

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT**  
**THỰC TẬP ĐỒ ÁN CHUYÊN NGÀNH**

**Tên đề tài:** Tìm hiểu CodeIgniter Framework và xây dựng website bán xe ô tô

**Giáo viên hướng dẫn:** Nguyễn Ngọc Đan Thanh

**Thời gian thực hiện:** Từ 13/11/2023 đến ngày 07/01/2024

**Sinh viên thực hiện:** Kim Dương Tuấn      **MSSV:** 110120083

**Nội dung đề tài:**

**1. Mô tả nội dung đề tài**

- Đề tài này được thực hiện nhằm mục đích tìm hiểu một PHP framework để phát triển một ứng dụng web. Trong đề tài này, tôi lựa chọn CodeIgniter Framework để xây dựng website kinh doanh trong lĩnh vực ô tô tập.
- Nội dung đề tài sẽ thực hiện các nhiệm vụ:
  - Khảo sát một số website kinh doanh trong lĩnh vực ô tô.
  - Xác định các đối tượng/thực thể cần quản lý và thiết kế các mô hình tương ứng.
  - Thiết kế giao diện của hệ thống: phía người dùng và phía quản trị.
  - Cài đặt các chức năng cơ bản của hệ thống: giới thiệu sản phẩm, đặt hàng, tìm kiếm sản phẩm và các chức năng quản trị như thêm, xóa, sửa dữ liệu và thống kê dữ liệu.
  - Viết báo cáo hoàn chỉnh đề tài theo bố cục gồm các chương:

Chương 1: Tổng quan

Chương 2: Nghiên cứu lý thuyết

Chương 3: Hiện thực hóa nghiên cứu

Chương 4: Kết quả nghiên cứu

Chương 5: Kết luận và hướng phát triển

## **2. Yêu cầu**

- Sinh viên có thái độ nghiêm túc, có khả năng tự học, kiến thức về phát triển ứng dụng web, có khả năng đọc hiểu tài liệu tiếng Anh.
- Hệ thống đảm bảo các yêu cầu chức năng và phi chức năng
- Báo cáo đúng mẫu và đúng tiến độ

## **3. Phương pháp thực hiện**

- *Phương pháp nghiên cứu lý thuyết:* Tìm kiếm, đọc hiểu và tổng hợp các tài liệu liên quan đến CodeIgniter, các tài liệu liên quan đến thương mại điện tử, các tính năng cần thiết của một website thương mại ô tô.
  - Tìm hiểu mô hình MVC của CodeIgniter Framework.
  - Phân tích thiết kế hệ thống: Thiết kế mô hình usecase, mô hình lớp, mô hình hoạt động và mô hình triển khai.
- *Phương pháp nghiên cứu thực nghiệm:* Cài đặt giao diện website và các chức năng cơ bản của một website thương mại như giới thiệu sản phẩm, đặt hàng, tìm kiếm sản phẩm và các chức năng quản trị như thêm, xóa, sửa dữ liệu và thống kê dữ liệu.

## **4. Kết quả đạt được**

- Xây dựng được trang website hoàn chỉnh giao diện dễ tiếp cận với người dùng, website có thể tương thích với mọi trình duyệt hiện nay, CodeIgniter khả năng quản lý các mẫu xe hơi và các hãng xe, phụ tùng, xử lý đơn đặt hàng để cung cấp trải nghiệm của người dùng.
- Báo cáo hoàn chỉnh về kết quả xây dựng website thương mại trong lĩnh vực ô tô.

**Kế hoạch thực hiện:**

<i>Tuần</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Nội dung công việc</i>	<i>Người thực hiện</i>
1	Từ 13/11/2023 đến 19/11/2023	- Viết đề cương chi tiết - Tìm hiểu về thương mại điện tử - Phân tích thiết kế hệ thống	Kim Dương Tuấn
2	Từ 27/11/2023 đến 03/12/2023	- Tìm hiểu CodeIgniter Framework - Thiết kế giao diện giới thiệu sản phẩm - Cài đặt chức năng đăng nhập và thiết kế giao diện quản lý cho quản trị viên.	Kim Dương Tuấn
3	Từ 11/12/2023 đến 17/12/2023	- Cài đặt các chức năng của hệ thống: hiển thị dữ liệu, đặt hàng, giỏ hàng.	Kim Dương Tuấn
4	Từ 25/12/2023 đến 31/12/2023	Cài đặt chức năng tìm kiếm, thống kê và viết báo cáo.	Kim Dương Tuấn
5	Từ 02/01/2024 đến 07/01/2024	Kiểm tra và chỉnh sửa để hoàn thiện báo cáo	Kim Dương Tuấn

**Xác nhận của GVHD***Ngày 31 tháng 10 năm 2023***SV Thực hiện****Kim Dương Tuấn**