|  |  |
| --- | --- |
| **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**

**----------------------------------------------**

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN**

1. **TÊN HỌC PHẦN** : Lập trình website Mã học phần:
2. **SỐ TÍN CHỈ** : 03
3. **PHÂN BỔ THỜI GIAN**: 45 tiết lý thuyết và bài tập
4. **MỤC TIÊU: Giúp sinh viên nắm được**

Cách thức tạo ra một trang web hoàn chỉnh dựa trên nền tảng hệ quản lý nội dung mã nguồn mở JOOMLA.

1. **TÓM TẮT NỘI DUNG**

Chương trình học giúp sinh viên hiểu rõ và nắm vững cách thức vận hành và các thành phần trong JOOMLA để sinh viên có thể dễ dàng tạo ra trang web mà không cần sử dụng lập trình.

1. **ĐIỀU KIỆN**

 **Tiên quyết:**

 **Học trước: lập trình PHP**

1. **PHƯƠNG PHÁP KIỂM TRA – ĐÁNH GIÁ**
* Điểm chuyên cần: 10%
* Điểm kiểm tra giữa kỳ: 30%
* Điểm thi kết thúc môn học: 60%
1. **THANG ĐIỂM**
* Thang điểm 10
1. **NỘI DUNG MÔN HỌC**

**Chương 1: Giới thiệu lập trình MVC trong JOOMLA (5)**

*A/ Các nội dung giảng dạy trên lớp: (5 tiết)*

1. Giới thiệu mô hình MVC.
2. Cài đặt một mô hình chuẩn MVC trong JOOMLA.

*B/ Thực hành(3 tiết)*

1. Cài đặt một mô hình chuẩn MVC trong JOOMLA.

**Chương 2: Xây dựng Category Controller (5/5/10)**

*A/ Các nội dung giảng dạy trên lớp: (5 tiết)*

1. Xác định các chức năng (task) trong Category

2. Xây dựng hệ thống hàm xử lý các chức năng của Category

3. Xây dựng chức năng hiển thị category (task: show)

4. Đăng ký các chức năng xử lý trong Controller

5. Xây dựng chức năng publish & unpublish category (task: publish – unpublish)

6. Xây dựng chức năng delete (task: remove)

7. Xây dựng chức năng thêm một category (task: add – save)

8. Xây dựng chức năng hủy nhiệm vụ (task: cancel)

*B/ Thực hành(5 tiết)*

1. Xác định các chức năng (task) trong Category

2. Xây dựng hệ thống hàm xử lý các chức năng của Category

3. Xây dựng chức năng hiển thị category (task: show)

4. Đăng ký các chức năng xử lý trong Controller

5. Xây dựng chức năng publish & unpublish category (task: publish – unpublish)

6. Xây dựng chức năng delete (task: remove)

7. Xây dựng chức năng thêm một category (task: add – save)

8. Xây dựng chức năng hủy nhiệm vụ (task: cancel)

**Chương 3: Xây dựng Book controller**(10)

*A/ Các nội dung giảng dạy trên lớp: (5 tiết)*

1. Xác định các chức năng (task) trong Category

2. Xây dựng hệ thống hàm xử lý các chức năng của Category

3. Xây dựng chức năng hiển thị category (task: show)

4. Đăng ký các chức năng xử lý trong Controller

5. Xây dựng chức năng publish & unpublish category (task: publish – unpublish)

6. Xây dựng chức năng delete (task: remove)

7. Xây dựng chức năng thêm một category (task: add – save)

8. Xây dựng chức năng hủy nhiệm vụ (task: cancel)

9. Xây dựng chức năng chỉnh sửa một category (task: edit – save - apply )

*B/ Thực hành(5 tiết)*

1. Xác định các chức năng (task) trong Category

2. Xây dựng hệ thống hàm xử lý các chức năng của Category

3. Xây dựng chức năng hiển thị category (task: show)

4. Đăng ký các chức năng xử lý trong Controller

5. Xây dựng chức năng publish & unpublish category (task: publish – unpublish)

6. Xây dựng chức năng delete (task: remove)

7. Xây dựng chức năng thêm một category (task: add – save)

8. Xây dựng chức năng hủy nhiệm vụ (task: cancel)

9. Xây dựng chức năng chỉnh sửa một category (task: edit – save - apply )

**Chương 4: Xây dựng các chức năng tại FrontEnd(10)**

*A/ Các nội dung giảng dạy trên lớp: (5 tiết)*

1. Xây dựng chức năng hiển thị tất cả các category

2. Xây dựng chức năng hiển thị một category

3. Xây dựng chức năng hiển thị tất cả các cuốn sách

4. Xây dựng chức năng hiển thị một cuốn sách

5. Xây dựng chức năng hiển thị giỏ hàng

6. Xây dựng chức năng đưa sách vào giỏ hàng

7. Xây dựng chức năng cập nhật giỏ hàng

8. Xây dựng chức năng đặt hàng mua hàng

*B/ Thực hành(5 tiết)*

1. Xây dựng chức năng hiển thị tất cả các category

2. Xây dựng chức năng hiển thị một category

3. Xây dựng chức năng hiển thị tất cả các cuốn sách

4. Xây dựng chức năng hiển thị một cuốn sách

5. Xây dựng chức năng hiển thị giỏ hàng

6. Xây dựng chức năng đưa sách vào giỏ hàng

7. Xây dựng chức năng cập nhật giỏ hàng

8. Xây dựng chức năng đặt hàng mua hàng

**Chương 5: Xây dựng Module(10)**

*A/ Các nội dung giảng dạy trên lớp: (5 tiết)*

1. Hiển thị các cuốn sách mới cập nhật

2. Hiển thị ngẫu nhiên các cuốn sách

3. Xây dựng hệ thống tham số cho module

4. Tùy biến module theo tham số truyền

 *B/ Thực hành(5 tiết)*

1. Hiển thị các cuốn sách mới cập nhật

2. Hiển thị ngẫu nhiên các cuốn sách

3. Xây dựng hệ thống tham số cho module

4. Tùy biến module theo tham số truyền

**Chương 6: Đóng gói sản phẩm(5)**

*A/ Các nội dung giảng dạy trên lớp: (3 tiết)*

1. Đóng gói Component

2. Đóng gói Module

*B/ Thực hành(3 tiết)*

1. Đóng gói Component

2. Đóng gói Module

**Chương 7: Xây dựng Template(5)**

*A/ Các nội dung giảng dạy trên lớp: (3 tiết)*

1.Giới thiệu cấu trúc template

2. Xây dựng cấu trúc template

3. Xây dựng hàm xử lý vị trí các Module trong template

4. Xây dựng và xử lý hệ thống tham số cho template

5. Các kỹ thuật override giao diện trong Joomla

6. Đóng gói template

*B/ Thực hành(2 tiết)*

1. Xây dựng cấu trúc template

2. Xây dựng hàm xử lý vị trí các Module trong template

3. Xây dựng và xử lý hệ thống tham số cho template

4. Các kỹ thuật override giao diện trong Joomla

5. Đóng gói template

1. **TÀI LIỆU HỌC TẬP**

**Tài liệu chính**

**Tài liệu tham khảo :**

 **Trưởng khoa Trưởng bộ môn**