Hệ thống và Công nghệ Web (Web Systems and Technologies)

Học kỳ 2 – 2017-2018

# Thông tin giảng viên

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Giảng viên | Email |  |
| **Đặng Thị Thu Hà** | [dtthuha79@gmail.com](mailto:dtthuha79@gmail.com) |  |

# Thông tin chung

## Mô tả vắn tắt môn học

* Môn học này cung cấp cho sinh viên các kiến thức chung về các hệ thống và công nghệ phát triển ứng dụng Web thực tế, đồng thời cung cấp các kiến thức và kỹ năng để thiết kế trang Web bằng HTML kết hợp với CSS.
* Ngoài ra, môn học cũng cung cấp các kiến thức về lập trình phía client bằng JavaScript và một số thư viện mở jQuery, Bootstrap.

## Chuẩn đầu ra môn học

1. Trình bày được các thành phần cơ bản và sự tương tác giữa chúng trong một ứng dụng Web.
2. Chọn được kỹ thuật phù hợp để thiết kế trang Web.
3. Xác định được các kỹ thuật dùng mã nguồn mở để xây dựng một trang Web cụ thể.
4. Trên một biểu mẫu (form) của trang Web chứa các thành phần cần nhập thông tin, người học trình bày và thực hiện các ràng buộc cần thực hiện cho các thành phần trên form đó.
5. Thiết kế được giao diện trang Web theo yêu cầu và triển khai lên máy chủ Web.
6. Viết tài liệu báo cáo rõ ràng theo quy định (đúng cấu trúc, đầy đủ nội dung, trích dẫn, tài liệu tham khảo theo yêu cầu).

## Tài liệu, Phần mềm

* Patrick Carey; HTML5 and CSS3 7th Edition; Cengage Learning; 2017.
* Ved Antani; Mastering JavaScript; Packt Publishing; 2016.
* Matt Lambert; Learning Bootstrap 4 Second Edition; Packt Publishing; 2016.
* Laura Lemay, Rafe Coburn, Jennifer Kyrnin; Teach Yourself HTML, CSS & JavaScript Web Publishing in One Hour aDay; Pearson Education, Inc.; 2016.
* Silvio Moreto; Bootstrap By Example; Packt Publishing; 2016.
* Phần mềm: Noteppad (++), Dreamweaver, Visual studio .NET

## Kiểm tra, đánh giá:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CLO** | **HÌNH THỨC ĐÁNH GIÁ** | **CỘT ĐIỂM** |
| 1 | Tự luận | Thường kỳ |
| 2 | Thực hành, tự luận. | Thường kỳ |
| 3 | Thực hành, tự luận. | Thường kỳ |
| 4 | Thực hành | Bài tập thực hành, Thường kỳ, cuối kỳ. |
| 5 | Thực hành | Bài tập thực hành, Thường kỳ, giữa kỳ. |
| 6 | Bài tập thực hành | Bài tập thực hành |

## Nội dung môn học

1. Giới thiệu Internet và Web (3 tiết)
2. HTML (6 tiết)
3. Cascading Stylesheet (6 tiết)
4. JavaScript (6 tiết)
5. Các thư viện phổ biến (jQuery, Bootstrap) (6 tiết)
6. Giới thiệu các rủi ro trên ứng dụng Web (3 tiết)

## Link download tài liệu:

## [www.rabbit7978.wordpress.com](http://www.rabbit7978.wordpress.com/)

## Yêu cầu đối với SV:

* Đi học đúng giờ (không quá 15 phút)
* Tham gia 80% các buổi học
* Thực hiện bài tập đầy đủ.
* Thực hiện bài tập lớn đầy đủ
* Trong lớp học không xem điện thoại, chơi game, nói chuyện riêng, ngủ.