

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

Ngành đào tạo: Công Nghệ Thông Tin **trình độ đào tạo:** ĐH

Đề cương chi tiết học phần

5. Các giảng viên phụ trách học phần

2.2/ GV.Ths. Lê Văn Vinh

Khác:

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 tự tìm hiểu các công nghệ lập trình web khác.

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 liệu.

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 xử 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:

- Dự 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: <i>Chương 1: Dotnet Framework(1/0/2)</i> <i>Chương 2: Ngôn ngữ C# (2/2/6)</i>	Dự kiến các CĐR được thực hiện sau khi kết thúc ND
A/ Tóm tắt các ND và PPGD trên lớp: (5)	8.1/ Hiểu được được các thành phần chính của Microsoft Dotnet Framework
Nội Dung (ND) GD trên lớp + Diễn biến của quá trình phát triển Web. + 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

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

Tuần thứ 2: <i>Chương 3: Kiểu, Đối tượng, Không gian tên (2/2/6)</i> <i>Chương 4:Mở đầu về ASP.NET (1/1/4)</i>	Dự kiến các CDR được thực hiện sau khi kết thúc ND
A/ Tóm tắt các ND và PPGD trên lớp: (3)	8.2/ Sử dụng thành thạo ngôn ngữ lập trình C#.
Nội Dung (ND) trên lớp: + Lập trình hướng đối tượng với C#: khai báo class, interface, kế thừa. + Kiểu tham trị và kiểu tham chiếu. + Namespace và Assembly. + Giới thiệu ASP.NET. + Giới thiệu Visual Studio 2008. + Tạo/lưu/mở/chạy ứng dụng ASP.NET. 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	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. 8.8/ 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.

B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (10)	Dự kiến các CDR được thực hiện sau khi kết thúc tự học
<p>Các nội dung cần tự học:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Làm bài tập về nhà: Lập trình hướng đối tượng C#. + Đọc thêm về C#: Patial class, interface, generic, delegate. + Đọc và thực hành Sử dụng Visual Studion và Debugger trong Visual studio <p><i>-Liệt kê các tài liệu học tập cần thiết (yêu cầu phải thống nhất với mục 11 nêu trên)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> + Chương 2: GT của Nguyễn Minh Đạo + Chương 3,4: Ebook Beginning ASP.NET in C#2008 của Matthew MacDonald. 	<p>8.2/ Sử dụng thành thạo ngôn ngữ lập trình C#.</p> <p>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.</p> <p>8.8/ Thành thạo trong việc xây dựng một ứng dụng Web với ngôn ngữ C#.</p> <p>8.10/ Sử dụng tốt Visual Studio và AjaxControl Tool Kit để phát triển các ứng dụng web asp.net.</p> <p>8.12/ Có thái độ ứng xử đúng trong môi trường làm việc nhóm.</p>

Tuần thứ 3: Chương 5: ASP.NET và WebForm (4/1/10)	Dự kiến các CDR được thực 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 Asp.Net, cơ chế xử lý file Asp.Net và cấu trúc của một trang web Asp.net.
<p>Nội Dung (ND) trên lớp:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Mô hình lập trình phía máy chủ. + Cơ chế xử lý file ASP.NET phía máy chủ. + Một số ví dụ minh họa. + Webform trong ASP.NET. + Tìm hiểu cấu trúc trang ASP.NET. + Code behind và viết code phía Server. + HTML Server Controls và Web controls. <p>Tóm tắt các PPGD:</p> <ul style="list-style-type: none"> + 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 	<p>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.</p> <p>8.9/ Thành thạo trong việc xây dựng một ứng dụng Web với ngôn ngữ C#.</p> <p>8.10/ Sử dụng tốt Visual Studio và AjaxControl Tool Kit để phát triển các ứng dụng web asp.net.</p> <p>8.13/ Hình thành khả năng Phân tích, Thiết kế và triển khai các ứng dụng web.</p>
B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (10)	Dự kiến các CDR được thực hiện sau khi kết thúc tự học

<p>Các nội dung cần tự học:</p> <p>+ Làm bài tập về nhà</p> <p>+ Đọc chương 5: Webform Fundamentals trong ebook tham khảo.</p> <p><i>-Liệt kê các tài liệu học tập cần thiết (yêu cầu phải thống nhất với mục 11 nêu trên)</i></p> <p>GT của Nguyễn Minh Đạo</p> <p>Ebook Beginning ASP.NET in C#2008 của Matthew MacDonald.</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>8.10/ Sử dụng tốt Visual Studio và AjaxControl Tool Kit để phát triển các ứng dụng web asp.net.</p> <p>8.12/ Có thái độ ứng xử đúng trong môi trường làm việc nhóm.</p>
---	--

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

<p>Các nội dung cần tự học:</p> <ul style="list-style-type: none"> + 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. -<i>Liệt kê các tài liệu học tập cần thiết (yêu cầu phải thống nhất với mục 11 nêu trên)</i> + GT của Nguyễn Minh Đạo + Ebook Beginning ASP.NET in C#2008 của Matthew MacDonald. 	<p>8.2/ Sử dụng thành thạo ngôn ngữ lập trình C#.</p> <p>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.</p> <p>8.9/ Thành thạo trong việc xây dựng một ứng dụng Web với ngôn ngữ C#.</p> <p>8.10/ Sử dụng tốt Visual Studio và AjaxControl Tool Kit để phát triển các ứng dụng web asp.net.</p>
--	---

<p>Tuần thứ 6:</p> <p>Chương 7: Tạo và sử dụng Custom Control (2/3/10)</p>	<p>Dự kiến các CDR được thực hiện sau khi kết thúc ND</p>
<p>A/ Tóm tắt các ND và PPGD trên lớp: (3)</p>	<p>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.</p> <p>8.9/ Thành thạo trong việc xây dựng một ứng dụng Web với ngôn ngữ C#.</p> <p>8.10/ Sử dụng tốt Visual Studio và AjaxControl Tool Kit để phát triển các ứng dụng web asp.net.</p> <p>8.13/ Hình thành khả năng Phân tích, Thiết kế và triển khai các ứng dụng web.</p>
<p>Nội Dung (ND) trên lớp:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Giới thiệu User Custom Control. + Các bước tạo 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 họa tạo một số điều khiển. <p>Tóm tắt các PPGD:</p> <ul style="list-style-type: none"> + 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 	
<p>B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (10)</p>	<p>Dự kiến các CDR được thực hiện sau khi kết thúc tự học</p>
<p>Các nội dung cần tự học:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Làm bài tập về nhà. + Đọc chương 12(User Control and Graphics) trong ebook tham khảo. -<i>Liệt kê các tài liệu học tập cần thiết (yêu cầu phải thống nhất với mục 11 nêu trên)</i> + GT của Nguyễn Minh Đạo 	<p>8.2/ Sử dụng thành thạo ngôn ngữ lập trình C#.</p> <p>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.</p> <p>8.9/ Thành thạo trong việc xây dựng một ứng dụng Web với</p>

+ Ebook Beginning ASP.NET in C#2008 của Matthew MacDonald.	ngôn ngữ C#. 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 xử đúng trong môi trường làm việc nhóm.
--	---

Tuần thứ 7-8: Chương 8: Các đối tượng trong ASP.NET và quản lý trạng thái trong ASP.NET (5/5/20)	Dự kiến các CDR được thực hiện sau khi kết thúc ND
A/ Tóm tắt các ND và PPGD trên lớp: (3) Nội Dung (ND) trên lớp: + Đối tượng Request. + Đối tượng Response. + Đối tượng Server. + ViewState. + QueryString. + Cookies. + Session. + 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	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. 8.9/ Thành thạo trong việc xây dựng một ứng dụng Web với ngôn ngữ C#. 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)	Dự kiến các CDR được thực hiện sau khi kết thúc tự học
Các nội dung cần tự học: + Làm bài tập về nhà. + Đọc chương 9(Truyền thông tin giữa các trang web) trong giáo trình. + Đọc chương 7 (State Management) 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	8.2/ Sử dụng thành thạo ngôn ngữ lập trình C#. 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. 8.9/ Thành thạo trong việc xây dựng một ứng dụng Web với ngôn ngữ C#.

MacDonald.	8.12/ Có thái độ ứng xử đúng trong môi trường làm việc nhóm.
------------	--

Tuần thứ 9: Chương 10: Styles, Themes, và Master Page(3/2/10)	Dự kiến các CDR 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 điều khiển Html Server Controls, Web Controls, các Ajax Controls và hiểu được cơ chế làm việc của chúng.
Nội Dung (ND) trên lớp: + Styles + Themes. + Master pages. 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	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. 8.9/ 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.
B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (10)	Dự kiến các CDR được thực hiện sau khi kết thúc tự học
Các nội dung cần tự học: + Làm bài tập về nhà. + Đọc chương 13(Style, Themes, and Master Pages) và chương 14(Web Navigation) 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.	8.4/ 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. 8.9/ 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 10: Chương 11: Xử lý lỗi và lần vết (3/2/10)	Dự kiến các CDR được thực 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 Asp.Net, cơ chế xử lý file Asp.Net và cấu trúc của một trang web Asp.net.
Nội Dung (ND) trên lớp: + Các lỗi thường gặp. + Gỡ rối. + Sử dụng Custom Error page. + Ghi các vết gây lỗi (Trace errors). + Sử dụng công cụ gỡ rối/ Menu Debug. + Tracing lỗi ở mức trang/ Mức toàn ứng dụng. 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	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.
B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (10)	Dự kiến các CDR được thực hiện sau khi kết thúc tự học
Các nội dung cần tự học: + Làm bài tập về nhà. + Đọc chương 8 (Error Handling, Logging, and Tracing) 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. 8.9/ 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.

Tuần thứ 11: Chương 12: Công nghệ ADO.NET(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)	8.6/ Hiểu và sử dụng tốt công nghệ ADO.NET và các Data Controls và làm việc với các loại cơ sở dữ liệu. 8.9/ 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.
Nội Dung (ND) trên lớp: + Giới thiệu chung + Kiến trúc của ADO.NET. + Các lớp thao tác với CSDL. 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)	
Các nội dung cần tự học: + Làm bài tập về nhà. + Đọc chương 15(ADO.NET Fundamentals) trong ebook tham khảo. <i>-Liệt kê các tài liệu học tập cần thiết (yêu cầu phải thống nhất với mục 11 nêu trên)</i> + Chương: GT của Nguyễn Minh Đạo + Chương : Ebook Beginning ASP.NET in C#2008 của Matthew MacDonald.	Dự kiến các CĐR được thực hiện sau khi kết thúc tự học 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. 8.9/ 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 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 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 .
Nội Dung (ND) trên lớp: + Giới thiệu về Data Binding + Single-Value Data Binding. + Repeated-Value Data Binding. + Các điều khiển DataSource Tóm tắt các PPGD: + Giảng viên trình bày lý thuyết+ví dụ minh họa + SV làm bài tập nhóm	

<ul style="list-style-type: none"> + 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 CDR được thực hiện sau khi kết thúc tự học
<p>Các nội dung cần tự học:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Làm bài tập về nhà:. + Đọc chương 16(Data Binding) trong ebook tham khảo. <p><i>-Liệt kê các tài liệu học tập cần thiết (yêu cầu phải thống nhất với mục 11 nêu trên)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> + GT của Nguyễn Minh Đạo + Ebook Beginning ASP.NET in C#2008 của Matthew MacDonald. 	<p>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.</p> <p>8.7/ Hiểu cơ chế hoạt động của DataBinding trong ASP.NET và sử dụng được các điều khiển DataSource .</p> <p>8.10/ Sử dụng tốt Visual Studio và AjaxControl Tool Kit để phát triển các ứng dụng web asp.net.</p> <p>8.9/ Thành thạo trong việc xây dựng một ứng dụng Web với ngôn ngữ C#.</p>

<p>Tuần thứ 13:</p> <p>Chương 14: Làm việc với GridView (3/2/10)</p>	Dự kiến các CDR được thực hiện sau khi kết thúc ND
<p>A/ Tóm tắt các ND và PPGD trên lớp: (3)</p>	<p>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.</p> <p>8.7/ Hiểu cơ chế hoạt động của DataBinding trong ASP.NET và sử dụng được các điều khiển DataSource .</p> <p>8.10/ Sử dụng tốt Visual Studio và AjaxControl Tool Kit để phát triển các ứng dụng web asp.net.</p> <p>8.9/ Thành thạo trong việc xây dựng một ứng dụng Web với ngôn ngữ C#.</p>
<p>Nội Dung (ND) trên lớp:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Giới thiệu tổng quan. + Tìm hiểu lớp GridView. + Các tính năng hỗ trợ của GridView. + Tạo các cột tùy biến HyperLink, BoundColumn + Tạo và xử lý các cột Select, Edit, Delete, Update. + Sử dụng GridView Template. + DetailView và FormView <p>Tóm tắt các PPGD:</p> <ul style="list-style-type: none"> + 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 CDR 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. <i>-Liệt kê các tài liệu học tập cần thiết (yêu cầu phải thống nhất với mục 11 nêu trên)</i> + 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 14: Chương 15: Sử dụng Templates (3/2/10)	Dự kiến các CDR 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 nghệ ADO.NET và các Data Controls và làm việc với các loại cơ sở dữ liệu.
Nội Dung (ND) trên lớp: + Giới thiệu tổng quan. + Các điều khiển hỗ trợ Templates. + Repeater control, DataList control, GridView control 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	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#.
B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (10)	Dự kiến các CDR được thực hiện sau khi kết thúc tự học

<p>Các nội dung cần tự học:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Làm bài tập về nhà. + Đọc chương 7 (Data Controls) trong ebook tham khảo. -<i>Liệt kê các tài liệu học tập cần thiết (yêu cầu phải thống nhất với mục 11 nêu trên)</i> + GT của Nguyễn Minh Đạo + Ebook Beginning ASP.NET in C#2008 của Matthew MacDonald. 	<p>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.</p> <p>8.7/ Hiểu cơ chế hoạt động của DataBinding trong ASP.NET và sử dụng được các điều khiển DataSource .</p> <p>8.10/ Sử dụng tốt Visual Studio và AjaxControl Tool Kit để phát triển các ứng dụng web asp.net.</p> <p>8.9/ Thành thạo trong việc xây dựng một ứng dụng Web với ngôn ngữ C#.</p>
---	--

Tuần thứ 15: Chương 16: Triển khai Website (3/2/10)	Dự kiến các CDR được thực hiện sau khi kết thúc ND
A/ Tóm tắt các ND và PPGD trên lớp: (5)	8.8/ Biết các bước tiến hành để đóng gói và triển khai ứng dụng web lên webserver IIS.
<p>Nội Dung (ND) trên lớp:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Giới thiệu tổng quan. + Quản lý website với IIS. + Triển khai một website đơn giản. + Triển khai website với Visual studio <p>Tóm tắt các PPGD:</p> <ul style="list-style-type: none"> + 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 	<p>8.10/ Sử dụng tốt Visual Studio và AjaxControl Tool Kit để phát triển các ứng dụng web asp.net.</p> <p>8.11/ Triển khai cấu hình được các ứng dụng web ASP.NET trên webserver IIS.</p>
B/ Các nội dung cần tự học ở nhà: (c1)	Dự kiến các CDR được thực hiện sau khi kết thúc tự học
<p>Các nội dung cần tự học:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Làm bài tập về nhà. + Đọc chương 9 (Deploying ASP.NET Application) trong ebook tham khảo. -<i>Liệt kê các tài liệu học tập cần thiết (yêu cầu phải thống nhất với mục 11 nêu trên)</i> + GT của Nguyễn Minh Đạo + Ebook Beginning ASP.NET in C#2008 của Matthew MacDonald. 	<p>8.8/ Biết các bước tiến hành để đóng gói và triển khai ứng dụng web lên webserver IIS.</p> <p>8.10/ Sử dụng tốt Visual Studio và AjaxControl Tool Kit để phát triển các ứng dụng web asp.net.</p> <p>8.11/ Triển khai cấu hình được các ứng dụng web ASP.NET trên webserver IIS.</p>

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

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