

- 1. Tên học phần:** Công nghệ Web 1
- 2. Mã học phần:** 3101342032
- 3. Số tín chỉ:** 4(2,2,0)
- 4. Trình độ:** Dành cho sinh viên năm thứ 2
- 5. Phân bố thời gian:**
- Lên lớp: 30 tiết
 - TT phòng thí nghiệm: 0 tiết
 - Thực hành: 60 tiết
 - Tự học: 0 tiết
- 6. Điều kiện tiên quyết:**
- 7. Mục tiêu của học phần:**
Trang bị cho học sinh kỹ năng cơ bản để thiết kế một website tĩnh và xử lý được dữ liệu tại client.
- 8. Mô tả vắn tắt học phần:**
Môn học cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về ASP.NET, lập trình phía máy chủ, quản trị website và thiết lập webserver
- 9. Nhiệm vụ của sinh viên:**
Tham dự học, thảo luận, kiểm tra, theo qui chế 40/2007/QĐ-BGD&ĐT ngày 01 tháng 08 năm 2007 có kết hợp với quy chế 14/2007/ QĐ-BLDTBXH ngày 24 tháng 5 năm 2007 của Bộ Lao Động Thương Binh Xã Hội và quyết định số 782/QĐ-ĐHCN-ĐT ngày 06 tháng 09 năm 2007 của trường ĐHCN TP.HCM và qui chế học vụ hiện hành của nhà trường.
- Dự lớp: trên 75%
 - Bài tập: trên lớp và ở nhà
 - Khác: theo yêu cầu của GV
- 10. Tài liệu học tập:**
- Sách, giáo trình chính:**
- [1] Glenn Johnson, Tony Northrup - Self-Paced Training Kit - Microsoft .NET FRAMEWORK 2.0 Web-Based Client Development
- Tài liệu tham khảo:**
- [2]. Beginning asp.net 1.1 with visual c sharp, WROX
[3]. Beginning ASP.NET 2.0 with Csharp , WROX
[4]. Professional ASP NET 2.0, WROX
[5]. XML Webservice , WROX

[6]. <http://www.hotscripts.com/ASP.NET/index.html>

[7]. <http://www.15seconds.com/focus/ASP.NET.htm>

[8]. <http://www.functionx.com/aspnet>

11. Tiêu chuẩn đánh giá sinh viên:

- Dự lớp: trên 75%
- Thảo luận theo nhóm
- Tiểu luận: không
- Kiểm tra thường xuyên:
- Thi giữa học kỳ:
- Thi kết thúc môn học:
- Khác: theo yêu cầu của GV

12. Thang điểm thi:

Theo học chế niên chế

13. Nội dung chi tiết học phần

CHƯƠNG	TÊN CHƯƠNG	LÝ THUYẾT	THỰC HÀNH
1	GIỚI THIỆU VỀ ASP.NET	3	3
2	CÁC LỚP SỬ DỤNG TRONG ASP.NET	3	3
3	SERVER CONTROL VÀ CÁC BIẾN	3	6
4	MASTER PAGE – THEMES VÀ SKIN	3	6
5	ADO.NET	3	6
6	GÁN KẾT DỮ LIỆU	3	18
7	USER CONTROL VÀ CUSTOM CONTROL	3	6
8	GIỚI THIỆU WEB SERVICE	3	6
9	SITE NAVIGATION	3	3
10	CẤU HÌNH VÀ QUẢN LÝ WEBSITE	3	3
Tổng cộng:		30	60

1. GIỚI THIỆU VỀ ASP.NET

- 1.1. Kiến trúc ứng dụng của web
- 1.2. Giới thiệu các web server : IIS, Tomcat Apache.
- 1.3. Cấu trúc các ứng dụng
- 1.4. Cách viết code trong chương trình
- 1.5. Các thành phần có thể chứa trong trang

2. CÁC LỚP SỬ DỤNG TRONG ASP.NET

- 2.1. Lớp HttpRequest
- 2.2. Lớp HttpResponse
- 2.3. Lớp HttpCookies
- 2.4. Lớp HttpServer
- 2.5. View State
- 2.6. State Bag
- 2.7. Session
- 2.8. Application
- 2.9. Caching
- 2.10. Chu trình sống của một trang web

3. SERVER CONTROL VÀ CÁC BIẾN

- 3.1. Html Server control
- 3.2. Thao tác trên các trang và các Server Control với Javascript
- 3.3. Client-Side Callback
- 3.4. WebServer control
- 3.5. Validation ServerControl

4. MASTER PAGE – THEMES VÀ SKIN

- 4.1. Master page
- 4.2. Themes và skin

5. ADO.NET

- 5.1. Các lớp và không gian tên cơ bản của ADO.NET
- 5.2. Đối tượng Connection
- 5.3. Đối tượng Command
- 5.4. Đối tượng DataReader
- 5.5. Đối tượng DataAdapter
- 5.6. Đối tượng Parameters
- 5.7. Đối tượng DataTable
- 5.8. Đối tượng DataView – DataRowView
- 5.9. DataSet

6. GÁN KẾT DỮ LIỆU

- 6.1. DataSource Control
- 6.2. Data-Bound Controls

7. USER CONTROL VÀ CUSTOM CONTROL

- 7.1. User Control
- 7.2. Custom Control

8. GIỚI THIỆU WEB SERVICE

- 9.1. Tổng thể về WebService
- 9.2. Chu trình sống của WebService
- 9.3. Cấu trúc của WebService
- 9.4. Tạo các WebService
- 9.5. Phát hiện WebService

9. SITE NAVIGATION

- 8.1. Cơ bản về XML
- 8.2. SiteMapPath ServerControl
- 8.3. TreeView ServerControl
- 8.4. Menu ServerControl
- 8.5. SiteMap Data Provider
- 8.6. SiteMap API

10. CẤU HÌNH VÀ QUẢN LÝ WEBSITE

- 10.1. Tổng quan về cấu hình
- 10.2. Thiết lập các đặc điểm cấu hình chung
- 10.3. Authentication
- 10.4. Authorization
- 10.5. Upload WebSite lên Internet

Tp HCM, ngày 10 tháng 12 năm 2010

Trưởng đơn vị đào tạo

Trưởng bộ môn

Đỗ Công Thành