

# Giới thiệu môn học



©2010 – Bộ môn HTT – Khoa CNTT Lương Vĩ Minh – <u>lvminh@fit.hcmus.edu.vn</u> Nguyễn Trường Sơn – <u>ntson@fit.hcmus.edu.vn</u>

Copyright © 2010 - Khoa Công nghệ thông tin − Đại học Khoa học tự nhiên, Tp.HCM

# Chuyên đề CSDL & Web

http://www.is.fit.hcmus.edu.vn

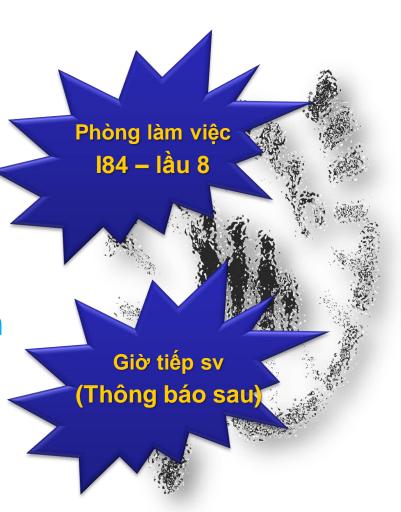
## Nội dung

- Giáo viên phụ trách
- Mục tiêu môn học
- Nội dung chương trình học
- Kiến thức yêu cầu
- Đánh giá môn học
- Quy định



## Giáo viên phụ trách

- Hoàng Anh Tú
  - hatu@fit.hcmus.edu.vn
- Tiết Gia Hồng
  - tghong@fit.hcmus.edu.vn
- Hồ Thị Hoàng Vy
  - hthvy@fit.hcmus.edu.vn



### Mục tiêu môn học

- Nắm vững các khái niệm căn bản của quá trình thiết kế, cài đặt và triển khai một ứng dụng web
- Có khả năng thiết kế trang web và cài đặt một ứng dụng Web hoàn chỉnh sử dụng các ngôn ngữ và công nghệ: HTML, Java SCRIPT, PHP, MySQL, AJAX, CSS...
- Triển khai và khai thác ứng dụng web mã nguồn mở trên nền PHP
- Một số kỹ thuật an toàn và bảo mật cho Website



## Nội dung chương trình học

- 1. Giới thiệu các khái niệm liên quan đến Web & thiết kế web
- 2. Ngôn ngữ HTML, DHTML, CSS
- Ngôn ngữ server script (PHP)
- 4. Web Form và truyền nhận dữ liệu
- 5. Khai thác dữ liệu MySQL với PHP
- 6. Ngôn ngữ client script (Javascript / Ajax)
- 7. Kỹ thuật xử lý truyền File, Email. Khai thác tính năng Cookie, Session
- 8. Khai thác các thư viện mở rộng trên PHP (Zip, XML, ...)
- 9. Khai thác thư viện hỗ trợ giao diện và mã nguồn mở
- 10. Một số vấn đề khác



## Seminar thực hành

- Trình bày môi trường lập trình và công cụ hỗ trợ (Netbean, Navicat, PHP Designer)
- Giải đáp đồ án cho sinh viên
- JQuery & JQuery UI

	T2	<b>T3</b>	<b>T4</b>	<b>T5</b>	T6	<b>T7</b>	CN
S(1-3)		X					X
S(4-6)		X					X
C(7-9)				X			
C(10-12)	~			X			

## Thời gian học

- Lý thuyết
  - ▶ 11 tuần
  - Từ 17/8 → 26/10
  - ▶ Học lý thuyết : 6 tuần
  - ▶ Seminar : 4 tuần

### ■ Thực hành

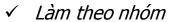
- ▶ 10 tuần
- ▶ Từ  $30/8 \rightarrow 6/11$
- ▶ Vấn đáp cuối kỳ trong tuần giữa tháng 11/2010.



## Đánh giá môn học



### Đồ án thực hành



- √ Dưới sự quản lý của GV ra đề
- ✓ Chia theo phần trăm tham gia
- √ Điểm theo chức năng đã làm
- ✓ CSDL theo nhóm cùng đề tài
- ✓ Nhóm : 4-5 thành viên



### Seminar lý thuyết

- ✓ Làm theo nhóm
- ✓ Dạng: Tìm hiểu chủ đề, framework, kỹ thuật web, thư viên Web, ...
- ✓ Seminar theo cụm tốt nhất





✓ Thi cuối kỳ trực tiếp trên máy





#### Bài tập lý thuyết

- ✓ Làm theo cá nhân / nhóm
- ✓ Dạng: Báo cáo chủ đề theo ND LT, code chương trình web nhỏ, thảo luận nhóm.



# Đánh giá môn học

Cột điểm	Điểm max	Điểm min	Bonus
Đồ án thực hành	3 điểm	1.5 điểm	0.5 điểm
Seminar lý thuyết	3 điểm	1 điểm	0.5 điểm
Bài tập lý thuyết	1 điểm	0.5 điểm	
Thi lý thuyết	3 điểm	1.5 điểm	
Tổng	10 điểm	4.5 điểm	1 điểm

Bất kỳ cột điểm nào dưới MIN thì rớt môn học



## Quy định

- Không nộp bài trễ dù bất kỳ lý do gì
- Hạn chế nộp bài một lần
- Gian lận trong học tập → 0 điểm môn học
  - Bài tập chép lẫn nhau
  - Chép bài của khóa trước
  - Khai báo thông tin không chính xác
  - **....**

## Đăng ký nhóm

- Nhóm 4-5 thành viên
- Thời gian đăng ký: Thứ 2 tuần sau (23/8/2010)
- Hình thức đăng ký
  - Điền form đăng ký theo mẫu (ko viết tay), ký tên +
    Nộp lớp trưởng
  - Lớp trưởng thống kê và lập danh sách excel
- Mọi trường hợp đăng ký trễ, random nhóm



