

| | | |
|---|--------------------------|--------------------------|
|  | ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT | Mã số: BM-ĐT-04-00 |
| | | Ngày hiệu lực: 04/9/2015 |
| | | Lần soát xét: |
| | | Trang: 1/7 |

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Ngành đào tạo: **CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

Trình độ đào tạo: **ĐẠI HỌC**

Chương trình đào tạo: **ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. TÊN HỌC PHẦN: LẬP TRÌNH WEB

Tên tiếng Anh: WEB PROGRAMMING

2. MÃ HỌC PHẦN: TH1336

3. SỐ TÍN CHỈ: 4 TC

4. PHÂN BỐ THỜI GIAN: 4 (2:2:8)

5. TRÌNH ĐỘ SINH VIÊN: Sinh viên năm thứ 3

6. CÁC GIẢNG VIÊN PHỤ TRÁCH HỌC PHẦN

7. ĐIỀU KIỆN THAM GIA HỌC TẬP HỌC PHẦN

7.1 Môn học tiên quyết: Không

7.2 Môn học trước: Lập trình hướng đối tượng, Mạng máy tính, Hệ quản trị cơ sở dữ liệu

7.3 Môn học song hành: Lập trình DotNet

8. MỤC TIÊU CỦA HỌC PHẦN

- 8.1. Trang bị các kiến thức mạng internet, các ngôn ngữ lập trình web, các mô hình web, các công cụ hỗ trợ thiết kế web chuyên nghiệp.
- 8.2. Trang bị các kỹ năng về việc khai thác công cụ thiết kế web, các ngôn ngữ lập trình web, các mô hình web.
- 8.3. Hiểu biết về đạo đức học tập, đạo đức khoa học; nhận thức về tầm quan trọng của môn học trong chuyên ngành đào tạo, về mối liên hệ giữa các nội dung môn học với các môn khoa học khác cũng như xây dựng được website đưa vào hoạt động trên internet.

9. CHUẨN ĐẦU RA CỦA HỌC PHẦN

Kiến thức:

- 9.1. Trình bày được các khái niệm cơ bản về mạng internet, về website, ngôn ngữ lập trình web.
- 9.2. Trình bày được các cấu trúc điều khiển trong ngôn ngữ web phía client và server.
- 9.3. Trình bày được các bước tổ chức và quản lý website.



ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT

Mã số: BM-ĐT-04-00

Ngày hiệu lực: 04/9/2015

Lần soát xét:

Trang: 2/7

- 9.4. Trình bày được cách sử dụng ngôn ngữ lập trình web như HTML, CSS, JavaScript, PHP, ...
- 9.5. Trình bày được cái tổ chức và quản lý cơ sở dữ liệu trên hệ quản trị cơ sở dữ liệu SQL Server, MySQL, ...
- 9.6. Trình bày được thao tác tổ chức quản lý cơ sở dữ liệu từ website.

Kỹ năng:

- 9.7. Mô tả chức năng của hệ thống website.
- 9.8. Thiết kế giao diện cho các chức năng tương ứng với từng đối tượng người dùng.
- 9.9. Xây dựng mô đun cho các giao diện đảm bảo tiện lợi cho người sử dụng và kiểm tra các ràng buộc toàn vẹn về dữ liệu.
- 9.10. Xây dựng mô hình cơ sở dữ liệu cho hệ thống website.
- 9.11. Xuất bản website lên internet và thực hiện bảo trì hệ thống website.

Thái độ nghề nghiệp:

- 9.12. Có trách nhiệm nghề nghiệp và đạo đức trong học tập.
- 9.13. Hình thành nhận thức về phát hiện vấn đề - thu thập thông tin - xử lý các vấn đề liên quan đến môn học.

10. NHIỆM VỤ CỦA SINH VIÊN

10.1 Dự lớp: Theo qui định của Nhà trường

10.2 Bài tập/thực hành/ thí nghiệm: Hoàn thành 100% bài tập về nhà do giảng viên giao và xây dựng hệ thống website để báo cáo tiểu luận.

10.3 Khác: Nghiên cứu tài liệu được giới thiệu

11. THIẾT BỊ VÀ TÀI LIỆU HỌC TẬP

11.1 Dụng cụ, phương tiện, thiết bị:

- Bảng, phấn, bút lông.
- Slide chiếu, máy chiếu, màn chiếu.
- Dụng cụ và đồ dùng dạy học.
- Phòng học có bàn ghế đủ cho lớp học, màn che, máy tính.
- Host và domain để sinh viên thực tập.

11.2 Sách, giáo trình chính:

- Giáo trình "Lập trình Web" - Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Vĩnh Long.
- Các tài liệu khác được giảng viên cung cấp.

11.3 Sách tham khảo:

- Thiết kế web động với PHP5 - STEVEN HOLZNER (Người dịch Gia Việt) – Nhà xuất bản thống kê.
- Lập trình căn bản với PHP và MySQL – Joel Murach, Ray Harirs – Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật.

| | | |
|---|--------------------------|--------------------------|
|  | ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT | Mã số: BM-ĐT-04-00 |
| | | Ngày hiệu lực: 04/9/2015 |
| | | Lần soát xét: |
| | | Trang: 3/7 |

- PHP for web – Larry – Ullman – xuất bản lần 4
- PHP and MySQL for Dynamic Web sites – Larry Ullman
- Learning PHP, MySQL, JavaScript, CSS & HTML – Robin Nixon

12. PHƯƠNG PHÁP KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ

12.1 Đánh giá:

Theo qui chế hiện hành của Nhà trường

12.2 Hình thức thi kết thúc học phần: Báo cáo tiểu luận.

13. THANG ĐIỂM: Theo qui chế hiện hành của Nhà trường

14. KẾ HOẠCH THỰC HIỆN

| TT | Nội dung | Phương pháp giảng dạy và đánh giá | Chuẩn đầu ra của học phần | | |
|----|--|--|--------------------------------|--|-----------|
| 1 | CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN VỀ LẬP TRÌNH WEB (2, 0, 4) | | | | |
| | 1.1. Các khái niệm về Internet 1.1.1. Lịch sử hình thành internet 1.1.2. Internet là gì? 1.1.3. Địa chỉ 1.1.4. Các dịch vụ trên Internet 1.1.5. Giao thức 1.1.6. Mô hình Client – Server | <ul style="list-style-type: none">- Giảng viên giảng lý thuyết- Thảo luận- Đánh giá dựa vào mức độ thực hiện yêu cầu của bài tập | 9.1, 9.2, 9.3, 9.7, 9.11, 9.12 | | |
| | 1.2. Các khái niệm về web 1.2.1. Web và Website 1.2.2. Ngôn ngữ lập trình web 1.2.3. Phần mềm hỗ trợ thiết kế web | | | | |
| | 1.3. Web – Server 1.3.1 Tìm hiểu về server 1.3.2 Cài đặt Web – Server 1.3.3 Cấu hình Web – Server | | | | |
| | 1.4 Tự học <ul style="list-style-type: none">- Đọc giáo trình, sách, tài liệu về lập web - internet.- Bài tập: Hoàn thành các câu hỏi và bài tập cuối chương. | | | | |
| | CHƯƠNG 2: HTML VÀ CSS (6:18:48) | | | | |
| | 2.1. Khái niệm ngôn ngữ đánh dấu siêu văn | | | <ul style="list-style-type: none">- Giảng viên giảng | 9.2, 9.3, |



ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT

Mã số: BM-ĐT-04-00

Ngày hiệu lực: 04/9/2015

Lần soát xét:

Trang: 4/7

| | | |
|--|---|-------------------------|
| bản | lý thuyết | 9.4, 9.7, 9.11, 9.12 |
| 2.2. Các thẻ trong phần đầu trang web 2.2.1. Thẻ <head> 2.2.2. Thẻ <title> 2.2.3. Thẻ <body> | - Thảo luận - Đánh giá dựa vào mức độ thực hiện yêu cầu của bài tập - Báo cáo chuyên đề | |
| 2.3 Giới thiệu CSS 2.3.1 Định nghĩa 2.3.2 Phân loại CSS | | |
| 2.4. Các quy ước về CSS 2.4.1. Cú pháp CSS 2.4.2. Đơn vị CSS 2.4.3. Vị trí đặt CSS 2.4.5. Sự ưu tiên | | |
| 2.5. Các thẻ trên văn bản 2.5.1. Thẻ <p> 2.5.2. Thẻ 2.5.3. Thẻ <div> 2.5.4. Các thẻ qui định style | | |
| 2.6. Các thẻ hình ảnh và âm thanh | | |
| 2.7. Thẻ trên table 2.7.1. Thẻ <table> 2.7.2. Thẻ <tr> 2.7.3. Thẻ <td> | | |
| 2.8. Các thẻ trên Form 2.8.1. Thẻ form 2.8.2. Thẻ dạng text, password 2.8.3. Thẻ dạng checkbox 2.8.4. Thẻ dạng radio 2.8.5. Thẻ dạng button 2.8.5. Thẻ submit, reset | | |
| 2.9 Tự học - Đọc giáo trình, sách, tài liệu về lập web - | | |

| | | |
|---|--------------------------|--------------------------|
|  | ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT | Mã số: BM-ĐT-04-00 |
| | | Ngày hiệu lực: 04/9/2015 |
| | | Lần soát xét: |
| | | Trang: 5/7 |

| | | | |
|---|---|--|--------------------------------------|
| | internet. - Bài tập: Hoàn thành các câu hỏi và bài tập cuối chương. | | |
| 3 | CHƯƠNG 3: JAVASCRIPT (6:12:36) | | |
| | 3.1 Giới thiệu về JavaScript 3.1.1 Lịch sử 3.1.2 Cách sử dụng JavaScript | <ul style="list-style-type: none">- Giảng viên giảng lý thuyết- Thảo luận- Đánh giá dựa vào mức độ thực hiện yêu cầu của bài tập- Báo cáo chuyên đề | 9.4, 9.5, 9.6, 9.9, 9.10, 9.11, 9.12 |
| | 3.2.Các thành phần cơ bản trong JavaScript 3.2.1 Kiểu dữ liệu và biến 3.2.2 Biểu thức 3.2.3 Chương trình con 3.2.4 Cấu trúc điều khiển | | |
| | 3.3 Các đối tượng cơ bản trong JavaScript 3.3.1 Đối tượng Math 3.3.2 Đối tượng String 3.3.3 Đối tượng Date 3.3.4 Đối tượng Window | | |
| | 3.4 Sự kiện và DOM 3.4.1 Sự kiện 3.4.2 DOM | | |
| | 3.5 Tự học - Đọc giáo trình, sách, tài liệu về lập trình web. - Bài tập: Hoàn thành các câu hỏi và bài tập cuối chương. | | |
| 4 | CHƯƠNG 4: LẬP TRÌNH CƠ BẢN TRÊN PHP (6:12:36) | | |
| | 4.1. Tổng quan về PHP 4.1.1 Giới thiệu về PHP 4.1.2 Các quy ước trong PHP 4.1.3 Biến, kiểu dữ liệu, toán tử và biểu thức. 4.1.3 Các hàm thường dùng | <ul style="list-style-type: none">- Giảng viên giảng lý thuyết- Thảo luận- Đánh giá dựa vào mức độ thực hiện yêu cầu của bài tập- Báo cáo chuyên đề | 9.4, 9.5, 9.6, 9.9, 9.10, 9.11, 9.12 |
| | 4.2 Cấu trúc điều khiển | | |



ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT

Mã số: BM-ĐT-04-00

Ngày hiệu lực: 04/9/2015

Lần soát xét:

Trang: 6/7

| | | | |
|---|--|--|--------------------------------------|
| | 4.2.1 Cấu trúc rẽ nhánh 4.2.2 Cấu trúc lặp 4.3 Khai báo và sử dụng hàm 4.4 Lập trình hướng đối tượng trong PHP 4.5 Xử lý file 4.6 Chuyển dữ liệu giữa các trang 4.7 Ajax và PHP 4.7. Tự học - Đọc giáo trình, sách, tài liệu về lập trình web. - Bài tập: Hoàn thành các câu hỏi và bài tập cuối chương. | | |
| 5 | CHƯƠNG 5: PHP VÀ MYSQL (10:18:56) | | |
| | 5.1 Giới thiệu về MYSQL 5.1.1 Lịch sử MYSQL 5.1.2 Cài đặt và quản trị cơ sở dữ liệu trên MYSQL 5.1.3 Các thành phần cơ bản trên MYSQL 5.2 Hệ quản trị cơ sở dữ liệu MYSQL 5.2.1 Thao tác trên cơ sở dữ liệu 5.2.2 Thao tác trên bảng dữ liệu 5.2.3 Thao tác trên dữ liệu 5.2.4 Sao lưu và phục hồi cơ sở dữ liệu 5.2.5 Quản trị người dùng 5.3 PHP với MYSQL 5.3.1 Kết nối cơ sở dữ liệu 5.3.2 PHP nhận dữ liệu từ MYSQL 5.3.3 PHP thêm dữ liệu trên MYSQL 5.3.4 PHP xóa dữ liệu trên MYSQL 5.3.4 PHP cập nhật dữ liệu trên MYSQL 5.4 Tự học - Đọc giáo trình, sách, tài liệu về lập trình web. | <ul style="list-style-type: none">- Giảng viên giảng lý thuyết- Thảo luận- Đánh giá dựa vào mức độ thực hiện yêu cầu của bài tập | 9.4, 9.5, 9.6, 9.9, 9.10, 9.11, 9.12 |

| | | |
|---|--------------------------|--------------------------|
|  | ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT | Mã số: BM-ĐT-04-00 |
| | | Ngày hiệu lực: 04/9/2015 |
| | | Lần soát xét: |
| | | Trang: 7/7 |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | - Bài tập: Hoàn thành các câu hỏi và bài tập cuối chương. | | |
|--|---|--|--|

15. ĐẠO ĐỨC KHOA HỌC

- Các bài làm của bài tập nếu bị phát hiện là sao chép từ internet trên 30% hoặc sao chép của nhau sẽ bị trừ 100% điểm quá trình, nếu ở mức độ nghiêm trọng (cho nhiều người chép – từ 3 người giống nhau trở lên) sẽ bị cấm thi cuối kỳ cho cả người sử dụng bài chép và người cho chép bài.
- Sinh viên không hoàn thành nhiệm vụ sẽ không được tham dự kỳ thi cuối kỳ.
- Sinh viên không nộp bài tập hoặc không thực hiện yêu cầu được giảng viên giao lần đầu sẽ bị trừ 1 điểm quá trình, lần thứ hai sẽ bị trừ 2 điểm và từ lần thứ ba sẽ không được tham dự kỳ thi cuối kỳ.
- Sinh viên thi hộ thì cả người thi hộ và người nhờ thi hộ sẽ bị đề nghị trường kỷ luật với hình thức đình chỉ học tập hoặc bị buộc thôi học.

16. NGÀY PHÊ DUYỆT

17. CẤP PHÊ DUYỆT