO2  CLO3 | Nghiên cứu bài học, đọc tài liệu tham khảo và thực hiện bài tập |

**9. Đánh giá kết quả học tập**

**9.1. Đánh giá điểm quá trình**

| **Tiêu chí đánh giá** | **Mức độ đạt chuẩn quy định** | | | | | **Nhằm đạt CLOs** | **Trọng số (%)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Xuất sắc, giỏi** | **Khá, tốt** | **Đạt** | **Yếu** | **Kém** |
| **9 -10** | **7 - 8** | **5 - 6** | **3 – 4** | **0 - 2** |
| **1. Chuyên cần** | | | | | |  | **10** |
| Chuyên cần | Đi học đầy đủ không vắng buổi nào | Đi học đầy đủ, vắng có phép không quá 3 buổi | Đảm bảo số buổi đi học đạt 50% trở lên số lượng buổi học | Không đảm bảo số buổi đi học đạt 50% | Vắng 5 buổi trở lên không phép | 1,2,3 | 5 |
| Thái độ học tập | Tích cực xây dựng bài tại lớp, làm bài tập đầy đủ, giúp đỡ và hỗ trợ bạn bè và thầy cô | Phát biểu xây dựng bài tại lớp, làm bài tập đầy đủ | Tham gia lớp và làm bài tập đầy đủ | Không hoàn thành bài tập đầy đủ khi được kiểm tra | Không tham gia lớp | 1,2 | 5 |
| **2. Kiểm tra thường xuyên, bài tập, thảo luận, ...** | | | | | |  | **10** |
|  |  |  |  |  |  | 1,2 | 10 |
| **3. Kiểm tra giữa kỳ** | | | | | |  | **20** |
|  |  |  |  |  |  | 1,2,3 |  |
| **Tổng cộng** | | | | | |  | **40%** |

**9.2. Thi kết thúc học phần**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tiêu chí đánh giá** | **Mức độ đạt chuẩn quy định** | | | | | **Nhằm đạt CLOs** | **Trọng số (%)** |
| **Xuất sắc, giỏi** | **Khá, tốt** | **Đạt** | **Yếu** | **Kém** |
| **9 -10** | **7 - 8** | **5 - 6** | **3 – 4** | **0 - 2** |
| Nội dung | Nắm vững nội dung bài và tham khảo phần mở rộng | Nắm vững nội dung bài | Nắm và hiểu nội dung bài | Nắm được nội dung bài | Không nắm được hoặc không hiểu nội dung bài | 1,2,3 | 40 |
| Vận dụng | Vận dụng đúng, đủ, sáng tạo | Vận dụng đúng, đủ | Vận dụng đúng | Vận dụng còn hạn chế | Chưa vận dụng được | 3 | 10 |
| Hình thức | Kiểm tra định kỳ bằng giấy, trả lời câu hỏi vấn đáp, tương tác nhóm | Kiểm tra định kỳ bằng giấy, trả lời câu hỏi vấn đáp, tương tác nhóm | Kiểm tra định kỳ bằng giấy, trả lời câu hỏi vấn đáp, tương tác nhóm | Kiểm tra định kỳ bằng giấy, trả lời câu hỏi vấn đáp, tương tác nhóm | Kiểm tra định kỳ bằng giấy, trả lời câu hỏi vấn đáp, tương tác nhóm | 1,2 | 10 |
| **Tổng cộng** | | | | | | | **60** |

*Các kết quả đánh giá được tổng hợp theo thang điểm 10 dưới đây:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Điểm tổng hợp học phần* | *=* | *Điểm quá trình \* 4* | *+* | *Điểm thi kết thúc học phần \* 6* |
| *10* | | |

**10. Học liệu**

| **TT** | **Tên tác giả** | **Tên tài liệu** | **Năm xuất bản** | **Nhà xuất bản** | **Địa chỉ khai thác tài liệu** | **Mục đích sử dụng** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tài liệu chính** | **Tham khảo** |
| 1 | Nguyễn Quang Huy | Giáo trình thực hành Photoshop | 2018 | ĐHQG Hà Nội |  | x |  |
| 2 | Guy Hart – Davis | HTML, XHTML& CSS Quickteps | 2010 |  |  | x |  |
| 3 | Alexis Goldstein, Louis Lazaris, and Estelle Weyl | HTML5 & CSS3 for the Real World | 2011 | ĐHQG Hà Nội |  |  | x |
| 4 | Nguyễn Quang Huy | Tự học Photoshop toàn tập | 2018 | Thanh niên |  |  | x |

**11. Các quy định đối với giảng dạy học phần**

***11.1. Cam kết của giảng viên***

Sinh viên được trang bị các kiến thức cơ bản về thiết kế website tĩnh, làm cơ sở cho môn học thiết kế web động sau này, hiểu được bố cục chung của 1 website gồm những thành phần cơ bản nào, tự tạo ra giao diện của 1 website bằng các công cụ khác nhau, thiết kế được các nút lệnh banner cho 1 website sinh động và hấp dẫn với người dùng.

***11.2. Quy định đối với sinh viên***

- Dự lớp: Đọc trước giáo trình, phát hiện vấn đề, nghe giảng, nêu các câu hỏi và tham gia thảo luận về các vấn đề do giáo viên và sinh viên khác đặt ra.

- Bài tập: Phát hiện vấn đề, tham gia giải và thực hành trên lớp, tại nhà

- Nghiên cứu: Đọc tài liệu tham khảo, tham gia thuyết trình.

- Thảo luận tổ hoặc thuyết trình tại lớp do giảng viên phân công.

- Làm bài tập ứng dụng hoặc bài tập tình huống để củng cố kiến thức đã được học.

***11.3. Yêu cầu đối với giảng dạy học phần***

- Cơ sở vật chật: Phòng học có trang bị bảng lớn, máy chiếu, hệ thống máy tính có cài các ứng dụng cần thiết phục vụ cho công tác học tập và thực hành của sinh viên …, Giảng viên tự trang bị máy tính cá nhân và các công cụ hỗ trợ khác

- Các yêu cầu khác: không

*Bình Định, ngày tháng năm 2023*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Trưởng khoa (Quản lý CTĐT)** | **Trưởng khoa quản lý học phần**  **ThS. Lương Tiến Vinh** | **Trưởng bộ môn**  **ThS. Lê Quốc Bảo** | **Giảng viên**  **biên soạn**  **ThS. Lê Quốc Bảo** |