

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC
NGÀNH ĐÀO TẠO: TẤT CẢ CÁC NGÀNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC
CHUYÊN NGÀNH: TẤT CẢ CÁC CHUYÊN NGÀNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN
ITC03005: PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG WEB CƠ BẢN (BASIC WEB
APPLICATIONS DEVELOPMENT)

I. Thông tin về học phần

- Học kì: 2
- Tín chỉ: **Tổng số tín chỉ 2 (Lý thuyết 1 - Thực hành 1 - Tự học 4)**
- Giờ tín chỉ đối với các hoạt động học tập
 - + Học lý thuyết trên lớp: 15 tiết
 - + Thực hành trong phòng máy tính: 15 tiết
- Giờ tự học: 60 tiết
- Đơn vị phụ trách:
 - Trung tâm Tin học - Học viện Nông nghiệp Việt Nam
- Học phần thuộc khối kiến thức:

Đại cương <input checked="" type="checkbox"/>		Cơ sở ngành <input checked="" type="checkbox"/>		Chuyên ngành <input checked="" type="checkbox"/>	
Bắt buộc <input checked="" type="checkbox"/>	Tự chọn <input checked="" type="checkbox"/>	Bắt buộc <input checked="" type="checkbox"/>	Tự chọn <input checked="" type="checkbox"/>	Bắt buộc <input checked="" type="checkbox"/>	Tự chọn <input checked="" type="checkbox"/>

- Học phần học song hành: Không
- Học phần tiên quyết: Không
- Ngôn ngữ giảng dạy: Tiếng Anh Tiếng Việt

II. Mục tiêu và kết quả học tập mong đợi

*** Mục tiêu:**

- Cung cấp cho sinh viên các kiến thức cơ bản về HTML, CSS, vận dụng khai thác các kiến thức HTML và CSS để thiết kế được các giao diện trang web đơn giản.
- Cung cấp cho sinh viên các kiến thức cơ bản về phần mềm WordPress, giúp sinh viên có thể vận dụng để tạo ra các website có tính tương tác.
- Có tinh thần trách nhiệm và đạo đức nghề nghiệp, có ý thức tích lũy kinh nghiệm thực tế và tự học tập suốt đời; Rèn luyện được kỹ năng làm việc theo nhóm.

*** Kết quả học tập mong đợi của học phần:**

Ký hiệu	KQHTMD của học phần Hoàn thành học phần này, sinh viên thực hiện được
Kiến thức	
K1	Học viên trình bày lại các kiến thức cơ bản về phát triển ứng dụng web, phân loại Web, mô hình giao tiếp client – server, quy trình phát triển một ứng dụng Web, một số nguyên tắc chính khi thiết kế giao diện web.
K2	Trình bày lại và giải thích các kiến thức về HTML và CSS
K3	Trình bày lại các kiến thức về WordPress, cài đặt và sử dụng được một phần mềm WordPress
K4	Ứng dụng xây dựng web có tính tương tác
Kỹ năng	
K5	Sử dụng HTML, CSS và WordPress để tạo ra các Website có tính tương tác.
Năng lực tự chủ và trách nhiệm	
K6	Ý thức về trách nhiệm cá nhân đối với việc học tập; tuân thủ các yêu cầu, các quy định chung của học phần, của giảng viên và của Học viện.
K7	Bày tỏ sự tích cực, chủ động, tự học tập, tích lũy kiến thức và nâng cao trình độ bản thân.

III. Nội dung tóm tắt của học phần

ITC03005. Phát triển ứng dụng web cơ bản (2TC: 1 - 1 - 4).

Mô tả vắn tắt nội dung: Học phần này gồm các nội dung chính sau: Tổng quan về phát triển ứng dụng Web; Ngôn ngữ HTML ; Cascading style sheets (CSS), Tìm hiểu về WordPress.

IV. Phương pháp giảng dạy và học tập

1. Phương pháp giảng dạy

- Thuyết giảng và giảng dạy thông qua thực hành.

2. Phương pháp học tập

- Sinh viên nghe giảng, kết hợp với tự học và trao đổi với bạn học và giảng viên giảng dạy.
- Sinh viên thực hành theo hướng dẫn của giảng viên giảng dạy.

V. Nhiệm vụ của sinh viên

- Chuyên cần: Tất cả sinh viên tham dự học phần này phải tham gia đủ số buổi học theo quy định chung của Học viện, chú ý lắng nghe và hoàn thành các bài tập trên lớp.
- Thực hành: Tất cả sinh viên tham dự học phần này phải tham gia đủ số buổi thực hành và hoàn thành các bài tập thực hành được giao trên lớp.
- Thi giữa kì: Tất cả sinh viên tham dự học phần này phải tham gia thi giữa kỳ.
- Thi cuối kì: Tất cả sinh viên tham dự học phần này phải tham gia thi cuối kỳ.

VI. Đánh giá và cho điểm

1. Thang điểm: 10

2. Điểm trung bình của học phần là tổng điểm của các rubric nhân với trọng số tương ứng của từng rubric

3. Phương pháp đánh giá

Rubric đánh giá	KQHTMĐ được đánh giá	Trọng số (%)	Thời gian/Tuần học
Đánh giá quá trình			
Rubric 1. Đánh giá chuyên cần	K6, K7	10	1-9
Rubric 2. Đánh giá giữa kỳ	K1, K2, K5	40	9
Đánh giá cuối kỳ			
Rubric 3. Đánh giá cuối kỳ	K1, K2, K3, K4, K5	50	Theo lịch thi của Học viện

Rubric 1: Đánh giá chuyên cần (Tham dự lớp)

Tiêu chí	Trọng số (%)	Tốt 8.5 - 10 điểm	Khá 6.5 - 8.4 điểm	Trung bình 4.0 - 6.4 điểm	Kém 0 - 3.9 điểm
Thái độ tham dự	50	Luôn chú ý và tham gia các hoạt động	Khá chú ý, có tham gia	Có chú ý, ít tham gia	Không chú ý/không tham gia
Thời gian tham dự	50	Mỗi buổi điểm danh chiếm trọng số 10%			

Rubric 2: Đánh giá giữa kỳ

Dạng bài thi: Thực hành trên máy tính

Nội dung kiểm tra	Chỉ báo thực hiện của học phần được đánh giá qua câu hỏi	KQHTMĐ của học phần được đánh giá qua câu hỏi
Sử dụng các thẻ HTML để thiết kế giao diện trang web	Chỉ báo 1: sử dụng các thẻ HTML để thiết kế layout trang web, nhập dữ liệu dạng văn bản cho trang web Chỉ báo 2: sử dụng các thẻ HTML để chèn hình ảnh vào web, chèn bảng biểu, danh sách vào web	K1, K2, K5
Sử dụng các lệnh CSS để thiết kế giao diện trang web	Chỉ báo 3: dùng các thuộc tính CSS để trình bày giao diện, canh chỉnh font chữ, đoạn văn cho dữ liệu văn bản trong trang web Chỉ báo 4: dùng các thuộc tính CSS để trình bày, canh chỉnh cho bảng biểu, danh sách, hình ảnh...	K1, K2, K5

Rubric 3: Đánh giá cuối kỳ

Dạng bài thi: Thực hành trên máy tính

Nội dung kiểm tra	Chỉ báo thực hiện của học phần được đánh giá qua câu hỏi	KQHTMĐ của học phần được đánh giá qua câu hỏi
Các kiến thức cơ bản về phát triển ứng dụng Web	Chỉ báo 1: các khái niệm cơ bản về phát triển ứng dụng Web Chỉ báo 2: các kiến thức cơ bản về phân loại web, quy trình phát triển ứng dụng web, nguyên tắc cơ bản về phát triển ứng dụng web.	K1

Các kiến thức cơ bản về HTML và CSS	<p>Chỉ báo 3: Các kiến thức cơ bản về HTML, làm việc với bảng biểu, danh sách và form</p> <p>Chỉ báo 4: Các kiến thức cơ bản về CSS, sử dụng các thuộc tính CSS để trình bày văn bản, hình ảnh, bảng biểu, danh sách, form.</p>	K2, K5
Các kiến thức cơ bản về WordPress	<p>Chỉ báo 5: các kiến thức cơ bản về WordPress.</p> <p>Chỉ báo 6: cách thức cài đặt, sử dụng chức năng cơ bản của WordPress để tạo trang web đơn giản.</p>	K3, K4, K5

4. Các yêu cầu, quy định đối với học phần

- *Nộp bài tập chậm*: Tất cả các trường hợp nộp bài tập chậm sẽ không được chấp nhận.
- *Tham dự các bài thi*: Nếu sinh viên không tham gia kiểm tra giữa kì thì điểm chuyên cần bằng 0.
- *Yêu cầu về đạo đức*: Sinh viên cần có thái độ học tập nghiêm túc.

VII. Giáo trình/tài liệu tham khảo

* Sách giáo trình/Bài giảng:

- Jennifer N.B. (2012). Learning Web Design: A Beginner's Guide to HTML, CSS, JavaScript, and Web Graphics. O'Reilly Media.

* Tài liệu tham khảo khác:

- Jon D. (2014). Web Design with HTML, CSS, JavaScript and JQuery Set. Wiley.
- Aptech (2004). *Web Page Programming with HTML, DHTML & Javascript*, Aptech Limited
- Website:
 - www.w3schools.com
 - <http://vietjack.com>
 - <http://www.css3.info/>

VIII. Nội dung chi tiết của học phần

Tuần	Nội dung	KQHTMĐ của học phần
	Chương 1: Tổng quan về phát triển ứng dụng web	
1	A/ Các nội dung chính trên lớp: (3 tiết) Nội dung GD lý thuyết: 1.1. Một số khái niệm 1.2. Phân loại web 1.3 Mô hình giao tiếp giữa Client và Server 1.4 Quy trình xây dựng các ứng dụng web Một số nguyên tắc quan trọng trong thiết kế web	K1
	B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (6 tiết) Cài đặt và làm quen với một số công cụ hỗ trợ thiết kế web	K1, K6, K7

	Chương 2: Ngôn ngữ HTML	
2	A/Tóm tắt các nội dung chính trên lớp: (6tiết) Nội dung GD lý thuyết: <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Tổng quan về ngôn ngữ đánh dấu 2.2. Cơ bản về HTML 2.3. HTML 5 và lịch sử phát triển của HTML 2.4. Cấu trúc một tài liệu HTML 2.5. Làm việc với danh sách 2.6. Làm việc với bảng biểu 2.7. Làm việc với Form Nội dung giảng dạy thực hành/thực nghiệm: (5 tiết) <ul style="list-style-type: none"> - Tạo một trang web đơn giản - Làm việc với font chữ, đoạn văn - Chèn hình ảnh, video vào trang Web - Làm việc với bảng - Làm việc với danh sách - Làm việc với Form 	K2, K5
	B/Các nội dung cần tự học ở nhà: (22 tiết) Thực hành thêm về HTML	K2, K5, K6, K7
3	Chương 3: Cascading style sheets (CSS)	
	A/ Tóm tắt các nội dung chính trên lớp: (3tiết) Nội dung GD lý thuyết: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Cơ bản về CSS 3.2. Sử dụng và phân loại CSS 3.3. Selector trong CSS và phạm vi ảnh hưởng 3.4. Các nhóm thuộc tính trong CSS Nội dung giảng dạy thực hành/thực nghiệm: (5tiết) <ul style="list-style-type: none"> - Áp dụng CSS cho trang HTML - Sử dụng các thuộc tính CSS cho văn bản - Sử dụng các thuộc tính CSS định dạng nền - Sử dụng các thuộc tính margin, padding, border - Sử dụng các thuộc tính CSS để thiết kế layout Web 	K2, K5
	B/Các nội dung cần tự học ở nhà: (16 tiết) Luyện tập và thực hành về CSS thành thạo	K2, K5, K6, K7
4	Chương 4: Tìm hiểu về WordPress	
	A/ Tóm tắt các nội dung chính trên lớp: (3tiết) Nội dung GD lý thuyết: <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Giới thiệu về WordPress 4.2. Tính năng của WordPress 4.3. Cách cài đặt và cấu hình WordPress Nội dung giảng dạy thực hành/thực nghiệm: (5tiết) <ul style="list-style-type: none"> - Cài đặt và cấu hình WordPress và tùy chỉnh trên WordPress 	K3, K4, K5

	<ul style="list-style-type: none"> - Cách thức thay đổi Themes - Viết bài mới - Tạo một trang mới - Cách thức cài đặt Plugin 	
	<p>B/Các nội dung cần tự học ở nhà: (16tiết) Tìm hiểu về cách thức làm việc của WordPress thành thạo và tự tạo một Website đơn giản</p>	K3, K4, K5, K6, K7

IX. Yêu cầu của giảng viên đối với học phần

- Phòng học, thực hành:
 - + Phòng học lý thuyết có đủ ánh sáng, đủ chỗ ngồi cho sinh viên.
 - + Phòng thực hành có nối mạng LAN và Internet, có cài đặt phần mềm giảng dạy trên máy tính dành cho giảng viên, có đủ số lượng máy tính được cài đặt các phần mềm cần thiết cho sinh viên thực hành.
- Phương tiện phục vụ giảng dạy: Có máy chiếu, micro, bảng, phấn.

Hà Nội, ngày tháng năm 20.....

GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM

(Ký và ghi rõ họ tên)

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN

(Ký và ghi rõ họ tên)

(Đã ký)

(Đã ký)

GIÁM ĐỐC

(Ký và ghi rõ họ tên)

(Đã ký)

PHỤ LỤC

THÔNG TIN VỀ ĐỘI NGŨ GIẢNG VIÊN GIẢNG DẠY HỌC PHẦN

Giảng viên phụ trách học phần

Họ và tên: Đỗ Thị Nhâm	Học hàm, học vị: Thạc sĩ
Địa chỉ cơ quan: Khoa Công nghệ thông tin - Học viện Nông nghiệp Việt Nam, Trâu Quỳ, Gia Lâm, Hà Nội	Điện thoại liên hệ: 0975500438
Email: dttenham@vnua.edu.vn	Trang web:
Cách liên lạc với giảng viên: qua điện thoại, email	

Giảng viên giảng dạy học phần

Họ và tên: Các giảng viên chuyên ngành có đủ tiêu chuẩn	Học hàm, học vị:
Địa chỉ cơ quan: Học viện Nông nghiệp Việt Nam, Trâu Quỳ, Gia Lâm, Hà Nội	Điện thoại liên hệ:
Email:	Trang web:
Cách liên lạc với giảng viên:	