

**CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT HỌC PHẦN
TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC**

**Ngành/Chuyên ngành đào tạo: Mạng máy tính; Công nghệ phần mềm;
Hệ thống thông tin**

1. Tên học phần: Thiết kế web.
2. Loại học phần: Lý thuyết – thực hành.
3. Số tín chỉ: 04 tín chỉ. Trong đó (LT: 03 TC, TH:01 TC).
4. Bộ môn quản lý học phần: Mạng & CNPM.
5. Điều kiện tiên quyết: Sau khi đã học xong học phần: Cơ sở dữ liệu.
6. Phân bổ thời gian:
 - Thời gian lên lớp: 75 tiết
 - Số tiết lý thuyết: 45 tiết
 - Số tiết thực hành: 27 tiết
 - Số tiết kiểm tra: 03 tiết

- Thời gian tự học: 90 tiết

7. Mục tiêu của học phần:

7.1. Về kiến thức:

- Giúp cho sinh viên nắm bắt được môi trường phát triển ứng dụng ASP.NET, sử dụng được các điều khiển và các đối tượng trong ASP.NET.
- Biết đóng gói ứng dụng Web khi thiết kế Website bằng ASP.NET.

7.2. Về kỹ năng:

- Kỹ năng xây dựng các ứng dụng Website động bằng ASP.NET trên Web Server IIS để trình diễn thông tin về một chủ đề nào đó.
- Kỹ năng thiết kế template cho Website bằng MasterPage và Custom Controls (UCC).

7.3. Về thái độ:

- Hình thành tính cẩn thận trong giải quyết vấn đề.

8. Nội dung học phần:

8.1. Mô tả vắn tắt: Tổng quan về xây dựng và phát triển ứng dụng web. Ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản HTML, CSS. Ngôn ngữ kịch bản trong lập trình web. Ngôn ngữ lập trình web động với công nghệ ASP.NET. Thao tác và xử lý dữ liệu đối với Form và cơ sở dữ liệu. Tối ưu hóa ứng dụng web và triển khai ứng dụng web.

8.2. Nội dung chi tiết học phần:

Tuần	Nội dung	LT	TH	Tài liệu đọc trước	Nhiệm vụ của sinh viên
Tuần 1	Chương 1: Tổng quan về ASP.NET và C# 1.1. Sự ra đời của .NET 1.2..NET FrameWork là gì ? 1.3. Giới thiệu ASP.NET	3		Tài liệu [1] Chương 1 Từ 1.1-1.10	- Chuẩn bị và đọc trước nội dung bài học trong Tài liệu [1] từ 1.1-1.10

	<p>1.4. Cài đặt Web Server IIS 1.5. Cài đặt Visual Studio 1.6 Tạo ứng dụng Website đầu tiên 1.7 Phân loại tập tin trong ASP.NET 1.8. Trang ASP.NET 1.9. Điều khiển sự kiện của trang ASP.NET 1.10. Cơ bản về C#</p>				
	<p>Hướng dẫn thực hành những nội dung sau: - Cài đặt Web Server IIS - Cài đặt Visual Studio</p>		2	<p>Tài liệu [1] Chương 1</p>	- Làm bài tập trong Tài liệu [1] , chương 1
Tuần 2	<p>Chương 2: Điều khiển Web Server Control 2.1. Lý do sử dụng các điều khiển Web Server 2.2. Các điều khiển Standard Web Server</p>	3		<p>Tài liệu [1] Chương 2 Từ 2.1-2.2</p>	- Chuẩn bị và đọc trước nội dung bài học trong Tài liệu [1] từ 2.1-2.2
	<p>Hướng dẫn thực hành những nội dung sau: - Tạo trang Web sử dụng các Server Control</p>		2	<p>Tài liệu [1] Chương 2</p>	- Làm bài tập thực hành trong Tài liệu [1] , chương 2, bài 1,2,3
Tuần 3	<p>2.3. Điều khiển kiểm tra dữ liệu Validation 2.4 Điều khiển FileUpload</p>	3		<p>Tài liệu [1] Chương 2 Từ 2.3-2.4</p>	- Chuẩn bị và đọc trước nội dung bài học trong Tài liệu [1] từ 2.3-2.4
	<p>Hướng dẫn thực hành những nội dung sau: - Tạo trang Web sử dụng các Server Control</p>		2	<p>Tài liệu [1] Chương 2</p>	- Làm bài tập thực hành trong Tài liệu [1] , chương 2, bài 4,5
Tuần 4	<p>Chương 3: Tạo và sử dụng các User Custom Control (UCC) 3.1. Giới thiệu User Custom Control 3.2. Các bước tạo User Custom Control 3.3. Ví dụ minh họa tạo UCC</p>	3		<p>Tài liệu [1] Chương 3 Từ 3.1-3.3</p>	- Chuẩn bị và đọc trước nội dung bài học trong Tài liệu [1] từ 3.1-3.3
	<p>Hướng dẫn thực hành những nội dung sau: - Tạo một số điều khiển UCC phục vụ cho thiết kế Website.</p>		2	<p>Tài liệu [1] Chương 3</p>	- Làm bài tập thực hành trong Tài liệu [1] , chương 3 - Kiểm tra bài 1
Tuần 5	<p>Chương 4: Thiết kế Website với MasterPage 4.1. MasterPage là gì? 4.2. Tạo MasterPage</p>	3		<p>Tài liệu [1] Chương 4 Từ 4.1-4.2</p>	- Chuẩn bị và đọc trước nội dung bài học trong Tài liệu [1] từ 4.1-4.2
	<p>Hướng dẫn thực hành những nội</p>			<p>Tài liệu</p>	- Làm bài tập thực

	dung sau: - Thiết kế trang <i>MasterPage</i> cho ứng dụng Website. Kiểm tra bài số 1		1	[1] Chương 4	hành trong Tài liệu [1] , chương 4
Tuần 6	Chương 5: ASP.NET và cơ sở dữ liệu 5.1. Cơ sở dữ liệu 5.2. Các bước cần thực hiện trước khi thao tác với cơ sở dữ liệu 5.3. Công nghệ ADO.NET 5.4. Các lớp thao tác với cơ sở dữ liệu		3	Tài liệu [1] Chương 5 Từ 5.1-5.4	- Chuẩn bị và đọc trước nội dung bài học trong Tài liệu [1] mục 5.4-5.4
	☞ Hướng dẫn thực hành những nội dung sau: - Thực hiện các thao tác với cơ sở dữ liệu - Thực hiện hiển thị dữ liệu trong cơ sở dữ liệu		2	Tài liệu [1] Chương 5	- Làm bài tập thực hành trong Tài liệu [1] , chương 5, bài 1,2
Tuần 7	5.5. DataBinding 5.6. Các điều khiển Data Source		3	Tài liệu [1] Chương 5 Từ 5.5-5.6	- Chuẩn bị và đọc trước nội dung bài học trong Tài liệu [1] từ 5.5-5.6
	☞ Hướng dẫn thực hành những nội dung sau: - Thực hiện các thao tác với cơ sở dữ liệu - Thực hiện hiển thị dữ liệu trong cơ sở dữ liệu		2	Tài liệu [1] Chương 5	- Làm bài tập thực hành trong Tài liệu [1] , chương 5, bài 3,4 - Kiểm tra bài 2
Tuần 8	5.7. Điều khiển GridView 5.8. Các điều khiển hỗ trợ Templates		3	Tài liệu [1] Chương 5 Từ 5.7-5.8	- Chuẩn bị và đọc trước nội dung bài học trong Tài liệu [1] từ 5.7-5.8
	☞ Hướng dẫn thực hành những nội dung sau: - Thực hiện các thao tác với cơ sở dữ liệu - Thực hiện hiển thị dữ liệu trong cơ sở dữ liệu		2	Tài liệu [1] Chương 5	- Làm bài tập thực hành trong Tài liệu [1] , chương 5, bài 5
Tuần 9	Chương 6: Xây dựng ứng dụng Website bằng ASP.NET 6.1. Giao diện phía trang chủ		3	Tài liệu [1] Chương 6 Mục 6.1	- Chuẩn bị và đọc trước nội dung bài học trong Tài liệu [1]
	☞ Hướng dẫn thực hành những nội dung sau: - Xây dựng từng phần giao diện phía trang chủ		2	Tài liệu [1] Chương 6	- Làm bài tập thực hành trong Tài liệu [1]
Tuần	6.1. Giao diện phía trang chủ (tiếp)		3	Tài liệu	- Chuẩn bị và đọc

10				[1] Chương 6 Mục 6.1	trước nội dung bài học trong Tài liệu [1]
	☞ Hướng dẫn thực hành những nội dung sau: - Xây dựng từng phần giao diện phía trang chủ Kiểm tra bài số 2		1 1	Tài liệu [1] Chương 6	- Làm bài tập thực hành trong Tài liệu [1]
Tuần 11	6.1. Giao diện phía trang chủ (tiếp)	3		Tài liệu [1] Chương 6 Mục 6.1	- Chuẩn bị và đọc trước nội dung bài học trong Tài liệu [1]
	☞ Hướng dẫn thực hành những nội dung sau: - Xây dựng từng phần giao diện phía trang chủ		2	Tài liệu [1] Chương 6	- Làm bài tập thực hành trong Tài liệu [1]
Tuần 12	6.2. Giao diện phía quản trị	3		Tài liệu [1] Chương 6 Mục 6.2	- Chuẩn bị và đọc trước nội dung bài học trong Tài liệu [1] mục 6.2
	☞ Hướng dẫn thực hành những nội dung sau: - Xây dựng từng phần giao diện phía quản trị		2	Tài liệu [1] Chương 6	- Làm bài tập thực hành trong Tài liệu [1]
Tuần 13	6.2. Giao diện phía quản trị (tiếp)	3		Tài liệu [1] Chương 6 Mục 6.2	- Chuẩn bị và đọc trước nội dung bài học trong Tài liệu [1]
	☞ Hướng dẫn thực hành những nội dung sau: - Xây dựng từng phần giao diện phía quản trị		2	Tài liệu [1] Chương 6	- Làm bài tập thực hành trong Tài liệu [1]
Tuần 14	6.2. Giao diện phía quản trị (tiếp)	3		Tài liệu [1] Chương 6 Mục 6.2	- Chuẩn bị và đọc trước nội dung bài học trong Tài liệu [1]
	☞ Hướng dẫn thực hành những nội dung sau: - Xây dựng từng phần giao diện phía quản trị		2	Tài liệu [1] Chương 6	- Làm bài tập thực hành trong Tài liệu [1]
Tuần 15	6.3. Xây dựng trang đăng nhập	3		Tài liệu [1] Chương 6 Mục 6.3	- Chuẩn bị và đọc trước nội dung bài học trong Tài liệu [1] mục 6
	☞ Hướng dẫn thực hành những nội dung sau: - Xây dựng trang đăng nhập		1 1	Tài liệu [1] Chương 6	- Làm bài tập thực hành trong Tài liệu [1]

NG
OC
3HI
NIN

	Kiểm tra bài số 3				
	Tổng	45	30		

9. Nhiệm vụ của học viên:

- Dự lớp: Tối thiểu 75% số giờ học trên lớp có sự hướng dẫn của giảng viên.
- Bài tập:
 - + Chuẩn bị bài tập được giao (nếu có) vào sổ tay môn học.
 - + Đọc thêm tài liệu mà giảng viên yêu cầu.
- Đọc tài liệu trong giáo trình và trên mạng internet trước khi lên lớp.
- Làm 2 bài kiểm tra định kỳ.
- Làm 01 bài tập lớn.
- Tham gia thi kết thúc học phần.

10. Thang điểm và hình thức đánh giá:

- Thang điểm: **Thang điểm 10 (từ 0 ÷ 10).**
- Hình thức đánh giá:

11. Tiêu chuẩn đánh giá sinh viên

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	Ghi chú
1	Điểm thường xuyên, đánh giá nhận thức, thái độ thảo luận, chuyên cần, làm bài tập ở nhà	- Số tiết dự học/tổng số tiết: 5% - Số bài tập đã làm/tổng số bài tập được giao và tham gia thảo luận trên lớp: 5%	10%	
2	Điểm kiểm tra giữa kỳ	- Hình thức KT: Thực hành - Số bài kiểm tra: 03	30%	50 phút/bài
3	Thi kết thúc học phần	Thi hỗn hợp (thực hành, vấn đáp)	60%	

12. Tài liệu học tập

- Giáo trình bắt buộc:
 - [1] *Giáo trình Thiết kế Web (ASP.NET)*, Khoa công nghệ thông tin, Trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh.
- Tài liệu tham khảo:
 - [2] *Lập trình thiết kế Web trong ASP.NET với các ví dụ C#*, Hồng Phúc, K.s Nguyễn Ngọc Tuấn, NXB Thống kê

13. Các yêu cầu khác của học phần: Không.

Quảng Ninh, ngày 02 tháng 3 năm 2020



HIỆU TRƯỞNG

TS. Hoàng Hùng Thắng

TRƯỞNG BỘ MÔN

ThS. Đặng Đình Đức

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN

ThS. Nguyễn Huy Hoàng