

**BỘ TÀI CHÍNH**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC - TÀI CHÍNH QUẢN TRỊ KINH DOANH**



**ĐỀ CƯƠNG GIẢNG DẠY HỌC PHẦN**  
**(Dành cho bậc Đại học)**

**HỌC PHẦN: LẬP TRÌNH WEB**

**Số tín chỉ: 3 (2,1)**

**Bộ môn: Tin học**

**Khoa: Hệ thống thông tin quản lý**

**Hung Yên, tháng .... năm 2019**

## **ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN: LẬP TRÌNH WEB**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số ...../QĐ-ĐHTCQTKD ngày ...../2019 của  
Hiệu trưởng trường Đại học Tài chính – Quản trị kinh doanh)*

### **1. Thông tin chung về học phần:**

- Tên học phần: Lập trình web
- Tên tiếng Anh: Web Programming
- Mã học phần: 004302
- Số tín chỉ: 03, Số tín chỉ lý thuyết: 02, Số tín chỉ thực hành: 1
- Môn học tiên quyết: Cơ sở dữ liệu 1, Cơ sở lập trình
- Môn học song hành: Cơ sở dữ liệu 2

### **2. Đối tượng áp dụng:**

- Môn học bắt buộc cho ngành: Hệ thống thông tin quản lý
- Môn học tự chọn cho ngành:
- Trình độ: Đại học.
- Hệ đào tạo: Chính quy.

### **3. Nội dung tóm tắt của học phần:**

Nội dung chính của học phần bao gồm: Khái niệm cơ bản về Internet và WebSite; Mô hình Client - Server, hiểu về máy chủ web và máy khách web, giới thiệu Ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản HTML, CSS và tổng quan ngôn ngữ lập trình .Net. Nguyên lý cơ bản trong thiết kế Website; Các cấp độ phát triển một ứng dụng Website; Ngôn ngữ sử dụng để thiết kế Website. Trong nội dung học phần này sẽ giới thiệu chi tiết về làm trình Web với ngôn ngữ kịch bản JavaScript và ngôn ngữ lập trình Web động với công nghệ ASP.NET và tối ưu hóa ứng dụng Web và triển khai ứng dụng Web.

### **4. Mục tiêu của học phần:**

#### *4.1. Kiến thức:*

- Nhằm cung cấp cho sinh viên kiến thức và kỹ năng thiết kế WebSite. Trình bày thông tin dữ liệu sử dụng Web

Kết thúc học phần sinh viên có thể:

- Sử dụng thành thạo ngôn ngữ trình bày và lập trình để tạo lập một trang Web
- Xây dựng được ứng dụng Website động trên môi trường trực tuyến

#### *4.2. Kỹ năng:*

Sau khi học xong học phần sinh viên hoàn thiện được các kỹ năng:

- Có cơ sở lý thuyết cơ bản về lập trình Web, các công cụ xây dựng website thương mại, những ứng dụng của thương mại điện tử ở hiện tại và tương lai trong các lĩnh vực khác nhau.

- Có kỹ năng kỹ thuật cài đặt và quản trị một số website cho doanh nghiệp vừa và nhỏ như trang web bán hàng, trang web quản trị nội dung số,..... để từ đó sinh viên có thể tự tìm hiểu về ngôn ngữ lập trình xây dựng website.

- Giúp sinh viên bước đầu định hướng nghiên cứu theo hướng các cách làm website và chuẩn bị kiến thức cho sinh viên tìm hiểu định hướng nghề nghiệp sau khi tốt nghiệp, để sinh viên trong thời gian học tại trường có hướng tự nghiên cứu theo một trong các hướng nghề nghiệp về thương mại điện tử tại các công ty làm thương mại điện tử tại Việt Nam.

- Kỹ năng làm việc độc lập và làm việc nhóm.

#### **4.3. Thái độ:**

- Có tính cần cù, chịu khó để tìm hiểu các tài liệu cập nhật kiến thức về các mảng khác nhau của thương mại điện tử, sáng tạo trong công việc; Rèn luyện tác phong làm việc khoa học, chuẩn xác.

- Có tính cầu thị trong học hỏi và tìm hiểu kiến thức chuyên môn trong lĩnh vực thương mại điện tử và ứng dụng vào các lĩnh vực khác nhau.

- Cần cù và chịu khó tham gia nhóm làm bài tập để tự thực hành cài đặt và quản trị website theo kế hoạch kinh doanh điện tử mà nhóm thực hiện ở bài tập nhà.

#### **5. Chuẩn đầu ra của học phần:**

STT	Mã CDR	Nội dung chuẩn đầu ra	CDR của CTĐT
<i>Về kiến thức</i>			
1	CDR1	Hiểu biết chung về Lập trình Web trong mạng máy tính, hiểu được cao giao thức, phân loại web, các thức phân tích và thiết kế website	7, 8
2	CDR2	Hiểu được ngôn ngữ siêu văn bản HTML; CSS để trình bày web	7, 8
3	CDR3	Làm quen với ngôn ngữ kịch bản JavaScript trong lập trình web	7, 8

4	CĐR4	Hiểu về lập trình web động với công nghệ ASP.net, ở chương này sinh viên có đầy đủ kiến thức để lập ra một trang web tích hợp luôn cả các ứng dụng quản lý./	7, 8
<b>Về kỹ năng</b>			
7	CĐR5	Sinh viên hiểu được nguyên lý cơ bản của lập trình web và lựa chọn công nghệ để lập trình web, đồng thời sinh viên lập trình web bắt đầu từ ngôn ngữ siêu văn bản HTML; CSS và lập được website hoàn thiện với Javascript hoặc ASP.net cho web trong tổ chức hoặc doanh nghiệp	12, 13,
<b>Năng lực tự chủ và trách nhiệm (thái độ)</b>			
9	CĐR6	Hoàn thành đầy đủ bài tập	17, 21, 22, 23
10	CĐR7	Tích cực tự nghiên cứu, tìm tòi sáng tạo trong việc xây dựng website.	17, 22, 23, 24

## 6. Phương pháp và phương tiện giảng dạy:

### 6.1. Phương pháp giảng dạy:

Thuyết trình, phát vấn, đối thoại, thảo luận nhóm, thực hành.

### 6.2. Phương tiện giảng dạy:

Máy chiếu, máy tính, phấn, bảng, internet. . .

## 7. Thang điểm đánh giá:.

Theo Quy chế đào tạo hệ chính quy theo hệ thống tín chỉ ban hành kèm theo Quyết định số 493/QĐ-ĐHTCQTKD ngày 21/05/2013 của Hiệu trưởng Trường Đại học Tài chính- Quản trị kinh doanh) như sau:

Giảng viên đánh giá theo thang điểm 10, Phòng Quản lý đào tạo sẽ quy đổi sang thang điểm chữ và thang điểm 4 để phục vụ cho việc xếp loại trung bình học kỳ, trung bình tích lũy và xét học vụ.

- Điểm chuyên cần ` : 10%
- Kiểm tra thường xuyên : 10 %
- Kiểm tra giữa kỳ : 10 %
- Thi hết môn : 70%
- Hình thức thi hết môn : Bài tập lớn hoặc thi viết

## 8. Phương pháp và nội dung đánh giá:

(Theo Quy chế đào tạo hệ chính quy theo hệ thống tín chỉ ban hành kèm theo Quyết định số 212/QĐ-ĐHTCQTKD ngày 14/5/2018 của Hiệu trưởng Trường Đại học Tài chính-Quản trị kinh doanh).

Loại hình		Nội dung đánh giá	Mô tả cách thực hiện	CDR	Trọng số
Điểm chuyên cần		Nhận thức, thái độ tham gia lớp học	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sinh viên đi học đầy đủ và làm bài thảo luận đầy đủ: Từ 8 đến 10 điểm</li> <li>- Sinh viên vắng từ 20% trở xuống: Từ 5 đến 8 điểm</li> <li>- Sinh viên vắng trên 20%: không được thi, không chấm điểm</li> </ul>	5,6	10%
Đánh giá quá trình	(1)	<b>Chương 1: Giới thiệu chung</b> <b>Chương 2. Ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản HTML</b> <b>Chương 3. Cascading Style Sheet (CSS)</b>	Làm bài tập lớn theo nhóm hoặc tự luận	1, 2, 5, 6, 7	20%
	(2)	<b>Chương 4. Ngôn ngữ kịch bản JavaScript trong lập trình Web</b>	Làm bài tập nhóm hoặc tự luận	3, 5, 6, 7	
	(3)	<b>Chương 5. Lập trình Web động với công nghệ ASP.Net</b>	Bài tập nhóm	1,2, 4, 5, 6, 7	
Điểm thi cuối kỳ		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiến thức Lập trình Web với ASP.net</li> <li>- Xây dựng website thử nghiệm cho việc giới thiệu, quảng cáo và bán hàng</li> </ul>	Bài tập lớn hoặc tự luận	1, 2, 3, 4, 5, 6	70%
				<b>Tổng:</b>	<b>100%</b>

- Quan hệ giữa hình thức, nội dung kiểm tra đánh giá và chuẩn đầu ra học phần:

Hình thức đánh giá	CDR1	CDR2	CDR3	CDR4	CDR5	CDR6
Chuyên cần					X	X
Bài kiểm tra 1	X	X			X	X
Bài kiểm tra 2			X		X	X
Bài kiểm tra giữa kỳ	X	X		X	X	X
Thi cuối kỳ	X	X	X	X	X	X

## 9. Tài liệu học tập và tham khảo:

### 9.1. Tài liệu bắt buộc

#### a. Tài liệu bắt buộc:

[1] Đề cương bài giảng – Trường ĐH Tài chính quản trị kinh doanh

#### b. Tài liệu tham khảo:

[2] [www.asp.net](http://www.asp.net) – Đây là trang thông tin chính thức của ASP.NET

[3] [www.w3schools.com](http://www.w3schools.com) – Nơi tham khảo chính cho các cú pháp HTML, CSS và JavaScript ngoài ra còn hướng dẫn một số ngôn ngữ lập trình Web như ASP.NET và PHP

[4] Dương Quang Thiện, .NET toàn tập, NXB Tổng hợp Tp.HCM (Tập 5)

## 10. Thông tin giảng viên giảng dạy:

### 10.1. Giảng viên 1:

- Họ tên: Đỗ Minh Nam

- Chức danh, học hàm, học vị: Phó trưởng Bộ môn Tin học, Thạc sĩ

- Số điện thoại: 0962.666.685 Email: [namdominh@gmail.com](mailto:namdominh@gmail.com)

### 10.3. Giảng viên 2:

- Họ tên: Vũ Thị Hòa

- Chức danh, học hàm, học vị: Thạc sĩ

- Số điện thoại: 0904095645 Email: [hoavt.tcqtkd@gmail.com](mailto:hoavt.tcqtkd@gmail.com)

### 10.3. Giảng viên 3:

- Họ tên: Phạm Thị Chanh

- Chức danh, học hàm, học vị: Thạc sĩ

- Số điện thoại: 0906296883 Email: [chanhpham.dlu@gmail.com](mailto:chanhpham.dlu@gmail.com)

### 10.4. Giảng viên 4:

- Họ tên: Nguyễn Thành Chung

- Chức danh, học hàm, học vị: Cử nhân

- Số điện thoại: Email: [chungnt.ufba@gmail.com](mailto:chungnt.ufba@gmail.com)

### 10.5. Giảng viên 5:

- Họ tên: Trịnh Thu Trang

- Chức danh, học hàm, học vị: Thạc sĩ

- Số điện thoại: 0906296883 Email: [tttrang42@gmail.com](mailto:tttrang42@gmail.com)

## 11. Nội dung và phân bổ thời gian:

Nội dung	Hình thức tổ chức dạy học môn học				
	Lên lớp			Tự học, tự nghiên cứu	Tổng
	Lý thuyết	Thực hành	Bài tập và thảo luận		
<b>Chương 1: Giới thiệu chung về lập trình Web</b>	3	0	0	6	9
<b>Chương 2. Ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản HTML</b>	3	6	0	9	18
<b>Chương 3. Cascading Style Sheet (CSS)</b>	3	6	0	9	18
<b>Chương 4. Ngôn ngữ kịch bản JavaScript trong lập trình Web</b>	6	6	0	15	27
<b>Chương 5. Lập trình Web động với công nghệ ASP.Net</b>	15	12	0	36	63
Tổng cộng	30	30	0	75	135

## 12. Lịch trình tổ chức dạy học cụ thể:

### Chương 1: Giới thiệu chung về lập trình Web

Hình thức tổ chức dạy học	Số tiết	Nội dung chính	Tài liệu học tập, tham khảo	Chuẩn đầu ra (HP)
Lý thuyết/ Thực hành	3/0	1.1 Mạng máy tính 1.1.1 Định nghĩa 1.1.2. Phân loại 1.2. Các giao thức Internet 1.2.1 Giao thức TCP/IP 1.2.2 Giao thức hệ thống tên miền 1.2.3 Giao thức chuyển thư đơn giản 1.2.4 Giao thức truyền tập tin FTP 1.2.5. Giao thức HTTP 1.2.6. Giao thức HTTPS 1.3. Một số khái niệm khác 1.3.1. URL 1.3.2. Web Browser 1.3.3. Web Server	Tài liệu bắt buộc 1 Tài liệu tham khảo 3	CDR1, CDR5, CDR6,

		1.3.4. WebSite 1.3.5. Web Page 1.3.6. World Wide Web 1.4. Phân loại Web 1.5. Cách tổ chức và xây dựng 1 Website 1.6. Các nguyên tắc thiết kế Web 1.7. Câu hỏi và bài tập		
Tự học, tự nghiên cứu	6	- Tự học lại nội dung đã giảng - Tìm hiểu lợi ích của thương mại điện tử trong một doanh nghiệp cụ thể hoặc một sản phẩm thương mại điện tử - Tìm hiểu cơ sở hạ tầng của hệ thống thương mại điện tử cho một sản phẩm thương mại điện tử.	Tài liệu bắt buộc 1 Tài liệu tham khảo 3	CDR1, CDR5, CDR6,

## Chương 2. Ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản HTML

Hình thức tổ chức dạy học	Số tiết	Nội dung chính	Tài liệu học tập, tham khảo	Chuẩn đầu ra (HP)
Lý thuyết/ Thực hành	3/6	2.1 Khái niệm ngôn ngữ HTML 2.2. Các thẻ định dạng cấu trúc của HTML 2.3. Các thẻ định dạng khối 2.4. Các thẻ định dạng danh sách 2.5. Các thẻ định dạng ký tự 2.6. Các thẻ chèn âm thanh, hình ảnh 2.7. Chèn bảng 2.8. Sử dụng Khung – Frame 2.9. FORMS 2.10. Phong nền 2.11. Tạo liên kết 2.12. Câu hỏi và bài tập chương 2	Tài liệu bắt buộc 1 Tài liệu tham khảo 3	CDR2, CDR5, CDR6, CDR7
Tự học, tự nghiên cứu	9	- Tự học lại nội dung đã giảng - Làm bài tập và thực hành đầy đủ	Tài liệu bắt buộc 1 Tài liệu tham khảo 3	CDR2, CDR5, CDR6, CDR7



### Chương 3. Cascading Style Sheet (CSS)

Hình thức tổ chức dạy học	Số tiết	Nội dung chính	Tài liệu học tập, tham khảo	Chuẩn đầu ra (HP)
Lý thuyết/ Thực hành	3/6	3.1. Giới thiệu CSS 3.2. Một số quy ước về cách viết CSS 3.3. Backgrounds 3.4. Text 3.5. Fonts 3.6. Links 3.7. Lists 3.8. Tables ... Câu hỏi và bài tập chương 3	Tài liệu bắt buộc 1 Tài liệu tham khảo 3	CDR2, CDR5, CDR6,
Tự học, tự nghiên cứu	9	- Tự học lại nội dung đã giảng - Làm bài tập đầy đủ về CSS	Tài liệu bắt buộc 1, 2 Tài liệu tham khảo 3, 4, 5	CDR2, CDR5, CDR6,

### Chương 4. Ngôn ngữ kịch bản JavaScript trong lập trình Web

Hình thức tổ chức dạy học	Số tiết	Nội dung chính	Tài liệu học tập, tham khảo	Ghi chú
Lý thuyết/ Thực hành	6/6	4.1. Giới thiệu 4.2. Sử dụng JavaScript 4.3. Các kiểu dữ liệu trong JavaScript 4.4. Biến trong JavaScript 4.5. Các toán tử trong JavaScript 4.6. Làm việc với biến và biểu thức 4.7. Các cấu trúc điều khiển dữ liệu trong JavaScript 4.8. Sự kiện trong JavaScript 4.9. Hàm và đối tượng 4.10. Tạo đối tượng trong JavaScript	Tài liệu bắt buộc 1, Tài liệu tham khảo 3, 4	CDR3, CDR5, CDR6, CDR7

		4.11. Đối tượng Windows 4.12. Đối tượng String 4.13. Đối tượng Array 4.14. Đối tượng Date 4.15. Đối tượng Frame 4.16. Đối tượng Form 4.17. Đối tượng Browser 4.18. Câu hỏi và bài tập chương 4		
Tự học, tự nghiên cứu	15	- Tự học, tự nghiên cứu lại nội dung đã giảng - Tìm hiểu làm bài tập với kiến thức cơ bản về JavaScript	Tài liệu bắt buộc: 1 Tài liệu tham khảo: 3, 4,	CDR3, CDR5, CDR6 CDR7

### Chương 5. Lập trình Web động với công nghệ ASP.Net

Hình thức tổ chức dạy học	Số tiết	Nội dung chính	Tài liệu học tập, tham khảo	Ghi chú
Lý thuyết/ Thực hành	15/12	<b>Chương 5. Lập trình Web động với công nghệ ASP.Net</b> 5.1. Tổng quan về ASP.Net 5.1.1. Giới thiệu 5.1.2. Đặc điểm của ASP.Net 5.1.3. Quá trình xử lý tệp tin ASPX 5.1.4. Net FrameWork 5.2. Visual Studio.Net và cách cài đặt 5.3. Web Server IIS 5.3.1. Giới thiệu về Web Server và IIS 5.3.2. Cài đặt IIS 5.3.3. Cấu hình ứng dụng trong IIS 5.3.4. Chạy các ứng dụng trên IIS 5.4. Cơ bản về lập trình C# (hoặc VB.net) trong trang ASP.NET 5.4.1. Kiểu dữ liệu. 5.4.2. khai báo biến 5.4.3. Cấu trúc Các câu lệnh điều khiển dữ liệu cơ bản 5.4.4. Viết code C# trong file .aspx	Tài liệu bắt buộc: 1 Tài liệu tham khảo: 2, 3, 4	CDR4 CDR5, CDR6, CDR7

		<p>5.5. Các đối tượng của ASP.Net(<b>hoặc VB.net</b>) để trao đổi thông tin giữa Client và Server</p> <p>5.5.1. Giới thiệu các đối tượng chính của ASP.Net</p> <p>5.5.2. Đối tượng Request</p> <p>5.5.3. Đối tượng Response</p> <p>5.5.4. Đối tượng Server</p> <p>5.5.5. Đối tượng Application</p> <p>5.5.6. Đối tượng Session</p> <p>5.6. Sử dụng các điều khiển</p> <p>5.7. Thiết kế Website với MasterPage</p> <p>5.8. Điều khiển ADO.NET và kết nối CSDL</p> <p>5.8.1. Kiến trúc ADO .Net</p> <p>5.8.2. Đối tượng Connection</p> <p>5.8.3.Đối tượng SqlCommand</p> <p>5.8.4. Đối tượng SqlDataReader</p> <p>5.8.5. Đối tượng DataAdapter</p> <p>5.8.6. Đối tượng Dataset và DataTable</p> <p>5.9. Câu hỏi và bài tập chương 5</p>		
Tự học, tự nghiên cứu	36	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tự học, tự nghiên cứu lại nội dung đã giảng</li> <li>- Lập kế hoạch xây dựng hệ thống website điện tử từ ý tưởng, thiết kế, và cài đặt cho một cửa hàng hoặc một công ty bán hàng để giới thiệu quảng cáo, và bán sản phẩm</li> <li>- Thử nghiệm cài đặt bằng website điện tử</li> </ul>	Tài liệu bắt buộc: 1 Tài liệu tham khảo 2, 3, 4	CĐR4 CĐR5, CĐR6, CĐR7

**PHÓ TRƯỞNG PT KHOA**

**PHÓ TRƯỞNG PT  
BỘ MÔN TIN HỌC**

**GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN**

**Ths. Đỗ Thị Kim Chi**

**Ths. Đỗ Minh Nam**

**Ths. Đỗ Minh Nam**

**BAN GIÁM HIỆU DUYỆT**