|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG ĐẠI HỌC PHAN THIẾT** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM** |
| **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN** | **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC**

**NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

----------o0o-----------

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN**

1. **Tên học phần:** Lập trình web
2. **Sô tín chỉ:** 03
3. **Phân bố thời gian:** 45 tiết lý thuyết và thực hành
4. **Mục tiêu:**

Chương trình học giúp sinh viên hiểu và nắm vững các khái niệm về ứng dụng web, có khả năng xây dựng ứng dụng web bằng ngôn ngữ lập trình PHP.

1. **Điều kiện:** đã học kỹ thuật lập trình
2. **Phương pháp kiểm tra – đánh giá:**
* Chuyên cần: 10%
* Kiểm tra giữa kỳ: 30 %
* Thi cuối kỳ: 60%
1. **Thang điểm**: 10
2. **Nội dung môn học:**

**CHƯƠNG 0: TỔNG QUAN VỀ HTML VÀ CSS**

* Cấu trúc trang web.
* Các thẻ HTML thông dụng
* Giới thiệu về CSS và các thuộc tính CSS thông dụng.

**CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN LẬP TRÌNH PHP:**

* Giới thiệu chung về ứng dụng web: một số khái niệm, cơ chế web, …
* Giới thiệu PHP: đặc điểm, hình thành, ….
* Webserver: giới thiệu và cài đặt.
* Ứng dụng PHP: cách tổ chức và lưu trữ ứng dụng; các thao tác cơ bản, …
* Tạo ứng dụng đầu tiên để làm quen với môi trường lập trình và các đối tượng thường dùng.

**CHƯƠNG 2: NGÔN NGỮ LẬP TRÌNH PHP**

* Biến: khái niệm, khai báo, phạm vi hoạt động, lớp – đối tượng (class – object).
* Hằng
* Kiểu dữ liệu
* Các toán tử
* Các hàm kiểm tra giá trị của biến
* Cấu trúc điều khiển
* Hàm
* Các hàm thường dùng: hàm về chuỗi, hàm toán học, hàm về thời gian, …

**CHƯƠNG 3: MẢNG**

* Khái niệm, khai báo, sử dụng, các thao tác xử lý (mảng 1 chiều và mảng 2 chiều).
* Các hàm xử lý trên mảng.

Chương 4: Form và các đối tượng thể hiện

* Form: đặc điểm, hành động, phương thức.
* Các đối tượng thể hiện: textfield/ textarea, button, checkbox, list/ menu, ….
* Cách đọc các giá trị từ điều khiển form: $\_POST, $\_GET, $\_REQUEST, $\_FILE, ….

**CHƯƠNG 5: SESSION – COOKIE**

**CHƯƠNG 6: XỬ LÝ TẬP TIN VÀ THƯ MỤC**

**CHƯƠNG 7: XÂY DỰNG ỨNG DỤNG**

1. **TÀI LIỆU HỌC TẬP**

**Trưởng khoa Trưởng bộ môn**