

## KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY MÔN HỌC

Năm học: 2015-2016 ..... Học kỳ: II ..... Giảng dạy cho lớp: Tin học 12 B .....

Môn học: Công nghệ web. Tổng số tiết: 45(Lý thuyết: 45, Bài tập: , Thảo luận: , Thực hành: )

Thí nghiệm:..... Thực hành: .....Thảo luận..... Hình thức khác:.....

Giáo viên phụ trách chính: Chu Thị Hương. Giáo viên tham gia: Trần Văn An.....

Khoa: CNTT ..... Bộ môn: HTTT ..... Nhóm môn học: HTTTĐĐ.....

Số TT bài	Số TT đề mục	Tên gọi các phần, các đề mục	Số tiết	Hình thức huấn luyện	Phòng học: - thường; - ch.dùng; - th.nghiệm; ;	Giáo viên phụ trách	Ghi chú
1	2	3	4	5	6	7	8
1		<b>Bài 1. Công nghệ web và HTML</b>	<b>3</b>	LT, TL	Thường	Chu Thị Hương	
	1.1	Tìm hiểu về công nghệ web - Khái niệm - Lịch sử phát triển - Các chuẩn sử dụng trong Internet + Protocol TCP/IP và + Hệ thống tên miền DNS.					
	1.2	Cấu tạo và nguyên tắc làm việc của WWW Các khái niệm: – WWW, – Protocol HTTP, – URL, – Web Server, – Web Client, Web Browser					
	1.3	Cấu trúc của một trang HTML					
	1.4	Các thẻ HTML					
2		<b>Bài 2. Thiết kế web với CSS</b>	<b>3</b>	LT, TL		Chu Thị Hương	
	2.1	Giới thiệu CSS, CSS3					
	2.2	Một số đặc tính cơ bản của CSS					
	2.3	Khai báo CSS - Khai báo - Các kiểu Selector					
	2.4	Các thuộc tính hay sử dụng				-	
		Thảo luận: Thiết kế web với CSS,					

		CSS3 Bài tập lớn: Thiết kế web cho BTL					
<b>3</b>		<b>Bài 3. Ngôn ngữ kịch bản phía client</b>	<b>3</b>	LT, TL	Thường	Chu Thị Hường	
	3.1	Giới thiệu ngôn ngữ kịch bản phía client - Client Script - JavaScript - jQuery					
	3.2.	Khai báo biến, sử dụng biến và các toán tử					
	3.3	Các cấu trúc điều khiển					
	3.4	JavaScript HTML DOM					
	3.5	jQuery					
		Thảo luận: Tương tác phía client, Bootstrap Bài tập lớn: Thiết kế tương tác client					
<b>4</b>		<b>Bài 4. Thực hành, thảo luận về thiết kế giao diện</b>	<b>3</b>	TL, TH	thường	Chu Thị Hường	
	4.1	Thảo luận về ý nghĩa, vai trò của CSS, CSS3, HTML, HTML5 và JavaScript trong thiết kế website.					
	4.2	Thực hành định dạng khối và các liên kết					
	4.3	Thực hành tương tác phía client					
	4.4.	Thiết kế web cho bài tập lớn					
<b>5</b>		<b>Bài 5. Ngôn ngữ kịch bản phía server, giới thiệu ASP.NET MVC</b>	<b>3</b>	LT, TL	Thường	Chu Thị Hường	
	5.1	Giới thiệu một số ngôn ngữ kịch bản phía server - PHP - JSP - ASP.NET					
	5.2	Công nghệ ASP.NET - Web Forms (traditional ASP.NET) - Web Pages (with Razor syntax) - MVC (Model View Controller)					
	5.3	Mô hình MVC - Giới thiệu - Tạo ứng dụng ASP.NET MVC - Cấu trúc ứng dụng MVC - Một số quy ước trong MVC					
	5.4	ASP.NET Life Cycles - ASP.NET Application Life Cycle - ASP.NET Request Life Cycle - ASP.NET Context Objects					

		Bài tập lớn: Xây dựng ứng dụng bằng ASP.NET MVC					
6		<b>Bài 6. Controllers</b>	3	LT, TL	Thường	Chu Thị Hường	
	6.1	Giới thiệu Controller - Vai trò của controllers - Các nguyên tắc chung - Tạo controller và Route đơn giản					
	6.2	Parameters trong Controller Actions					
	6.3	Thảo luận và bài tập Thảo luận: Thảo luận về tham số trong controller Bài tập lớn: Tiếp tục hoàn thiện ứng dụng					
7		<b>Bài 7. Views</b>	3	LT, TL	Thường	Chu Thị Hường	
	7.1	Giới thiệu View - Vai trò của Views - Các nguyên tắc trong View - Tạo View - ViewBag, ViewData, và ViewDataDictionary - View Modal - Layout/ Master					
	7.2	View Engine - Giới thiệu: ASPX và Razor - Giới thiệu về cú pháp Razor					
	7.3	HTML Helpers					
8		<b>Bài 8. Bài tập, thảo luận, thực hành về Controllers và Views</b>	3	LT, TL	Thường	Chu Thị Hường	
	8.1	Thảo luận về controllers và Views					
	8.2	Thực hành kết hợp View và Layout					
	8.3	Truyền dữ liệu từ Controller tới View					
		Bài tập lớn: Tiếp tục vận dụng lý thuyết vào bài tập lớn môn học					
9		<b>Bài 9. Models</b>	3	LT, TL	Thường	Chu Thị Hường	
	9.1	Giới thiệu Models - Ý nghĩa Models - Tạo Models					
	9.2	EF (Entity Framework) - ORM(Object-Relational Mapping) - Database First, - Model First và - Code First - DbContext Class					
	9.3	Model Binding - Tạo và kết nối Database với Code First - Truy xuất dữ liệu giữa Model và Controller-					

	9.4	Model Validation					
	9.5	Tương tác với SQL Server LocalDB - Giới thiệu SQL Server LocalDB - Tạo chuỗi kết nối đến SQL Server LocalDB					
10		<b>Bài 10. Bài tập, thực hành, thảo luận với Models</b>	3	LT, TL	Thường	Chu Thị Hường	
	10.1	Thảo luận: EF, Models					
	10.2	Sử dụng Code First tạo các Models khi đã có Database					
	10.3	Truy xuất dữ liệu giữa các thành phần Models, Controller, View					
	10.4	Bài tập lớn: Xây dựng Models và tiếp tục hoàn thiện BTL					
11		<b>Bài 11. Thiết kế một số chức năng Web</b>	3	LT, TL	Thường	Chu Thị Hường	
	11.1	Một số nguyên tắc khi thiết kế, xây dựng ứng dụng web					
	11.2	Kỹ thuật giỏ hàng					
	11.3	Đăng nhập, phân quyền, bảo mật					
12		<b>Bài 12. Dịch vụ Web</b>	3	LT, TL	Thường	Chu Thị Hường	
	12.1	Giới thiệu dịch vụ web - Giới thiệu dịch vụ web + Dịch vụ Web + Đặc điểm dịch vụ web + Các thành phần của dịch vụ web: XML, SOAP, WSDL, DISCO, UDDI, - Các dịch vụ web + Web service (ASMX) + WCF service + WCF REST service + Web API service					
	12.2	Làm quen với XML					
	12.3	Web API service - Tạo Web API service - Sử dụng Web API service					
13		<b>Bài 13. Bài tập, thảo luận, thực thành thiết kế một số chức năng web và dịch vụ web</b>	3	LT, TL	Thường	Chu Thị Hường	
	13.1	Thảo luận: - Kỹ thuật giỏ hàng cho các tình huống trên các ứng dụng web - Các vấn đề bảo mật trong Website					
	13.2	Thực hành tạo một số chức năng web, dịch vụ web và sử dụng dịch vụ web					
		Bài tập lớn: Hoàn thiện các chức năng của ứng dụng web					

<b>14</b>		<b>Bài 14. Hệ quản trị nội dung</b>	<b>3</b>	LT, TL	Thường	Chu Thị Hương	
	14.1	Hệ quản trị nội dung web - Giới thiệu - Hệ quản trị nội dung (CMS). - Hệ quản trị nội dung web (WCMS) - Giới thiệu một số hệ quản trị nội dung					
	14.2	Hệ quản trị nội dung DotNetNuke					
<b>15</b>		<b>Bài 15. Bài tập, thảo luận, thực hành</b>	<b>3</b>	LT, TL	Thường	Chu Thị Hương	
	15.1	Thảo luận - Các nội dung của bài tập lớn - Publish website lên world wide web					
	15.2	Thực hành - Hoàn thiện Bài tập - Thực hiện Publish website					

Các yêu cầu đối với môn học:  
- Phòng học có máy chiếu

Hình thức thi (đánh dấu **X** vào ô tương ứng): ☐ Viết; ☐ Vấn đáp; ☐ Trắc nghiệm ; ☐ Thực hành; ☐ Khác  
(Ghi rõ hình thức khác là gì): Bảo vệ Bài tập tổng hợp môn học .....

Ngày 21 tháng 10 năm 2015

**Người lập kế hoạch**

(Ký và ghi rõ họ tên)

Ngày tháng 10 năm 2015

**Chủ nhiệm bộ môn**

(Ký và ghi rõ họ tên)

**Chu Thị Hương**