

B GD& T
Tr ờng i h c SPKT
Khoa: Công ngh ̣ Thông Tin

C NG HOÀ XÃ H ̣ I CH ̣ NGH A VI T NAM
c l p – T ̣ do – H nh phúc

Ch ̣ ng tr ̣nh Giáo d ̣ c i h c

Ngành ào t o: Công Ngh ̣ Thông Tin tr ̣nh ào t o: H

Ch ̣ ng tr ̣nh ào t o: K S Công Ngh ̣ Thông Tin

c ̣ ng chi ti t h c ph n

1. Tên h c ph n: L p Tr ̣nh Web Mã h c ph n: WEPR440479

2. Tên Ti ̣ng Anh: Web Programming

3. S ̣ t ̣n ch : 4

Phân b ̣ th i gian: (h c k 15 tu ̣n) n(3:1:8)

4. Các gi ̣ ng viên ph ̣ trách h c ph n

1/ GV ph ̣ trách chính: GVC.ThS. Nguy ̣ n Minh ̣ o

2/ Danh sách gi ̣ ng viên cùng GD:

2.1/ GV. Ths. Phùng Quang Ng ̣ c

2.2/ GV.Ths. Mai Tu ̣ n Khôi

5. i u ki n tham gia h c t p h c ph n

Môn h c tr ̣ c: K ̣ thu t l p tr ̣nh, C ̣ u trúc d ̣ li u và gi ̣ i thu t, C ̣ s d ̣ li u, L p tr ̣nh h ng i t ng.

Môn h c tiên quy t: Không

Khác:

6. Mô t ̣ tóm t t h c ph n

H c ph n cung c p cho sinh viên các ki n th c ̣ xây d ̣ ng và phát tri n các ̣ ng d ̣ ng web trên n ̣ t ng công ngh ̣ ASP.NET. ̣ ng th i cung c p các ki n th c n n t ng v ̣ ng d ̣ ng web ̣ sinh viên có th ̣ t ̣ tìm hi u các công ngh ̣ l p tr ̣nh web khác.

7. M c tiêu h c ph n(Course objective)

M c tiêu (Goals)	Mô t ̣ (Goal description) (H c ph n này trang b ̣ cho sinh viên:)	Chu n ̣ u ra CT T
G1	Ki n th c v ̣ các i u khi n, ch c n ng và cách s ̣ d ̣ ng các i u khi n trong vi c xây d ̣ ng ̣ ng d ̣ ng trên Web	1.2, 1.3
G2	Kh n ng phân tích và xây d ̣ ng m t ̣ ng d ̣ ng thông tin qu n lý trên Web.	2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5

G3	Kiến nghị làm việc nhóm, và thuyết trình bằng miệng	3.1,3.2, 3.3
G4	Khuyến nghị vấn đề môn học lập trình ứng dụng trên Web giới quy trình trong thực tế.	4.1, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6

8. Chuẩn đầu ra học phần

Mục tiêu	Chuẩn đầu ra học phần	Mô tả (Sau khi học xong môn học này, người học có thể:)	Chuẩn đầu ra CDIO
G1	G1.1	Biết cách sử dụng các điều kiện Html Server Controls, Web Controls, các Ajax Controls và hiểu cách làm việc của chúng trong lập trình ứng dụng trên web. Trình bày và sử dụng các đối tượng quản lý trạng thái trong ứng dụng web asp.net: Application, Session, Cookies, QueryString và ViewState. Hiểu và sử dụng công nghệ ADO.NET và các Data Controls và làm việc với các loại cơ sở dữ liệu. Hiểu cách hoạt động của DataBinding trong ASP.NET và sử dụng các điều kiện DataSource.	1.2
	G1.2	Trình bày các cách thức kết hợp sử dụng các điều kiện trong lập trình ứng dụng trên web.	1.2
	G1.3	Phân biệt và so sánh cấu trúc và chức năng của các phương pháp triển khai ứng dụng theo các mô hình kiến trúc (page centric, three layers, database model, entity framework, MVC).	1.3
G2	G2.1	Thiết kế mặt ứng dụng web cho mặt ứng dụng thông tin quản lý cơ sở	2.1.1, 2.1.2
	G2.2	Xây dựng website ứng dụng thông tin quản lý trên web. Biết các bước tiến hành đóng gói và triển khai ứng dụng web lên webserver IIS.	2.2
G3	G3.1	Làm việc hiệu quả trong nhóm	3.1.1, 3.1.2, 3.1.3
	G3.2	Trình bày trình bày các công nghệ phần mềm tiên tiến chi tiết	3.2.6
G4	G4.1	Đánh giá và lựa chọn các mô hình trong lập trình web phù hợp cho bài toán thực tế	4.4.1, 4.4.3
	G4.2	Vấn đề kỹ thuật lập trình ứng dụng trên web giới quy trình làm việc trong thực tế.	4.5.6

9. Nhiệm vụ của sinh viên

SV không thể hiện chi tiết trong các nhiệm vụ sau đây sẽ bổ sung chi tiết:

- Điểm: 80%

- Bài tập: 100%

10. Tài liệu học tập

- Sách, giáo trình chính: Nguyễn Minh Hoàng, 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. Nội dung các thành phần và các hình thức đánh giá sinh viên : (11)

- Đánh giá quá trình: 50% (Báo cáo theo nhóm)

- Thi cuối học kỳ : 50% (Báo cáo theo nhóm)

- Tháng kiểm tra: 10

- Kế hoạch kiểm tra như sau:

Hình thức KT	Nội dung	Thời gian	Công cụ KT	Chuẩn ra KT	Tỉ lệ (%)
Bài tập					50
BT#1	Viết các ứng dụng nhỏ cho các điều khiển chung (ASP.NET common controls)	Tuần 2	Bài tập nhỏ trên lớp	G1.2 G2.1 G.2	5
BT#2	Lập nhóm sinh viên (<=3 sinh viên). Phân tích mô hình thông tin quản lý bán hàng online và tiến hành cài đặt lập trình cho nhóm.	Tuần 4	Bài tập báo cáo theo nhóm	G1.2 G1.3 G2.1 G2.2	5
BT#3	Thiết kế phân hệ quản trị, quản lý các danh mục cho ứng dụng hệ thống thông tin quản lý bán hàng của nhóm.	Tuần 5	Bài tập báo cáo theo nhóm	G1.2 G1.3 G2.1 G2.2 G3.2.6	10
BT#4	Thiết kế ứng dụng quản lý bán hàng của nhóm theo mô hình 3 lớp (Three layers).	Tuần 8-9-10	Bài tập báo cáo theo nhóm	G1.2 G1.3 G2.1 G2.2 G3.2.6	10
BT#5	Thiết kế các điều khiển theo 3 dạng ảnh (web user controls)	Tuần 11	Bài tập báo cáo theo nhóm	G1.2 G1.3 G2.1	10

				G2.2	
				G3.2.6	
BT#6	Thiết kế ứng dụng quản lý bán hàng cá nhân theo mô hình Database Model (Data Context – LINQ to SQL).	Tuần 12-15	Bài tập báo cáo theo nhóm	G1.2 G1.3 G2.1 G2.2 G3.2.6	10
Ti u l u n - Báo cáo cu i k					50
	Nhóm sinh viên từ 2-3 người sẽ thành lập dự án, thực hiện hoàn chỉnh ứng dụng thông tin quản lý bán hàng theo kiến trúc Database Model (Data Context – LINQ to SQL)	Tuần 12-15	Ti u l u n - Báo cáo	G1.2 G1.3 G2.1 G2.2 G3.2.6 G4.4.1 G4.4.3 G4.5.6	

12. Kế hoạch thực hiện (Nội dung chi tiết) học phần theo tuần (11)

Tuần	Nội dung	Chuẩn đầu ra học phần
	Tuần thứ 1: <i>Chương 1: Dotnet Framework</i> <i>Chương 2: Ngôn ngữ C#</i>	
	A/ Tóm tắt các ND và PPGD trên lớp: (5)	G1.2
	Nội Dung (ND) GD trên lớp + Định nghĩa và 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 điều kiện, phép toán. + Làm bài tập trên lớp Tóm tắt các PPGD:	G2.1

1	<ul style="list-style-type: none"> + Thuyết trình. + Trình chiếu PowerPoint. + Làm mẫu. + Tổng tác hình áp dụng sinh viên 	
	<p>B/ Các nội dung cần thực hiện nhà: (10)</p>	
	<p>Các nội dung thực hiện:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Làm các bài tập về nhà: Lập trình C#. + Các 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 phù hợp ngành và tìm kiếm nêu trên)</i> + Chương 1: Giới thiệu về Ngôn ngữ C# + Chương 1,2: Ebook Beginning ASP.NET in C#2008 của Matthew MacDonald. 	G1.2 G2.1
2	<p>Tuần thứ 2:</p> <p><i>Chương 3: Kiểu, tính, Không gian tên</i></p> <p><i>Chương 4: Mẫu và ASP.NET</i></p>	G1.2 G2.1
	<p>A/ Tóm tắt các ND và PPGD trên lớp: (5)</p>	
	<p>Nội Dung (ND) trên lớp:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Lập trình hướng đối tượng trong 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. + Tổng/luận/chuyên ngành ASP.NET. <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 thực hiện nhà: (10)</p>	G1.2
	<p>Các nội dung cần thực hiện:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Làm bài tập về nhà: Lập trình hướng đối tượng C#. + Các thêm về C#: Partial class, interface, generic, delegate. + Các và thực hành Sử dụng Visual Studio và Debugger trong Visual studio 	G2.1

	<p><i>-Li t kê các tài li u h c t p c n thi t (yêu c u ph i th ng nh t v i m c 11 nêu trên)</i></p> <p>+ Ch ng 2: GT c a Nguy n Minh o</p> <p>+ Ch ng 3,4: Ebook Beginning</p>	
3	Tu n th 3: Ch ng 5: ASP.NET và WebForm	
	A/ Tóm t t các ND và PPGD trên l p: (5)	G1.2
	N i Dung (ND) trên l p:	G1.3
	+ Mô hình l p trình phía máy ch .	G2.1
	+ C ch x lý file ASP.NET phía máy ch .	G2.2
+ M t s ví d minh h a.		
+ Webform trong ASP.NET.		
+ Tìm hi u c u trúc trang ASP.NET.		
+ Code behind và vi t code phía Server.		
+ HTML Server Controls và Web controls.		
Tóm t t các PPGD:		
+ Gi ng viên trình bày lý thuy t+ví d minh h a		
+ SV làm bài t p nhóm		
+ H ng d n thao tác chung		
• + Sinh viên th c hành+h ng d n riêng		
B/ Các n i dung c n t h c nh à: (10)		
Các n i dung c n t h c:	G1.2	
+ Làm bài t p v nh à	G1.3	
+ c ch ng 5: Webform Fundamentals trong ebook tham kh o.	G2.1	
<i>-Li t kê các tài li u h c t p c n thi t (yêu c u ph i th ng nh t v i m c 11 nêu trên)</i>	G2.2	
GT c a Nguy n Minh o		
Ebook Beginning ASP.NET in C#2008 c a Matthew MacDonald.		
Tu n th 4-5 :		
Ch ng 6: Tìm hi u và s d ng các Server/ Ajax controls		
A/ Tóm t t các ND và PPGD trên l p: (10)		

4-5	<p>N i Dung (ND) trên l p:</p> <ul style="list-style-type: none"> + HTML Server Controls . + Web server Controls: các i u khi n c b n, và các i u khi n ki m ch ng d li u (Validation Controls). + Mô hình x lý x ki n trong ASP.NET. + Ajax Control Toolkit. + Th o lu n công ngh Ajax. <p>Tóm t t các PPGD:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Gi ng viên trình bày lý thuy t+ví d minh h a + SV làm bài t p nhóm + H ng d n thao tác chung + Sinh viên th c hành+h ng d n riêng 	G1.2 G1.3 G2.1 G2.2
	<p>B/ Các n i dung c n t h c nhà: (20)</p>	
	<p>Các n i dung c n t h c:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Làm bài t p v nhà + c các: ch ng 6(Web Controls), ch ng 10(Validation), ch ng 11(Rich Controls) và ch ng 21(ASP.NET AJAX) trong Tài li u tham kh o 2. -<i>Li t kê các tài li u h c t p c n thi t (yêu c uph i th ng nh t v i m c 11 nêu trên)</i> + GT c a Nguy n Minh o + Ebook Beginning ASP.NET in C#2008 c a Matthew MacDonald.. 	G1.2 G1.3 G2.1 G2.2 G3.2.6
	<p>Tu n th 6:</p> <p><i>Ch ng 7: T o và s d ng Custom Control</i></p>	
	<p>A/ Tóm t t các ND và PPGD trên l p: (5)</p>	G1.2
	<p>N i Dung (ND) trên l p:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Gi i thi u User Custom Control. + Các b c t o User Custom control . + Thêm các thu c tính, ph ng th c và s ki n vào UCC. + Truy c p thu c tính, ph ng th c c a các ph n t con trong UCC. + Minh h a t o m t s i u khi n. <p>Tóm t t các PPGD:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Gi ng viên trình bày lý thuy t+ví d minh h a + SV làm bài t p nhóm + H ng d n thao tác chung + Sinh viên th c hành+h ng d n riêng 	G1.3 G2.1 G2.2

6	B/ Các nội dung cần thực hiện: (10)	
	<p>Các nội dung cần thực hiện:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Làm bài tập về nhà. + Các chương 12(User Control and Graphics) trong ebook tham khảo. -<i>Liệt kê các tài liệu học tập cần thiết (yêu cầu phải tham khảo và nêu trên)</i> + Giáo trình Nguyễn Minh Hòa + Ebook Beginning ASP.NET in C#2008 của Matthew MacDonald. 	<p>G1.2</p> <p>G1.3</p> <p>G2.1</p> <p>G2.2</p>
7-8	<p>Tuần 7-8:</p> <p><i>Chương 8: Các kỹ thuật trong ASP.NET và quản lý trạng thái trong ASP.NET</i></p>	
	A/ Tóm tắt các ND và PPGD trên lớp: (10)	G1.2
	<p>Nội Dung (ND) trên lớp:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Kỹ thuật Request. + Kỹ thuật Response. + Kỹ thuật Server. + ViewState. + QueryString. + Cookies. + Session. + Application. <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>G1.3</p> <p>G2.1</p> <p>G2.2</p> <p>G3.2.6</p>
	B/ Các nội dung cần thực hiện: (20)	
	<p>Các nội dung cần thực hiện:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Làm bài tập về nhà. + Các chương 9(Truy vấn thông tin giữa các trang web) trong giáo trình. + Các chương 7 (State Management) trong ebook tham khảo. -<i>Liệt kê các tài liệu học tập cần thiết (yêu cầu phải tham khảo và nêu trên)</i> + Giáo trình Nguyễn Minh Hòa 	<p>G1.2</p> <p>G1.3</p> <p>G2.1</p> <p>G2.2</p>

	+ Ebook Beginning ASP.NET in C#2008 của Matthew MacDonald.	G3.2.6
9	Tuần 9: <i>Chương 10: Styles, Themes, và Master Page</i>	
	A/ Tóm tắt các ND và PPGD trên lớp: (5)	G1.2
	Nội Dung (ND) trên lớp: + Styles + Themes. + Master pages.	G1.3 G2.1 G2.2
	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 thực hành: (10)	
	Các nội dung cần thực hành: + Làm bài tập về nhà. + Các chương 13(Style, Themes, and Master Pages) và chương 14(Web Navigation) trong ebook tham khảo. <i>-Liệt kê các tài liệu học tập cần thiết (yêu cầu phải ghi rõ tên và số trang)</i> + Giáo trình Nguyễn Minh Hòa + Ebook Beginning ASP.NET in C#2008 của Matthew MacDonald.	G1.2 G1.3 G2.1 G2.2 G3.2.6
Tuần 10: <i>Chương 11: Xử lý lỗi và lỗi vặt</i>		
A/ Tóm tắt các ND và PPGD trên lớp: (5)		
Nội Dung (ND) trên lớp: + Các lỗi thường gặp. + Giải quyết. + Sử dụng Custom Error page. + Ghi các vết gây lỗi (Trace errors).	G1.3 G2.1 G2.2	

10	<ul style="list-style-type: none"> + Sử dụng công cụ gỡ lỗi/Menu Debug. + Tracing li m c trang/ M c toàn ng d ng. <p>Tóm t t các PPGD:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Giảng viên trình bày lý thuy t+ví d minh h a + SV làm bài t p nhóm + Hướng d n thao tác chung + Sinh viên th c hành+h ng d n riêng 	
	<p>B/ Các n i dung c n t h c nhà: (10)</p>	
	<p>Các n i dung c n t h c:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Làm bài t p v nhà. + c ch ng 8 (Error Handling, Logging, and Tracing) trong ebook tham kh o. <p><i>-Li t kê các tài li u h c t p c n thi t (yêu c u ph i th ng nh t v i m c l l nêu trên)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> + GT c a Nguyễn Minh o <ul style="list-style-type: none"> - + Ebook Beginning ASP.NET in C#2008 c a Matthew MacDonald. 	<p>G1.3</p> <p>G2.1</p> <p>G2.2</p> <p>G3.2.6</p>
11	<p>Tu n th 11:</p> <p><i>Ch ng 12: Công ngh ADO.NET</i></p>	
	<p>A/ Tóm t t các ND và PPGD trên l p: (5)</p>	
	<p>N i Dung (ND) trên l p:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Gi i thi u chung + Ki n trúc c a ADO.NET. + Các l p thao tác v i CSDL. <p>Tóm t t các PPGD:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Giảng viên trình bày lý thuy t+ví d minh h a + SV làm bài t p nhóm + Hướng d n thao tác chung + Sinh viên th c hành+h ng d n riêng 	<p>G1.3</p> <p>G2.1</p> <p>G2.2</p>
	<p>B/ Các n i dung c n t h c nhà: (10)</p>	

	<p>Các nội dung cần thực hiện:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Làm bài tập về nhà. + Các chương 15(ADO.NET Fundamentals) trong ebook tham khảo. <p><i>-Liệt kê các tài liệu học tập cần thiết (yêu cầu phải ghi rõ tên và số trang)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> + Chương: GT của Nguyễn Minh Hòa + Chương : Ebook Beginning ASP.NET in C#2008 của Matthew MacDonald. 	<p>G1.3</p> <p>G2.1</p> <p>G2.2</p> <p>G3.2.6</p>
12	<p>Tuần 12:</p> <p><i>Chương 13: Tìm hiểu và ứng dụng của DataBinding</i></p>	
	<p>A/ Tóm tắt các ND và PPGD trên lớp: (5)</p>	G1.2
	<p>Nội Dung (ND) trên lớp:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Giới thiệu về Data Binding + Single-Value Data Binding. + Repeated-Value Data Binding. + Các kiểu khi sử dụng DataSource <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>G2.1</p> <p>G2.2</p>
	<p>B/ Các nội dung cần thực hiện nhà: (10)</p>	
	<p>Các nội dung cần thực hiện:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Làm bài tập về nhà:. + Các chương 16(Data Binding) trong ebook tham khảo. <p><i>-Liệt kê các tài liệu học tập cần thiết (yêu cầu phải ghi rõ tên và số trang)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> + GT của Nguyễn Minh Hòa + Ebook Beginning ASP.NET in C#2008 của Matthew MacDonald. 	<p>G1.2</p> <p>G2.1</p> <p>G2.2</p> <p>G3.2.6</p>
	<p>Tuần 13:</p> <p><i>Chương 14: Làm việc với GridView</i></p>	
<p>A/ Tóm tắt các ND và PPGD trên lớp: (5)</p>	G1.2	
<p>Nội Dung (ND) trên lớp:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Giới thiệu tổng quan. + Tìm hiểu về GridView. 	<p>G2.1</p> <p>G2.2</p>	

13	<ul style="list-style-type: none"> + 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 thực hành: (10)	
	<p>Các nội dung cần thực hành:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Làm bài tập về nhà. + Các chương 17(Data Controls) trong ebook tham khảo. <p><i>-Liệt kê các tài liệu học tập cần thiết (yêu cầu phải ghi rõ tên và số trang)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> + Giáo trình Nguyễn Minh Hòa + Ebook Beginning ASP.NET in C#2008 của Matthew MacDonald. 	<p>G1.2</p> <p>G2.1</p> <p>G2.2</p> <p>G3.2.6</p>
14	<p>Tuần 14:</p> <p><i>Chương 15: Sử dụng Templates</i></p> <p>A/ Tóm tắt các ND và PPGD trên lớp: (5)</p> <p>Nội Dung (ND) trên lớp:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Giới thiệu tổng quan. + Các kiểu khi nhúng Templates. + Repeater control, DataList control, GridView control <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>G1.2</p> <p>G2.1</p> <p>G2.2</p>
	B/ Các nội dung cần thực hành: (10)	
14	<p>Các nội dung cần thực hành:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Làm bài tập về nhà. 	G1.2

	<ul style="list-style-type: none"> + c ch ng 7 (Data Controls) trong ebook tham kh o. -<i>Li t kê các tài li u h c t p c n thi t (yêu c u ph i th ng nh t v i m c l l nêu trên)</i> + GT c a Nguy n Minh o + Ebook Beginning ASP.NET in C#2008 c a Matthew MacDonald. 	G2.1 G2.2 G3.2.6
15	Tu n th 15: Ch ng 16: Tri n khai Website	
	A/ Tóm t t các ND và PPGD trên l p: (5)	
	N i Dung (ND) trên l p: <ul style="list-style-type: none"> + Gi i thi u t ng quan. + Qu n lý website v i IIS. + Tri n khai m t website n gi n. + Tri n khai website v i Visual studio Tóm t t các PPGD: <ul style="list-style-type: none"> + Gi ng viên trình bày lý thuy t+ví d minh h a + SV làm bài t p + H ng d n thao tác chung + Sinh viên th c hành+h ng d n riêng 	G1.2 G2.1 G2.2
	B/ Các n i dung c n t h c nhà: (10)	
	Các n i dung c n t h c: <ul style="list-style-type: none"> + Làm bài t p v nhà. + c ch ng 9 (Deploying ASP.NET Application) trong ebook tham kh o. -<i>Li t kê các tài li u h c t p c n thi t (yêu c u ph i th ng nh t v i m c l l nêu trên)</i> + GT c a Nguy n Minh o + Ebook Beginning ASP.NET in C#2008 c a Matthew MacDonald. 	G1.2 G2.1 G2.2 G3.2.6

13. o c khoa h c:

- + Th c hi n t t các thành ph n t h c và t nghi n c u c l p
- + Trao i ki n th c nâng cao kinh nghi m nh ng tránh sao chép l n nhau

14. Ngày phê duy t: ngày/tháng/n m

15. C p phê duy t:

Tr ãng khoa

T tr ãng BM

Ng ãi biên so ãn

TS. ãng Thanh D ãng

ThS. Nguy ãn Minh ão

ThS. Nguy ãn Minh ão

16. Ti ãn trình c ãp nh ãt CCT

<p>L ãn 1: N ãi Dung C ãp nh ãt CCT l ãn 1: ng ãy/tháng/n ãm</p>	<p><ng ãi c ãp nh ãt ký và ghi rõ h ã tên)</p> <p>T tr ãng B ã môn:</p>
<p>L ãn 2: N ãi Dung C ãp nh ãt CCT l ãn 2: ng ãy/tháng/n ãm</p>	<p><ng ãi c ãp nh ãt ký và ghi rõ h ã tên)</p> <p>T tr ãng B ã môn:</p>