

ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN

77. Công cụ web và web site hướng dữ liệu

1. Tên và mã học phần: Công cụ web và web site hướng dữ liệu (2101573)

2. Số tín chỉ

Tổng số tín chỉ: 3 Lý thuyết: 2 Thực hành: 1 Tự học: 5

3. Giảng viên phụ trách

Ths. Trương Bá Phúc

TS. Tạ Duy Công Chiến

4. Sách sử dụng

Sách, giáo trình chính

[1] HTML, XHTML & CSS for Dummies – Ed Title and Jeff Noble

[2] Microsoft Press MCTS Self Paced Training Kit Exam 70-515

Tài liệu tham khảo

[1] Microsoft ASP NET 4 Step by Step.

[2] Trang web www.w3schools.com

5. Thông tin về học phần

a. Mô tả/mục tiêu môn học

- Sử dụng một cú pháp đánh dấu có cấu trúc, chẳng hạn XML hay JSON, để thể hiện cách thức hiển thị một văn bản trên web app
- Thiết kế được UI trên nền Web dùng CSS và DHTML (JavaScript)
- Xây dựng các website (Dot Net, Java, PHP) hướng đến dữ liệu (SQL Server, MySQL)
- Deploy website lên máy chủ (sd tool va khong dung tool de trien khai ws)
- Giải thích một số quy tắc mã nguồn mở trong việc đóng gói

b. Mô tả vắn tắt học phần

Cung cấp các kiến thức liên quan đến việc sử dụng các công cụ để phát triển các

ứng dụng dựa trên nền tảng Web based

c. Môn học trước

d. Yêu cầu khác

6. Chuẩn đầu ra của học phần

a. Chuẩn đầu ra của môn học.

Khi hoàn thành môn học, người học có khả năng:

CLOs	Chuẩn đầu ra của học phần	SO/PI
STT	LO	
1	Use a structured markup syntax such as XML or JSON to show how to display a document in a web application	

2	Sử dụng một cú pháp đánh dấu có cấu trúc, chẳng hạn XML hay JSON, để thể hiện cách thức hiển thị một văn bản trên web app	
3	Thiết kế được UI trên nền Web dùng CSS và DHTML (JavaScript)	
4	Use server-side backend databases in websites and web applications.	
5	Xây dựng các website (Dot Net, Java, PHP) hướng đến dữ liệu (SQL Server, MySQL)	

b. Ma trận tích hợp giữa chuẩn đầu ra của môn học và chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo

	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						

9. Nội dung học phần và kế hoạch giảng dạy

STT	Nội dung giảng dạy	Số tiết	CLOs	Phương pháp giảng dạy	Nội dung và hướng dẫn tự học
1	<p>CHƯƠNG 1. JAVASCRIPT</p> <p>1.1 Giới thiệu về JavaScript 1.2 Cấu trúc đoạn Javascript 1.3 Cách sử dụng và khai báo 1.4 Biến và dữ liệu 1.5 Toán tử và biểu thức 1.6 Các lệnh trong Javascript 1.7 Hàm trong Javascript 1.8 Giới thiệu về JSON 1.9 Các đối tượng trong trình duyệt - The Browser Object Model</p>	6	1, 2	L: Lecture D: Discussion	Đọc và làm bài tập chương 1 giáo trình chính
2	<p>Chapter 2. LẬP TRÌNH WEB</p> <p>2.1 Tổng quan về lập trình web phía server và ASP.NET 2.2 Các thành phần của một Web Application 2.3 Giới thiệu web tĩnh, web động và sự khác nhau của chúng 2.4 Giới thiệu về ASP.NET 2.5 Các trạng thái của</p>	9	3	L: Lecture D: Discussion	Đọc và làm bài tập chương 2 giáo trình chính

	ASP.NET 2.6 Phương pháp làm việc trên mạng 2.7 Giới thiệu về WebServer 2.8 Cấu trúc của ứng dụng 2.9 Cách viết code trong chương trình 2.13				
3	CHƯƠNG 3. ADO.NET 3.1 Tổng quan về ADO.NET 3.2 Các đối tượng trong ADO.NET 3.3 Kết nối dữ liệu 3.4 Triển khai Web site	9	4, 5	L: Lecture D: Discussion	Đọc và làm bài tập chương 3 giáo trình chính
4	CHƯƠNG 4. MÃ NGUỒN MỞ 4.1 Giới thiệu về mã nguồn mở 4.2 Các nguyên tắc triển khai mã nguồn mở 4.3 Giới thiệu về PHP và MySQL	6	4, 5	L: Lecture D: Discussion	Đọc và làm bài tập chương 4 giáo trình chính

10. Phương pháp đánh giá

a. Phương pháp đánh giá các chuẩn đầu ra của học phần

CLOs	Phương pháp đánh giá	Tỷ trọng %	Tỷ lệ %
1, 2	Thường kỳ 1	20	85%
	Giữa kỳ	35	85%
	Thường kỳ 2	15	85%
	Thường kỳ 3	15	85%
2, 3	Thường kỳ 1	20	85%
	Thường kỳ 2	15	85%
	Cuối kỳ	15	85%

b. Các thành phần đánh giá:

Phương pháp đánh giá		Tỷ trọng, %
Lý thuyết	Đánh giá thường kỳ	20
	Kiểm tra thường kỳ 1	5
	Kiểm tra thường kỳ 2	5
	Kiểm tra thường kỳ 3	5
	Kiểm tra thường kỳ 4	5
	Kiểm tra giữa kỳ	30
	Kiểm tra cuối kỳ	50
Thực hành	Bài tập thực hành 01	20
	Bài tập thực hành 01	30

c. *Thang điểm đánh giá: Theo học chế tín chỉ.*

$$\text{Điểm tổng kết} = (2*LT + THT) / 3$$

Ngày biên soạn: tháng 0 năm 2022

Trưởng bộ môn:

TS. Tạ Duy Công Chiến

Trưởng/phó khoa phụ trách: