BỘ GD&ĐT

Trường đại học SPKT Khoa: Công nghê Thông Tin

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Chương trình Giáo dục đại học

Ngành đào tạo: Công Nghệ Thông Tin trính độ đào tạo: ĐH

Chương trình đào tạo: Kỹ Sư Công Nghệ Thông Tin

Đề cương chi tiết học phần

1. Tên học phần: Lập Trình Web **Mã học phần:** WEPR440479

2. Tên Tiếng Anh: Web Programming

3. Số tín chỉ: 4

4. Phân bố thời gian: (học kỳ 15 tuần) n(3:1:8)

5. Các giảng viên phụ trách học phần

1/ GV phụ trách chính: GVC.ThS. Nguyễn Minh Đạo

2/ Danh sách giảng viên cùng GD:

2.1/ KS. Phùng Quang Ngoc

2.2/ GV.Ths. Lê Văn Vinh

6. Điều kiện tham gia học tập học phần

Môn học trước: Kỹ thuật lập trình, Cấu trúc dữ liệu và giải thuật, Cơ sở dữ liệu, Lập trình hướng đối tượng.

Môn học tiên quyết: Không

Khác:

7. Mô tả tóm tắt học phần

Học phần cung cấp cho sinh viên các kiến thức để xây dựng và phát triển các ứng dụng web trên nền tảng công nghệ ASP.NET. Đồng thời cung cấp các kiến thức nền tảng về ứng dụng web để sinh viên có thể tư tìm hiểu các công nghê lập trình web khác.

8. Chuẩn đầu ra của học phần

Kiến thức:

- x8.1/ Hiểu được được các thành phần chính của Microsoft Dotnet Framework
- 8.2/ Sử dụng thành thạo ngôn ngữ lập trình C#.
- 8.3/ Hiểu được các thành phần trong một ứng dụng web Asp.Net, cơ chế xử lý file Asp.Net và cấu trúc của một trang web Asp.net.
- 8.4/ Biết cách sử dụng được các điều khiển Html Server Controls, Web Controls, các Ajax Controls và hiểu được cơ chế làm việc của chúng.
- 8.5/ Trình bày và sử dụng được về các đối tượng quản lý trạng thái trong ứng dụng web asp.net: Application, Session, Cookies, QueryString và ViewState.

- 8.6/ Hiểu và sử dụng tốt công nghệ ADO.NET và các Data Controls và làm việc với các loại cơ sở dữ liêu.
- 8.7/ Hiểu cơ chế hoạt động của DataBinding trong ASP.NET và sử dụng được các điều khiển DataSource .
- 8.8/ Biết các bước tiến hành để đóng gói và triển khai ứng dụng web lên webserver IIS.

Kỹ năng:

- 8.9/ Thành thạo trong việc xây dựng một ứng dụng Web với ngôn ngữ C#.
- 8.10/ Sử dụng tốt Visual Studio và AjaxControl Tool Kit để phát triển các ứng dụng web asp.net.
- 8.11/ Triển khai cấu hình được các ứng dụng web ASP.NET trên webserver IIS.

Thái độ nghề nghiệp:

- 8.12/ Có thái độ ứng sử đúng trong môi trường làm việc nhóm.
- 8.13/ Hình thành khả năng Phân tích, Thiết kế và triển khai các ứng dụng web.

9. Nhiệm vụ của sinh viên

SV không thực hiện đủ chỉ một trong các nhiệm vụ sau đây sẽ bị cấm thi:

- Dư lớp: 80%

- Bài tập: 100%

- Tiểu luận: 100%

- Báo cáo: 100%

10. Tài liệu học tập

- Sách, giáo trình chính: Nguyễn Minh Đạo, Bài giảng môn Lập trình Web, ,2010, 163
- Ebook (TLTK) tham khảo:Matthew MacDonald, Beginning ASP.NET 3.5 in C# 2008 From Novice to Professional, Apress, 2008, 954

11. Tỷ lệ Phần trăm các thành phần điểm và các hình thức đánh giá sinh viên :

- Đánh giá quá trình: 30% (Báo cáo theo nhóm)

- Thi cuối học kỳ: 70%

12. Thang điểm: 10

13. Kế hoạch thực hiện (Nội dung chi tiết) học phần theo tuần

Tuần thứ 1: Chương 1: Dotnet Framework (1/0/2) Chương 2: Ngôn ngữ C# (2/2/6)	Dự kiến các CĐR được thực hiện sau khi kết thúc ND
A/ Tóm tắt các ND và PPGD trên lớp: (5) Nội Dung (ND) GD trên lớp + Diễn biến của quá trình phát triển Web.	8.1/ Hiểu được được các thành phần chính của Microsoft Dotnet Framework
 + Kiến trúc .NET Framework: Common Language Runtime, Framework Class Library. + Ngôn ngữ lập trình C#: Biến, kiểu dữ liệu, cấu trúc 	8.2/ Sử dụng thành thạo ngôn ngữ lập trình C#.8.9/ Thành thạo trong việc xây dựng một ứng dụng Web với

Tuần thứ 2:	Dự kiến các CĐR được thực
+ Chương 1,2: Ebook Beginning ASP.NET in C#2008 của Matthew MacDonald.	
+ Chương 1: GT của Nguyễn Minh Đạo	ngôn ngữ C#.
-Liệt kê các tài liệu học tập cần thiết (yêu cầu phải thống nhất với mục 11 nêu trên)	8.9/ Thành thạo trong việc xây dựng một ứng dụng Web với
+ Đọc thêm kiến trúc của .NET Framework: biên dịch và Ngôn ngữ trung gian (IL) trong .NET Framework.	8.2/ Sử dụng thành thạo ngôn ngữ lập trình C#.
+ Làm các bài tập về nhà: Lập trình C#.	phần chính của Microsoft Dotnet Framework
Các nội dung tự học:	8.1/ Hiểu được được các thành
B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (10)	Dự kiến các CĐR được thực hiện sau khi kết thúc tự học
+ Tương tác hỏi đáp với sinh viên	
+ Làm mẫu.	
+ Trình chiếu PowerPoint.	
+ Thuyết trình.	
Tóm tắt các PPGD:	
+ Làm bài tập trên lớp	
điều khiển, phương thức.	ngôn ngữ C#.

Tuần thứ 2: Chương 3: Kiểu, Đối tượng, Không gian tên (2/2/6) Chương 4:Mở đầu về ASP.NET (1/1/4)	Dự kiến các CĐR được thực hiện sau khi kết thúc ND
A/ Tóm tắt các ND và PPGD trên lớp: (3) Nội Dung (ND) trên lớp:	8.2/ Sử dụng thành thạo ngôn ngữ lập trình C#.
+ Lập trình hướng đối tượng với C#: khai báo class, interface, kế thừa.	8.3/ Hiểu được các thành phần trong một ứng dụng web Asp.Net, cơ chế xử lý file
+ Kiểu tham trị và kiểu tham chiếu.+ Namespace và Assembly.	Asp.Net và cấu trúc của một trang web Asp.net.
+ Giới thiệu ASP.NET. + Giới thiệu Visual Studio 2008.	8.8/ Thành thạo trong việc xây dựng một ứng dụng Web với ngôn ngữ C#.
+ Tạo/lưu/mở/chạy ứng dụng ASP.NET. Tóm tắt các PPGD :	8.10/ Sử dụng tốt Visual Studio và AjaxControl Tool Kit để
+ Giảng viên trình bày lý thuyết+ví dụ minh họa	phát triển các ứng dụng web asp.net.
+ SV làm bài tập nhóm	
+ Hướng dẫn thao tác chung	
+ Sinh viên thực hành+hướng dẫn riêng	

B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (10)	Dự kiến các CĐR được thực hiện sau khi kết thúc tự học
Các nội dung cần tự học: + Làm bài tập về nhà: Lập trình hướng đối tượng C#.	8.2/ Sử dụng thành thạo ngôn ngữ lập trình C#.
+ Đọc thêm về C#: Patial class, interface, generic, delegate.	8.3/ Hiểu được các thành phần trong một ứng dụng web Asp.Net, cơ chế xử lý file
+ Đọc và thực hành Sử dụng Visual Studion và Debuger trong Visual studio	Asp.Net và cấu trúc của một trang web Asp.net.
- Liệt kê các tài liệu học tập cần thiết (yêu cầu phải thống nhất với mục 11 nêu trên)	8.8/ Thành thạo trong việc xây dựng một ứng dụng Web với
+ Chương 2: GT của Nguyễn Minh Đạo	ngôn ngữ C#.
+ Chương 3,4: Ebook Beginning ASP.NET in C#2008 của Matthew MacDonald.	8.10/ Sử dụng tốt Visual Studio và AjaxControl Tool Kit để phát triển các ứng dụng web
	asp.net. 8.12/ Có thái độ ứng sử đúng trong môi trường làm việc nhóm.

Tuần thứ 3:	Dự kiến các CĐR được thực
Chương 5: ASP.NET và WebForm (4/1/10)	hiện sau khi kết thúc ND
A/ Tóm tắt các ND và PPGD trên lớp: (3)	8.3/ Hiểu được các thành phần
Nội Dung (ND) trên lớp:	trong một ứng dụng web Asp.Net, cơ chế xử lý file
+ Mô hình lập trình phía máy chủ.	Asp.Net và cấu trúc của một
+ Cơ chế xử lý file ASP.NET phía máy chủ.	trang web Asp.net.
+ Một số ví dụ minh họa.	8.4/ Biết cách sử dụng được các điều khiển Html Server
+ Webform trong ASP.NET.	Controls, Web Controls, các
+ Tìm hiểu cấu trúc trang ASP.NET.	Ajax Controls và hiểu được cơ
+ Code behind và viết code phía Server.	chế làm việc của chúng. 8.9/ Thành thạo trong việc xây
+ HTML Server Controls và Web controls.	dựng một ứng dụng Web với
Tóm tắt các PPGD:	ngôn ngữ C#.
+ Giảng viên trình bày lý thuyết+ví dụ minh họa	8.10/ Sử dụng tốt Visual Studio và AjaxControl Tool Kit để
+ SV làm bài tập nhóm	phát triển các ứng dụng web
+ Hướng dẫn thao tác chung	asp.net. 8.13/ Hình thành khả năng Phân
+ Sinh viên thực hành+hướng dẫn riêng	tích, Thiết kế và triển khai các
	ứng dụng web.
B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (10)	Dự kiến các CĐR được thực hiện sau khi kết thúc tự học

Các nội dung cần tự học:

- + Làm bài tập về nhà
- + Đọc chương 5: Webform Fundamentals trong ebook tham khảo.

-Liệt kê các tài liệu học tập cần thiết (yêu cầu phải thống nhất với mục 11 nêu trên)

GT của Nguyễn Minh Đạo

Ebook Beginning ASP.NET in C#2008 của Matthew MacDonald.

8.3/ Hiểu được các thành phần trong một ứng dụng web Asp.Net, cơ chế xử lý file Asp.Net và cấu trúc của một trang web Asp.net.

8.4/ Biết cách sử dung được các điều khiển Html Server Controls, Web Controls, các Ajax Controls và hiểu được cơ chế làm việc của chúng. 8.10/ Sử dụng tốt Visual Studio và AjaxControl Tool Kit để phát triển các ứng dụng web asp.net. 8.12/ Có thái độ ứng sử đúng

trong môi trường làm việc nhóm.

Tuần thứ 4-5 :	Dự kiến các CĐR được thực
Chương 6: Tìm hiểu và sử dụng các Server/ Ajax controls(5/5/20)	hiện sau khi kết thúc ND
A/ Tóm tắt các ND và PPGD trên lớp: (10)	8.3/ Hiểu được các thành phần
Nội Dung (ND) trên lớp:	trong một ứng dụng web Asp.Net, cơ chế xử lý file
+ HTML Server Controls .	Asp.Net và cấu trúc của một
+ Web server Controls: các điều khiển cơ bản, và các điều khiển kiểm chứng dữ liệu (Validation Controls).	trang web Asp.net. 8.4/ Biết cách sử dụng được các điều khiển Html Server
+Mô hình xử lý xự kiện trong ASP.NET.	Controls, Web Controls, các
+ Ajax Control Toolkit.	Ajax Controls và hiểu được cơ
+ Thảo luận công nghệ Ajax.	chế làm việc của chúng. 8.9/ Thành thạo trong việc xây
Tóm tắt các PPGD:	dựng một ứng dụng Web với
+ Giảng viên trình bày lý thuyết+ví dụ minh họa	ngôn ngữ C#.
+ SV làm bài tập nhóm	8.10/ Sử dụng tốt Visual Studio và AjaxControl Tool Kit để
+ Hướng dẫn thao tác chung	phát triển các ứng dụng web
+ Sinh viên thực hành+hướng dẫn riêng	asp.net.
B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (10)	Dự kiến các CĐR được thực hiện sau khi kết thúc tự học

Các nội dung cần tự học:

- + Làm bài tập về nhà
- + Đọc các: chương 6(Web Controls), chương 10(Validation), chương 11(Rich Controls) và chương 21(ASP.NET AJAX) trong Tài liệu tham khảo 2.
- **-Liệt kê các tài liệu học tập** cần thiết (yêu cầu phải thống nhất với mục 11 nêu trên)
- + GT của Nguyễn Minh Đạo
- + Ebook Beginning ASP.NET in C#2008 của Matthew MacDonald.

- 8.2/ Sử dụng thành thạo ngôn ngữ lập trình C#.
- 8.4/ Biết cách sử dụng được các điều khiển Html Server Controls, Web Controls, các Ajax Controls và hiểu được cơ chế làm việc của chúng.
 8.9/ Thành thạo trong việc xây dựng một ứng dụng Web với ngôn ngữ C#.
- 8.10/ Sử dụng tốt Visual Studio và AjaxControl Tool Kit để phát triển các ứng dụng web asp.net.

Tuần thứ 6:

Chương 7: Tạo và sử dụng Custom Control (2/3/10)

A/ Tóm tắt các ND và PPGD trên lớp: (3)

Nội Dung (ND) trên lớp:

- + Giới thiêu User Custom Control.
- + Các bước tao User Custom control.
- + Thêm các thuộc tính, phương thức và sự kiện vào UCC.
- + Truy cập thuộc tính, phương thức của các phần tử con trong UCC.
- + Minh hoa tao một số điều khiển.

Tóm tắt các PPGD:

- + Giảng viên trình bày lý thuyết+ví dụ minh họa
- + SV làm bài tập nhóm
- + Hướng dẫn thao tác chung
- + Sinh viên thực hành+hướng dẫn riêng

Dự kiến các CĐR được thực hiện sau khi kết thúc ND

- 8.4/ Biết cách sử dụng được các điều khiển Html Server Controls, Web Controls, các Ajax Controls và hiểu được cơ chế làm việc của chúng.
 8.9/ Thành thạo trong việc xây dựng một ứng dụng Web với ngôn ngữ C#.
- 8.10/ Sử dụng tốt Visual Studio và AjaxControl Tool Kit để phát triển các ứng dụng web asp.net.
- 8.13/ Hình thành khả năng Phân tích, Thiết kế và triển khai các ứng dụng web.

B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (10)

Các nội dung cần tự học:

- + Làm bài tập về nhà.
- + Đọc chương 12(User Control and Graphics) trong ebook tham khảo.
- -Liệt kê các tài liệu học tập cần thiết (yêu cầu phải thống nhất với muc 11 nêu trên)
- + GT của Nguyễn Minh Đạo

Dự kiến các CĐR được thực hiện sau khi kết thúc tự học

- 8.2/ Sử dụng thành thạo ngôn ngữ lập trình C#.
- 8.4/ Biết cách sử dụng được các điều khiển Html Server Controls, Web Controls, các Ajax Controls và hiểu được cơ chế làm việc của chúng.
 8.9/ Thành thạo trong việc xây dựng một ứng dụng Web với

+ Ebook Beginning ASP.NET in C#2008 của Matthew	ngôn ngữ C#.
MacDonald.	8.10/ Sử dụng tốt Visual Studio và AjaxControl Tool Kit để phát triển các ứng dụng web asp.net. 8.12/ Có thái độ ứng sử đúng trong môi trường làm việc nhóm.
Tuần thứ 7-8:	Dự kiến các CĐR được thực
Chương 8: Các đối tượng trong ASP.NET và quản lý trạng thái trong ASP.NET (5/5/20)	hiện sau khi kết thúc ND
A/ Tóm tắt các ND và PPGD trên lớp: (3)	8.5/ Trình bày và sử dụng được
Nội Dung (ND) trên lớp:	 về các đối tượng quản lý trạng thái trong ứng dụng web
+ Đối tượng Request.	asp.net: Application, Session,
+ Đối tượng Response.	Cookies, QueryString và ViewState.
+ Đối tượng Server.	8.9/ Thành thạo trong việc xây
+ ViewState.	dựng một ứng dụng Web với
+ QueryString.	ngôn ngữ C#.
+ Cookies.	8.13/ Hình thành khả năng Phân tích, Thiết kế và triển khai các
+ Session.	ứng dụng web.
+ Application.	
Tóm tắt các PPGD:	
+ Giảng viên trình bày lý thuyết+ví dụ minh họa	
+ SV làm bài tập nhóm	
+ Hướng dẫn thao tác chung	
+ Sinh viên thực hành+hướng dẫn riêng	
B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (10)	Dự kiến các CĐR được thực hiện sau khi kết thúc tự học
Các nội dung cần tự học:	8.2/ Sử dụng thành thạo ngôn
+ Làm bài tập về nhà.	ngữ lập trình C#.
+ Đọc chương 9(Truyền thông tin giữa các trang web) trong giáo trình.	8.5/ Trình bày và sử dụng được về các đối tượng quản lý trạng thái trong ứng dụng web
+ Đọc chương 7 (State Management) trong ebook tham khảo.	asp.net: Application, Session, Cookies, QueryString và
-Liệt kê các tài liệu học tập cần thiết (yêu cầu phải thống nhất với mục 11 nêu trên)	ViewState. 8.9/ Thành thạo trong việc xây dựng một ứng dụng Web với
+ GT của Nguyễn Minh Đạo	dựng một ứng dụng Web với ngôn ngữ C#.
+ Ebook Beginning ASP.NET in C#2008 của Matthew	

MacDonald.	8.12/ Có thái độ ứng sử đúng trong môi trường làm việc nhóm.
Tuần thứ 9: Chương 10: Styles, Themes, và Master Page(3/2/10)	Dự kiến các CĐR được thực hiện sau khi kết thúc ND
A/ Tóm tắt các ND và PPGD trên lớp: (3)	8.4/ Biết cách sử dụng được các
Nội Dung (ND) trên lớp: + Styles + Themes.	diều khiển Html Server Controls, Web Controls, các Ajax Controls và hiểu được cơ chế làm việc của chúng.
+ Master pages.	8.5/ Trình bày và sử dụng được
Tóm tắt các PPGD:	về các đối tượng quản lý trạng thái trong ứng dụng web
+ Giảng viên trình bày lý thuyết+ví dụ minh họa	asp.net: Application, Session,
+ SV làm bài tập nhóm	Cookies, QueryString và ViewState.
+ Hướng dẫn thao tác chung	8.9/ Thành thạo trong việc xây
+ Sinh viên thực hành+hướng dẫn riêng	dựng một ứng dụng Web với ngôn ngữ C#.
	8.10/ Sử dụng tốt Visual Studio và AjaxControl Tool Kit để phát triển các ứng dụng web asp.net.
B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (10)	Dự kiến các CĐR được thực
Các nội dung cần tự học:	hiện sau khi kết thúc tự học 8.4/ Biết cách sử dụng được các
+ Làm bài tập về nhà.	điều khiển Html Server
+ Đọc chương 13(Style, Themes, and Master Pages) và chương 14(Web Navigation) trong ebook tham khảo.	Controls, Web Controls, các Ajax Controls và hiểu được cơ chế làm việc của chúng.
-Liệt kê các tài liệu học tập cần thiết (yêu cầu phải thống nhất với mục 11 nêu trên)	8.5/ Trình bày và sử dụng được về các đối tượng quản lý trạng
+ GT của Nguyễn Minh Đạo	thái trong ứng dụng web
+ Ebook Beginning ASP.NET in C#2008 của Matthew MacDonald.	asp.net: Application, Session, Cookies, QueryString và

ViewState.

8.9/ Thành thạo trong việc xây

8.10/ Sử dụng tốt Visual Studio và AjaxControl Tool Kit để

dựng một ứng dụng Web với ngôn ngữ C#.

MacDonald.

Tuần thứ 10:	Dự kiến các CĐR được thực hiện sau khi kết thúc ND
	phát triển các ứng dụng web asp.net.

Tuần thứ 10:	Dự kiến các CĐR được thực
Chương 11: Xử lý lỗi và lần vết (3/2/10)	hiện sau khi kết thúc ND
A/ Tóm tắt các ND và PPGD trên lớp: (3)	8.3/ Hiểu được các thành phần trong một ứng dụng web
Nội Dung (ND) trên lớp:	Asp.Net, cơ chế xử lý file
+ Các lỗi thường gặp.	Asp.Net và cấu trúc của một
+ Gỡ rối.	trang web Asp.net.
+ Sử dụng Custom Error page.	8.9/ Thành thạo trong việc xây dựng một ứng dụng Web với
+ Ghi các vết gây lỗi (Trace errors).	ngôn ngữ C#.
+ Sử dụng công cụ gỡ rối/ Menu Debug.	8.10/ Sử dụng tốt Visual Studio
+ Tracing lỗi ở mức trang/ Mức toàn ứng dụng.	và AjaxControl Tool Kit để phát triển các ứng dụng web
Tóm tắt các PPGD:	asp.net.
+ Giảng viên trình bày lý thuyết+ví dụ minh họa	8.11/ Triển khai cấu hình được
+ SV làm bài tập nhóm	các ứng dụng web ASP.NET
+ Hướng dẫn thao tác chung	trên webserver IIS.
+ Sinh viên thực hành+hướng dẫn riêng	
B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (10)	Dự kiến các CĐR được thực hiện sau khi kết thúc tự học
Các nội dung cần tự học:	8.3/ Hiểu được các thành phần
+ Làm bài tập về nhà.	trong một ứng dụng web Asp.Net, cơ chế xử lý file
+ Đọc chương 8 (Error Handling, Logging, and Tracing) trong ebook tham khảo.	Asp.Net và cấu trúc của một trang web Asp.net.
-Liệt kê các tài liệu học tập cần thiết (yêu cầu phải thống nhất với mục 11 nêu trên)	8.9/ Thành thạo trong việc xây dựng một ứng dụng Web với
+ GT của Nguyễn Minh Đạo	ngôn ngữ C#.
+ Ebook Beginning ASP.NET in C#2008 của Matthew MacDonald.	8.10/ Sử dụng tốt Visual Studio và AjaxControl Tool Kit để phát triển các ứng dụng web asp.net.
	8.11/ Triển khai cấu hình được các ứng dụng web ASP.NET trên webserver IIS.

Tuần thứ 11:	Dự kiến các CĐR được thực
Chương 12: Công nghệ ADO.NET(3/2/10)	hiện sau khi kết thúc ND
A/ Tóm tắt các ND và PPGD trên lớp: (3)	8.6/ Hiểu và sử dụng tốt công
Nội Dung (ND) trên lớp:	nghệ ADO.NET và các Data Controls và làm việc với các
+ Giới thiệu chung	loại cơ sở dữ liệu.
+ Kiến trúc của ADO.NET.	8.9/ Thành thạo trong việc xây dựng một ứng dụng Web với
+ Các lớp thao tác với CSDL.	ngôn ngữ C#.
Tóm tắt các PPGD:	8.10/ Sử dụng tốt Visual Studio
+ Giảng viên trình bày lý thuyết+ví dụ minh họa	và AjaxControl Tool Kit để phát triển các ứng dụng web
+ SV làm bài tập nhóm	asp.net.
+ Hướng dẫn thao tác chung	
+ Sinh viên thực hành+hướng dẫn riêng	
B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (10)	Dự kiến các CĐR được thực
	hiện sau khi kết thúc tự học
Các nội dung cần tự học:	8.6/ Hiểu và sử dụng tốt công
+ Làm bài tập về nhà.	nghệ ADO.NET và các Data Controls và làm việc với các
+ Đọc chương 15(ADO.NET Fundamentals) trong	loai cơ sở dữ liêu.
ebook tham khảo.	8.9/ Thành thạo trong việc xây
-Liệt kê các tài liệu học tập cần thiết (yêu cầu phải thống nhất với mục 11 nêu trên)	dựng một ứng dụng Web với ngôn ngữ C#.
+ Chương: GT của Nguyễn Minh Đạo	8.10/ Sử dụng tốt Visual Studio
+ Chương : Ebook Beginning ASP.NET in C#2008 của Matthew MacDonald.	và AjaxControl Tool Kit để phát triển các ứng dụng web asp.net.

Tuần thứ 12: Chương 13: Tìm hiểu và ứng dụng cơ chế DataBinding(4/1/10)	Dự kiến các CĐR được thực hiện sau khi kết thúc ND
A/ Tóm tắt các ND và PPGD trên lớp: (3)	8.6/ Hiểu và sử dụng tốt công
Nội Dung (ND) trên lớp:	nghệ ADO.NET và các Data Controls và làm việc với các
+ Giới thiệu về Data Binding	loại cơ sở dữ liệu.
+ Single-Value Data Binding.	8.7/ Hiểu cơ chế hoạt động của
+ Repeated-Value Data Binding.	DataBinding trong ASP.NET và sử dụng được các điều khiển
+ Các điều khiển DataSource	DataSource.
Tóm tắt các PPGD:	
+ Giảng viên trình bày lý thuyết+ví dụ minh họa	
+ SV làm bài tập nhóm	

+ Hướng dẫn thao tác chung + Sinh viên thực hành+hướng dẫn riêng B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (10) Dự kiến các CĐR được thực hiện sau khi kết thúc tự học 8.6/ Hiểu và sử dung tốt công Các nội dung cần tư học: nghệ ADO.NET và các Data + Làm bài tập về nhà:. Controls và làm việc với các + Đọc chương 16(Data Binding) trong ebook tham khảo. loai cơ sở dữ liêu. -Liệt kê các tài liệu học tập cần thiết (yêu cầu phải thống 8.7/ Hiểu cơ chế hoạt động của nhất với mục 11 nêu trên) DataBinding trong ASP.NET và sử dụng được các điều khiển + GT của Nguyễn Minh Đạo DataSource. + Ebook Beginning ASP.NET in C#2008 của Matthew 8.10/ Sử dụng tốt Visual Studio MacDonald. và AjaxControl Tool Kit để phát triển các ứng dung web asp.net. 8.9/ Thành thạo trong việc xây dưng một ứng dung Web với ngôn ngữ C#.

Tuần thứ 13:	Dự kiến các CĐR được thực	
Chương 14: Làm việc với GridView (3/2/10)	hiện sau khi kết thúc ND	
A/ Tóm tắt các ND và PPGD trên lớp: (3)	8.6/ Hiểu và sử dụng tốt công	
Nội Dung (ND) trên lớp:	nghệ ADO.NET và các Data Controls và làm việc với các	
+ Giới thiệu tổng quan.	loại cơ sở dữ liệu.	
+ Tìm hiểu lớp GridView.	8.7/ Hiểu cơ chế hoạt động của	
+ Các tính năng hỗ trợ của GridView.	DataBinding trong ASP.NET và sử dụng được các điều khiển	
+ Tạo các cột tùy biến HyperLink, BoundColunm	DataSource.	
+ Tạo và xử lý các cột Select, Edit, Delete, Update.	8.10/ Sử dụng tốt Visual Studio	
+ Sử dụng GridView Template.	và AjaxControl Tool Kit để phát triển các ứng dụng web	
+ DetailView và FormView	asp.net.	
Tóm tắt các PPGD:	8.9/ Thành thạo trong việc xây dựng một ứng dụng Web với	
+ Giảng viên trình bày lý thuyết+ví dụ minh họa	ngôn ngữ C#.	
+ SV làm bài tập nhóm		
+ Hướng dẫn thao tác chung		

+ Sinh viên thực hành+hướng dẫn riêng	
B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (10)	Dự kiến các CĐR được thực hiện sau khi kết thúc tự học
Các nội dung cần tự học: + Làm bài tập về nhà. + Đọc chương 17(Data Controls) trong ebook tham khảo.	8.6/ Hiểu và sử dụng tốt công nghệ ADO.NET và các Data Controls và làm việc với các loại cơ sở dữ liệu.
-Liệt kê các tài liệu học tập cần thiết (yêu cầu phải thống nhất với mục 11 nêu trên) + GT của Nguyễn Minh Đạo + Ebook Beginning ASP.NET in C#2008 của Matthew MacDonald.	8.7/ Hiểu cơ chế hoạt động của DataBinding trong ASP.NET và sử dụng được các điều khiển DataSource . 8.10/ Sử dụng tốt Visual Studio và AjaxControl Tool Kit để phát triển các ứng dụng web asp.net. 8.9/ Thành thạo trong việc xây dựng một ứng dụng Web với ngôn ngữ C#.

Tuần thứ 14:	Dự kiến các CĐR được thực hiện sau khi kết thúc ND	
Chương 15: Sử dụng Templates (3/2/10) A/ Tóm tắt các ND và PPGD trên lớp: (3) Nội Dung (ND) trên lớp:	8.6/ Hiểu và sử dụng tốt công nghệ ADO.NET và các Data Controls và làm việc với các	
+ Giới thiệu tổng quan.	loại cơ sở dữ liệu.	
 + Các điều khiển hỗ trợ Templates. + Repeater control, DataList control, GridView control 	8.7/ Hiểu cơ chế hoạt động của DataBinding trong ASP.NET và sử dụng được các điều khiển	
Tóm tắt các PPGD:	DataSource . 8.10/ Sử dụng tốt Visual Studio và AjaxControl Tool Kit để phát triển các ứng dụng web	
+ Giảng viên trình bày lý thuyết+ví dụ minh họa + SV làm bài tập nhóm		
+ Hướng dẫn thao tác chung + Sinh viên thực hành+hướng dẫn riêng	asp.net. 8.9/ Thành thạo trong việc xây dựng một ứng dụng Web với ngôn ngữ C#.	
B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (10)	Dự kiến các CĐR được thực hiện sau khi kết thúc tự học	

Các nôi dung cần tư học:

- + Làm bài tập về nhà.
- + Đọc chương 7 (Data Controls) trong ebook tham khảo.
- -Liệt kê các tài liệu học tập cần thiết (yêu cầu phải thống nhất với mục 11 nêu trên)
- + GT của Nguyễn Minh Đạo
- + Ebook Beginning ASP.NET in C#2008 của Matthew MacDonald.

8.6/ Hiểu và sử dụng tốt công nghệ ADO.NET và các Data Controls và làm việc với các loại cơ sở dữ liệu.

8.7/ Hiểu cơ chế hoạt động của DataBinding trong ASP.NET và sử dụng được các điều khiển DataSource.

8.10/ Sử dụng tốt Visual Studio và AjaxControl Tool Kit để phát triển các ứng dụng web asp.net.

8.9/ Thành thạo trong việc xây dựng một ứng dụng Web với ngôn ngữ C#.

Tuần thứ 15: Chương 16: Triển khai Website	(3/2/10)
--	-----------

A/ Tóm tắt các ND và PPGD trên lớp: (5)

Nội Dung (ND) trên lớp:

- + Giới thiệu tổng quan.
- + Quản lý website với IIS.
- + Triển khai một website đơn giản.
- + Triển khai website với Visual studio

Tóm tắt các PPGD:

- + Giảng viên trình bày lý thuyết+ví dụ minh họa
- + SV làm bài tập
- + Hướng dẫn thao tác chung
- + Sinh viên thực hành+hướng dẫn riêng

Dự kiến các CĐR được thực hiện sau khi kết thúc ND

- 8.8/ Biết các bước tiến hành để đóng gói và triển khai ứng dụng web lên webserver IIS.
- 8.10/ Sử dụng tốt Visual Studio và AjaxControl Tool Kit để phát triển các ứng dụng web asp.net.
- 8.11/ Triển khai cấu hình được các ứng dụng web ASP.NET trên webserver IIS.

B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (c1)

Các nội dung cần tự học:

- + Làm bài tập về nhà.
- + Đọc chương 9 (Deploying ASP.NET Application) trong ebook tham khảo.
- -Liệt kê các tài liệu học tập cần thiết (yêu cầu phải thống nhất với mục 11 nêu trên)
- + GT của Nguyễn Minh Đạo
- + Ebook Beginning ASP.NET in C#2008 của Matthew MacDonald.

Dự kiến các CĐR được thực hiện sau khi kết thúc tự học

- 8.8/ Biết các bước tiến hành để đóng gói và triển khai ứng dụng web lên webserver IIS.
- 8.10/ Sử dụng tốt Visual Studio và AjaxControl Tool Kit để phát triển các ứng dụng web asp.net.
- 8.11/ Triển khai cấu hình được các ứng dụng web ASP.NET trên webserver IIS.

13

14. Đạo đức khoa học:

+ Các bài làm bài tập cá nhân, bài tập nhóm, các bài kiểm tra nếu bị phát hiện sao chép của nhau sẽ bị trừ 100% điểm quá trình, nếu ở mức độ nghiêm trọng (cho nhiều người chép: 3 người giống nhau trở lên) sẽ bị cấm thi cuối kỳ cả người chép và người cho chép.

15. Ngày phê duyệt: ngày/tháng/năm

16. Cấp phê duyệt:

Trưởng khoa Tổ trưởng BM Người biên soạn

17. Tiến trình cập nhật ĐCCT

Lấn 1: Nội Dung Cập nhật ĐCCT lần 1: ngày/tháng/năm	<người cập="" ký<br="" nhật="">và ghi rõ họ tên)</người>
	Tổ trưởng Bộ môn:
Lấn 2: Nội Dung Cập nhật ĐCCT lần 2: ngày/tháng/năm	<người cập="" ký<br="" nhật="">và ghi rõ họ tên)</người>
	Tổ trưởng Bộ môn: