UBND TỈNH BÌNH DƯƠNG **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**TRƯỜNG ĐH THỦ DẦU MỘT Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**



**CHƯƠNG TRÌNH TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC**

**NGÀNH ĐÀO TẠO: KỸ THUẬT PHẦN MỀM**

**ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN**

**1. Thông tin tổng quát**

|  |
| --- |
| - Tên học phần: THIẾT KẾ WEB |
| - Tên tiếng Anh: WEB DESIGN |
| - Mã học phần: TI106 |
| * Học kỳ: 4 |
| - Thuộc khối kiến thức/kỹ năng:  Cơ bản ❑ Cơ sở ngành 🗹  Chuyên ngành ❑ Đồ án/Khóa luận tốt nghiệp ❑ |
| - Số tín chỉ: 2 (1 lý thuyết (15 tiết) + 1 thực hành (30 tiết)) |
| + Số tiết lý thuyết: 15 |
| + Số tiết thực hành: 30 |
| + Project: 0 |
| + Tự học:   * Đọc tài liệu: 30 * Làm bài tập thực hành: 60 * Thực hiện project: 30 * Hoạt động khác (nếu có): 0 |
| - Học phần tiên quyết: Kỹ thuật lập trình, Phương pháp Lập trình hướng đối tượng |
| - Học phần học trước: Kỹ thuật lập trình, Phương pháp Lập trình hướng đối tượng |

**2. Mô tả học phần**

***2.1. Nội dung cơ bản***

Học phần Thiết kế Web trang bị cho sinh viên những kiến thức nền tảng về Internet, công nghệ thiết kế website (HTML, CSS, JavaScript); Rèn luyện kỹ năng sử dụng các công cụ (Dreamwaver, Notepad++, ..) dựa trên công nghệ HTML, CSS, JavaScript để thiết kế và xuất bản một website; Rèn luyện năng lực phân tích và quản lý website.

***2.2. Nội dung cập nhật hàng năm***

* Cập nhật công nghệ mới về thiết kế Web.
* Bảo mật website.

**3. Mục tiêu học phần**

* ***Kiến thức***: Sinh viên có khả năng nắm bắt một cách rõ ràng các khái niệm cơ bản, những kiến thức cần thiết về Internet và cách thức xây dựng một website dựa trên các công nghệ HTML, CSS, Javascript.
* ***Năng lực nghề***: Thiết kế được một website hoàn chỉnh để giải quyết vấn đề thực tế.
* ***Thái độ***: Tôn trọng đạo đức nghề nghiệp trong vấn đề bản quyền và bảo mật.

**4. Nguồn học liệu**

***Tài liệu bắt buộc:***

[1] Nguyễn Quang Hải (2014), Nhập môn HTML và CSS, NXB Giáo Dục.

[2]  Võ Quốc Lương, Nguyễn Hữu Vĩnh (2017), Tài liệu hướng dẫn thực hành thiết kế và lập trình Web, Đại học Thủ Dầu Một, Lưu hành nội bộ.

***Tài liệu không bắt buộc:***

[3] Maio, Taimon P (2018), Complete web designing using HTML and CSS, Tritech Digital Media

[4] Trường Đại học FPT (dịch, 2015), HTML5 và CSS3: Thiết kế trang Web thích ứng giàu tính năng, Bách khoa Hà Nội.

[5] Nguyễn Khải Hoàn (2011), Hướng dẫn thực hành Adobe Dreamwever CS6,  Giao thông Vận tải.

***Tài nguyên khác:***

[6] Phần mềm thiết kế web: Dreamweaver, Notepad++,...

**5. Chuẩn đầu ra học phần**

N (none supporting): Không đóng góp

S (supporting): Đóng góp (môn học giúp sinh viên thể hiện các yêu cầu đơn giản của ELO trong phạm vi các bài tập ứng dụng, thực hành).

H (highly supporting): Đóng góp quan trọng (môn học giúp sinh viên thể hiện các yêu cầu phức tạp của ELO trong các tình huống mô phỏng hay thực tiễn).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã HP | Tên HP | Mức độ đóng góp | | | | | | | | | |
| TI106 | TKWeb | ELO1 | ELO2 | ELO3 | ELO4 | ELO5 | ELO6 | ELO7 | ELO8 | ELO9 | ELO10 |
| S | S | S | S | N | N | N | H | S | N |

Chi tiết Chuẩn đầu ra được mô tả trong bảng sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Chuẩn đầu ra học phần** | | | **CĐR của CTĐT**  **(ELOx)** |
| Kiến thức | CELO1 | Vận dụng các kiến thức về internet, website và các công nghệ để thiết kế và xuất bản trang web. | ELO1 |
| CELO2 | Thiết kế được một website đáp ứng yêu cầu. | ELO2 |
| Kỹ năng | CELO3 | Sử dụng thành thạo các công cụ vào thiết kế và xuất bản website. | ELO8 |
| CELO4 | Vận dụng kỹ năng tư duy để phân tích và thiết kế website theo yêu cầu. | ELO3 |
| CELO5 | Vận dụng kỹ năng làm việc nhóm và thuyết trình để giải quyết các vấn đề liên quan. | ELO4 |
| Thái độ | CELO6 | Có thái độ đúng đắn về vấn đề bản quyền khi thiết kế website và nhận biết được tầm quan trọng của môn học với nhu cầu học tập suốt đời. | ELO9 |

**6. Chỉ báo thực hiện chuẩn đầu ra**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Chuẩn đầu ra**  **CELOx** | **Chỉ báo thực hiện** | **Mô tả chỉ báo thực hiện** |
| CELO1 | CELO1.1 | Sử dụng HTML để bố cục trang web. |
| CELO1.2 | Sử dụng CSS để định dạng trang web. |
| CELO1.3 | Sử dụng các JavaScript để tạo kịch bản cho trang web. |
| CELO1.4 | Vận dụng các kiến thức về internet để xuất bản website. |
| CELO2 | CELO2.1 | Xác định đúng yêu cầu của bài toán thực tế |
| CELO2.2 | Thiết kế được giao diện của website |
| CELO2.3 | Xây dựng hoàn chỉnh website tĩnh |
| CELO3 | CELO3.1 | Sử dụng thành thạo các công cụ để thiết kế website |
| CELO3.2 | Kỹ năng upload website lên internet |
| CELO4 | CELO4.1 | Vận dụng kỹ năng tư duy phân tích cấu trúc của một website |
| CELO4.2 | Thành thạo kỹ năng thiết kế giao diện web |
| CELO5 | CELO5.1 | Tổ chức nhóm hiệu quả trong việc trao đổi phân tích về giao diện web. |
| CELO5.2 | Thuyết trình hiệu quả về sản phẩm web với yêu cầu. |
| CELO6 | CELO6.1 | Có thái độ đúng đắn về vấn đề bản quyền khi thiết kế website. |
| CELO6.2 | Nhận biết được tầm quan trọng của môn học đối với việc học tập suốt đời. |

**7. Đánh giá học phần**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hình thức KT** | **Nội dung** | **Thời điểm** | **Chỉ báo thực hiện** | **Tỉ lệ (%)** |
| **Kiểm tra giữa kỳ** | | | | **50** |
| Thực hành | * Bài thực hành 1: Sử dụng các thẻ HTML để bố cục trang web * Bài thực hành 2: Sử dụng các thẻ cấu trúc form * Bài thực hành 3: Sử dụng CSS định dạng trang web đã bố cục trong các bài thực hành 1, 2. * Bài thực hành 4: Sử dụng Javascript để tạo kịch bản cho một số trang web * Bài thực hành 5: Hoàn thiện và upload website lên internet | Theo lịch thực hành của Phòng đào tạo | CELO1.1, CELO1.2, CELO1.3, CELO1.4, CELO2.1, CELO2.2, CELO2.3, CELO3.1, CELO3.2, CELO6.1, CELO6.2 | 25 |
| Kiểm tra thực hành | Sinh viên sử dụng các công nghệ để xây dựng các trang web tĩnh theo yêu cầu. | Buổi thực hành cuối | CELO2.1, CELO2.2, CELO2.3, CELO3.1, CELO4.1, CELO4.2, CELO6.1, CELO6.2 | 25 |
| **Kiểm tra cuối kỳ** | | | | **50** |
| Tiểu luận môn học | * Vận dụng các công nghệ đã học để thiết kế một website giải quyết một vấn đề cụ thể. * Viết báo cáo về việc khảo sát yêu cầu, phân tích các chức năng và thiết kế website. * Thuyết trình sản phẩm của nhóm/cá nhân. * Đánh giá mức độ đáp ứng của sản phẩm với yêu cầu thực tế. | Theo kế hoạch của Phòng đào tạo | CELO2.1, CELO2.2, CELO2.3, CELO3.1, CELO3.2, CELO4.1, CELO4.2, CELO5.1, CELO5.2, CELO6.1, CELO6.2 |  |

**8. Nội dung chi tiết học phần**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung** | **Hoạt động dạy và học** | **Chỉ báo thực hiện** | **Tài liệu tham khảo** |
| **1** | **Chương 1**  **GIỚI THIỆU TỔNG QUAN**   1. Giới thiệu chung về Internet 2. Một số khái niệm liên quan đến Word Wide Web 3. Một số vấn đề cần quan tâm khi thiết kế và xuất bản trang web 4. Tìm hiểu về website 5. Giới thiệu các công cụ thiết kế web 6. Website tĩnh, website động 7. Các bước thiết kế website 8. Tổ chức 1 website 9. Các trình duyệt | **Hoạt động dạy:**  - Giới thiệu hệ thống Elearning, các chức năng và yêu cầu trên hệ thống.  - Dạy lý thuyết: Chương 1   * Thuyết giảng * Nêu vấn đề, thảo luận | CELO1.1,  CELO1.4 | [1] (tr.3-7/ch1)  [1] (tr.8-83/ch2) |
| **Hoạt động học:**  - Trên lớp:  + Chương 1  + Đăng ký đề tài làm tiểu luận lên hệ thống Elearning  - Tự học ở nhà:   * Phân biệt website tĩnh, website động * Các bước thiết kế website * Tổ chức 1 website * Tìm hiểu công cụ Dreamwaver, Notepad++, ... * Tìm hiểu giao diện các chức năng của một số website tin tức, quảng bá du lịch. |
| **Hoạt động đánh giá:**   * Đánh giá trên lớp: * Khơi gợi và phân tích các ý kiến của SV trong thảo luận * Quan sát thái độ tham gia các hoạt động học tập trên lớp của SV. * Kiểm tra quá trình đăng ký đề tài tiểu luận của sinh viên | CELO1.1,  CELO1.4,  CELO2.1 | [1] [2] [3] |
| **2** | **Chương 2**  **NGÔN NGỮ HTML**  2.1. Giới thiệu về HTML  2.2. Các thành phần của một trang HTML  2.3. Thao tác khi thiết kế trang web với HTML  2.4. Các thẻ HTML  2.5. Định dạng bảng biểu trong HTML  2.6. Form và các thành phần của Form  2.7. Các thẻ cấu trúc trang | **Hoạt động dạy:**  - Dạy lý thuyết: Chương 2   * Thuyết giảng * Mô phỏng * Thảo luận nhóm | CELO1.1,  CELO1.2 | [1] (tr.93-109/ch3) |
| **Hoạt động học:**  - Trên lớp: Chương 2  - Tự học ở nhà:   * Tìm hiểu cấu trúc của một trang Web * Tạo trang Web kết hợp các thẻ HTML đã học. * E-learning: Nộp bài tập cuối chương lên hệ thống tại ở mục Bài tập chương 2. |
| **Hoạt động đánh giá:**   * Đánh giá trên lớp: * Khơi gợi và phân tích các ý kiến của SV trong thảo luận * Quan sát thái độ tham gia các hoạt động học tập trên lớp của SV. * Đánh giá tự học: Mức độ hoàn thiện các bài tập trên hệ thống Elearning |
| **Project cá nhân:**  - GV giới thiệu đề tài cho SV: *“Anh/Chị xây dựng website bán hàng“* |
| **3** | **Chương 3**  **CASCADING STYLE SHEETS (CSS)**   1. Giới thiệu CSS 2. Quy tắc StyleSheet 3. Các Selector trong StyleSheet 4. Kết hợp, liên kết và chèn một StyleSheet vào tài liệu HTML 5. Thiết lập thuộc tính trong StyleSheet | **Hoạt động dạy:**  - Dạy lý thuyết: Chương 3   * Thuyết giảng * Mô phỏng * Thảo luận nhóm | CELO1.1,  CELO1.2 | [1] (tr.93-109/ch3) |
| **Hoạt động học:**  - Trên lớp: Chương 2, 3  - Tự học ở nhà:   * Quy tắc StyleSheet * Các Selector trong StyleSheet * Kết hợp, liên kết và chèn một StyleSheet vào tài liệu HTML * Thiết lập thuộc tính trong StyleSheet * E-learning: Nộp bài tập cuối chương lên hệ thống tại ở mục Bài tập chương 3. |
| **Hoạt động đánh giá:**   * Đánh giá trên lớp: * Khơi gợi và phân tích các ý kiến của SV trong thảo luận * Quan sát thái độ tham gia các hoạt động học tập trên lớp của SV. * Đánh giá tự học: Mức độ hoàn thiện các bài tập trên hệ thống Elearning |
| - GV hướng dẫn SV thiết kế website.  - GV giải đáp các câu hỏi của sinh viên. |
| **4** | **Chương 4**  **NGÔN NGỮ JAVASCRIPT**   1. Giới thiệu JavaScript 2. Nhúng JavaScript vào trang Web 3. Form và các thẻ nhập liệu HTML 4. Cú pháp JavaScript 5. Các đối tượng JavaScript 6. Các ví dụ | **Hoạt động dạy:**  - Dạy lý thuyết: Chương 4   * Thuyết giảng * Mô phỏng * Thảo luận nhóm | CELO1.3 | [1] (tr.111-187/ch4), |
| **Hoạt động học:**  - Trên lớp: Chương 4  - Tự học ở nhà:   * Nhúng JavaScript vào trang Web * Form và các thẻ nhập liệu HTML * Cú pháp JavaScript * Các đối tượng JavaScript * E-learning: Nộp bài tập cuối chương lên hệ thống tại ở mục Bài tập chương 3. |
| **Hoạt động đánh giá:**   * Đánh giá trên lớp: * Khơi gợi và phân tích các ý kiến của SV trong thảo luận * Quan sát thái độ tham gia các hoạt động học tập trên lớp của SV. * Đánh giá tự học Mức độ hoàn thiện các bài tập trên hệ thống Elearning |
| **Project cá nhân**  - GV hướng dẫn SV cách xây dựng báo cáo, và trình bày nội dung bao cáo.  - GV giải đáp các câu hỏi của sinh viên. |

**Kế hoạch thực hành**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Buổi** | **Nội dung** | **Chỉ báo thực hiện** | **Tài liệu tham khảo** |
| **1** | Bài thực hành 1  **CÁC THẺ HTML CƠ BẢN**  1. Cài đặt công cụ thiết kế website DreamWeaver.  2. Sử dụng các thẻ HTML cơ bản  3. Dùng thẻ table để cấu trúc trang  4. Dùng các thẻ tạo khối để cáu trúc trang  **Phương pháp giảng dạy:**  Giải thích, hướng dẫn sinh viên thực hiện | CELO1.1,  CELO2.1,  CELO2.2,  CELO3.1 | [1] (tr.8-65/ch2) |
| **Các nội dung cần tự học ở nhà:**  - Xem lại bài giảng  - Tìm hiểu thêm các kiến thức về HTML. | CELO1.1 | [2][3] |
| **2** | Bài thực hành 2  **THIẾT KẾ CÁC THẺ FORM**  Dùng các thẻ form để cấu trúc form trên trang web  **Phương pháp giảng dạy:**  Minh họa, giải thích, hướng dẫn sinh viên thực hiện | CELO1.1,  CELO2.1,  CELO2.2,  CELO3.1 | [1] (tr.68-83/ch2) |
| **Các nội dung cần tự học ở nhà:**  - Tìm hiểu thêm các thẻ cấu trúc form trong HTML5  - Chuẩn bị trước bài thực hành | CELO1.1 | [1] [2][3] |
| **3** | Bài thực hành 3  **CASCADING STYLE SHEETS**   1. Các Selector trong StyleSheet 2. Kết hợp, liên kết và chèn một StyleSheet vào tài liệu HTML 3. Thiết lập thuộc tính trong StyleSheet   **Phương pháp giảng dạy:**  Minh họa, giải thích, hướng dẫn sinh viên thực hành | CELO1.2,  CELO2.1,  CELO2.2,  CELO2.3,  CELO3.1 | [1] (tr.93-110/ch3) |
| **Các nội dung cần tự học ở nhà:**  - Tìm hiểu thêm các định dạng trong CSS3  - Chuẩn bị trước bài thực hành | CELO1.2 | [1][2][3] |
| **4** | Bài thực hành 4  **NGÔN NGỮ JAVASCRIPT**   1. Biến, toán tử, câu lệnh Switch Case, If .. Else 2. Hàm. 3. Các đối tượng trong Javascript 4. String, Date, Array   **Phương pháp giảng dạy:**  Minh họa, giải thích, hướng dẫn sinh viên thực hành | CELO1.3,  CELO1.2,  CELO2.1,  CELO2.2,  CELO2.3,  CELO3.1 | [3] (tr.111-187/ch4) |
| **Các nội dung cần tự học ở nhà:**  - Xem lại bài giảng  - Chuẩn bị trước bài thực hành | CELO1.3 | [1] [2] [3] |
| **5** | Bài thực hành 5  **HOÀN THIỆN VÀ UPLOAD WEBSITE LÊN INTERNET**  1. Tổng hợp các kiến thức để xây dựng một website hoàn chỉnh  2. Upload website lên mạng  **Phương pháp giảng dạy:**  Đưa ra yêu cầu, gợi ý, giám sát sinh viên thực hiện | CELO1.1, CELO1.2, CELO1.3, CELO1.4, CELO2.1, CELO2.2, CELO2.3, CELO3.1, CELO3.2, CELO6.1, CELO6.2 | [1] |
| **Các nội dung cần tự học ở nhà:**  - Xem quy trình khảo sát, thiết kế hệ thống  - Tìm hiểu cách đăng ký hosting và domain miễn phí trên mạng | CELO1.4,  CELO4.1 |  |
| **6** | **ÔN TẬP, KIỂM TRA GIỮA KỲ**  1. Kiểm tra giữa kỳ   * Phân tích yêu cầu để bố cục website * Kết hợp HTML + CSS + Javascript thiết kế website đã bố cục   2. Tổng hợp lại các nội dung môn học  **Phương pháp giảng dạy:**   * Đưa yêu cầu * Tổng hợp nội dung | CELO2.1,  CELO2.2,  CELO2.3,  CELO3.1,  CELO4.1,  CELO4.2,  CELO6.1,  CELO6.2 | [1][2][3] |
|  | **Các nội dung cần tự học ở nhà:**  - Ôn tập lại các kiến thức đã học  - Tìm hiểu các thư viện thiết kế web responsive | CELO1.1,  CELO1.2,  CELO1.3 | [1][2][3] |

**9. Quy định của học phần**

- Làm bài tập thực hành theo yêu cầu của GV.

- Sinh viên vắng vào buổi kiểm tra giữa kỳ không có lý do sẽ nhận 0 điểm.

**10. Phiên bản chỉnh sửa**

|  |  |
| --- | --- |
| Cập nhật: 20/06/2018 | Giảng viên:  - Trần Cẩm Tú  - Nguyễn Hữu Vĩnh |

**11. Phụ trách học phần**

a. Danh sách Giảng viên phụ trách chính (giảng viên cơ hữu)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Họ và tên** | **Học hàm/Học vị** | **Chuyên môn** | **Điện thoại** | **Email** |
| 1 | Nguyễn Hữu Vĩnh | Thạc sĩ | Truyền dữ liệu và Mạng máy tính | 0908202983 | vinhnguyen208@gmail.com |
| 2 | Trần Bá Minh Sơn | Thạc sĩ | Khoa học máy tính | 0918309379 | tranbaminhson@gmail.com |
| 3 | Trần Cẩm Tú | Thạc sĩ | Khoa học máy tính | 0978784994 | tutc@tdmu.edu.vn |

b. Yêu cầu đối với Giảng viên tham gia giảng dạy (cơ hữu, thỉnh giảng):

- Thực hiện đề cương và các qui định của nhà trường.

- Tư vấn học tập cho SV ngoài giờ học:

Lịch gặp sinh viên tại văn phòng: Thứ: Hai, Giờ: 08h40

Email liên hệ: vinhnguyen208@gmail.com

*Bình Dương, ngày tháng năm 20*

**TRƯỞNG KHOA GIÁM ĐỐC CHƯƠNG TRÌNH**

**PHỤ LỤC**

**1.** **Rubric chấm bài thực hành – Trọng số điểm 25% (mỗi bài thang điểm 10, điểm cuối cùng là điểm trung bình các điểm thực hành)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Chỉ báo thực hiện** | **Tiêu chí đánh giá** | **Kém (0%)**  **Thực hiện không đúng yêu cầu** | **Trung bình (50%)**  **Thực hiện đúng yêu cầu có một sai sót quan trọng** | **Khá (75%)**  **Thực hiện đúng yêu cầu có một vài sai sót nhỏ** | **Tốt (100%)**  **Thực hiện đúng và đầy đủ các yêu cầu** | **Thang điểm** |
| TH1 | CELO1.1, CELO2.1,  CELO2.2, CELO3.1 | * Dùng công cụ viết mã HTML * Sử dụng các thẻ HTML cơ bản * Dùng thẻ table để cấu trúc trang * Dùng các thẻ tạo khối để cấu trúc trang |  |  |  |  | 2.0  3.0  3.0  2.0 |
| TH2 | CELO1.1, CELO2.1,  CELO2.2, CELO3.1 | * Sử dụng được thẻ tạo form và thuộc tính method, action * Sử dụng được các loại thẻ input có yêu cầu nhập liệu * Sử dụng được các thẻ lựa chọn * Thiết kế đúng chức năng các nút lệnh |  |  |  |  | 2.0  4.0  2.0  2.0 |
| TH3 | CELO1.2, CELO2.1,  CELO2.2, CELO2.3, CELO3.1 | * Các Selector trong StyleSheet * Kết hợp, liên kết và chèn một StyleSheet vào tài liệu HTML * Thiết lập thuộc tính trong StyleSheet |  |  |  |  | 1.0  4.0  5.0 |
| TH4 | CELO1.3, CELO1.2, CELO2.1, CELO2.2, CELO2.3, CELO3.1 | * Sử dụng các cấu trúc if…else, switch, do,… * Sử dụng hàm * Thiết lập được các điều kiện ràng buộc nhập liệu trong form * Sử dụng các đối tượng trong Javascript |  |  |  |  | 2.0  2.0  3.0  3.0 |
| TH5 | CELO1.1, CELO1.2, CELO1.3, CELO1.4, CELO2.1, CELO2.2, CELO2.3, CELO3.1, CELO3.2, CELO6.1, CELO6.2 | * Xây dựng hoàn chỉnh một website * Upload website lên mạng |  |  |  |  | 5.0  5.0 |

**2. Rubric chấm bài kiểm tra giữa kỳ - Trọng số điểm 25% (thang điểm 10)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Chỉ báo thực hiện** | **Tiêu chí đánh giá** | **Mức độ 1** | **Mức độ 2** | **Mức độ 3** | **Mức độ 4** | **Trọng số điểm** |
| 1 | CELO1.3, CELO1.4,  CELO2.1, CELO2.2,  CELO3.1, CELO3.2 | Tạo thư mục cấu trúc các thành phần website | Chỉ có thư mục gốc  (0.25 điểm) | Có phân bổ thư mục nhưng chưa đầy đủ hoặc chưa hợp lý  (0.5 điểm) | Cấu trúc thư mục đầy đủ, hợp lý  (1 điểm) |  | **1** |
| 2 | Tạo trang giao diện chính | Không có trang Template giao diện chính cho Web  (0 điểm) | Có trang nhưng không đầy đủ nội dung  (1 điểm) | Có trang, đầy đủ nội dung nhưng không áp dụng cho các trang trong Website  (2 điểm) | Có trang, đầy đủ nội dung và áp dụng cho các trang trong Website  (3 điểm) | **3** |
| 3 | Thiết kế các trang theo yêu cầu có áp dụng trang giao diện chính | Không thiết kế được trang  (0 điểm) | Có thiết kế nhưng không sử dụng trang giao diện chính  (1 điểm) | Có thiết kế và sử dụng trang giao diện chính nhưng không đầy đủ  (2 điểm) | Có thiết kế đầy đủ các trang và sử dụng trang giao diện chính  (3 điểm) | **3** |
| 4 | Dùng CSS định dạng trang | Không dùng CSS  (0 điểm) | Có dùng nhưng không đầy đủ  (1.5 điểm) | Có dùng đúng và đầy đủ trên các trang  (3 điểm) |  | **3** |

**3. Rubric chấm Đồ án môn học – Trọng số điểm 50% (thang điểm 10)**

**4. Nội dung cập nhật**

- Giới thiệu về Node JS

- Giới thiệu một vài Framework nổi tiếng: Express.js; Electron.js...

- Bảo mật website.

|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐH THỦ DẦU MỘT  KHOA KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ | CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  Độc lập – Tự do – Hạnh phúc |



**PHIẾU ĐÁNH GIÁ PROJECT**

*(Đánh giá quá trình thực hiện, báo cáo văn bản và sản phẩm)*

Học phần:

Họ và tên sinh viên (MSSV):

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Tiêu chí*** | | ***Trọng số %*** | ***Tốt***  ***100%*** | | ***Khá***  ***75%*** | ***Trung bình***  ***50%*** | ***Kém***  ***0%*** |
| Thái độ tham gia tích cực | Nêu ý tưởng | 05 | Tích cực tìm kiếm và chủ động đưa ra ý tưởng mang tính mới | | Tìm kiếm và đưa ra được ý tưởng khá tốt | Chọn ý tưởng trong số được đề nghị | Không quan tâm lựa chọn ý tưởng |
| Lập kế hoạch thực hiện | 05 | Hoàn toàn hợp lý, không cần điều chỉnh | | Khá hợp lý, điều chỉnh chút ít theo góp ý | Chưa hợp lý, có điều chỉnh theo góp ý | Không hợp lý và không điều chỉnh theo góp ý |
| Quá trình thực hiện project nghiêm túc | Giai đoạn chuẩn bị | 10 | Chuẩn bị tốt mọi điều kiện cho việc thực hiện project, có thể khởi động ngay | | Chuẩn bị được đa số điều kiện cho việc thực hiện, có thể khởi động và bổ sung sau | Chuẩn bị được một số điều kiện cho việc thực hiện nhưng cần bổ sung thêm mới có thể khởi động | Không chuẩn bị được điều kiện nào |
| Giai đoạn thực hiện | 10 | Thực hiện hoàn toàn đúng phương pháp | | Thực hiện khá đúng phương pháp, sai sót nhỏ và có sửa chữa | Thực hiện tương đối đúng phương pháp, sai sót quan trọng và có sửa chữa | Thực hiện không đúng phương pháp, sai sót không sửa chữa |
| 10 | Triển khai đúng kế hoạch | | Triển khai khá đúng kế hoạch, có chậm trễ nhưng không gây ảnh hưởng | Triển khai tương đối đúng kế hoạch, có chậm trễ gây ảnh hưởng nhưng khắc phục được | Triển khai chậm trễ, gây ảnh hưởng không khắc phục được |
| Mức độ đạt được mục tiêu thành phần | 20 | **Ghi rõ từng mục tiêu thành phần (ở mỗi giai đoạn của project) và thang điểm cụ thể** | | | | |
| Báo cáo kết quả bằng văn bản rõ ràng | Nội dung báo cáo | 10 | * Báo cáo tiến trình thực hiện * Thuyết minh sản phẩm * Bài học rút ra | | | | |
| Trình bày báo cáo | 10 | * Format nhất quán * Văn phong phù hợp | | | | |
| Chất lượng sản phẩm đáp ứng các tiêu chí đề ra |  | 20 | *(Ghi rõ các tiêu chí chẩm điểm sản phẩm và thang điểm chi tiết cho từng tiêu chí)* | | | | |
| **ĐIỂM PROJECT NHÓM** | ĐIỂM CỦA NHÓM:  GÓP Ý LĨNH VỰC CẦN CẢI TIẾN:  - Về phương pháp học tập, suy nghĩ, xử lý vấn đề:  - Về kiến thức, kỹ năng, thái độ:  - Khác:  - Phương pháp cải tiến:  - Nơi có thể cung cấp sự hỗ trợ:  TÊN HỌ VÀ CHỮ KÝ XÁC NHẬN CỦA GV: | | | | | | |
| **Phần 2: Đánh giá cá nhân làm việc nhóm** | | | | | | | |
| **Làm việc nhóm**  *Hướng dẫn: Nhóm họp thảo luận đánh giá lẫn nhau. Kết quả này sẽ được sử dụng để qui đổi từ điểm của nhóm thành điểm của mỗi cá nhân, tuỳ theo % mỗi cá nhân đạt được*   1. **Thành viên có tham gia họp đầy đủ: 40%**   Đầy đủ: 40%  Vắng họp dưới 2 lần: 20%  Vắng họp hơn 2 lần: 0%  **2) Thành viên nộp sản phẩm được giao đúng hạn: 40%**  Đúng hạn: 40%  Trễ dưới 2 ngày: 20%  Trễ trên 2 ngày: 0%  **3) Thành viên có tham gia giải quyết vấn đề, đóng góp ý kiến cải tiến: 20%**  Đóng góp đạt hiệu quả: 20%  Có quan tâm đóng góp: 10%  Không quan tâm: 0% | | | | | | | |
| **ĐIỂM THÀNH VIÊN NHÓM**  **(do nhóm ghi)** | | | | ***Danh sách thành viên của Nhóm:***   1. *(Tên họ):*   *Điểm làm việc nhóm (%):*   1. *(Tên họ):*   *Điểm làm việc nhóm (%):*   1. *(Tên họ):*   *Điểm làm việc nhóm (%):*  *...*  *TÊN HỌ VÀ CHỮ KÝ XÁC NHẬN CỦA CÁC THÀNH VIÊN TRONG NHÓM:* | | | |
| **ĐIỂM CỦA CÁ NHÂN**  **(do GV ghi)** | | | | ***Danh sách thành viên của Nhóm:***   1. *(Tên họ):*   *Điểm cá nhân:*   1. *(Tên họ):*   *Điểm cá nhân:*   1. *(Tên họ):*   *Điểm cá nhân:*  *…*  *TÊN HỌ VÀ CHỮ KÝ XÁC NHẬN CỦA GV:* | | | |
| **Ghi nhận của GV**  *(phần này do GV ghi và lưu riêng để theo dõi, tư vấn cho cá nhân SV, không phổ biến cho lớp, nhóm)* | | | | **GÓP Ý CẢI TIẾN CHO CÁ NHÂN:**   1. **Tên SV:**   GÓP Ý LĨNH VỰC CẦN CẢI TIẾN:  - Về phương pháp học tập, suy nghĩ, xử lý vấn đề:  - Về kiến thức, kỹ năng, thái độ:  - Khác:  - Phương pháp cải tiến:  - Nơi có thể cung cấp sự hỗ trợ:   1. **Tên SV:**   **.....** | | | |