

**TRƯỜNG KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ  
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT  
THỰC TẬP ĐỒ ÁN CƠ SỞ NGÀNH**

**Tên đề tài:** Xây dựng Website cung cấp thông tin về kỹ thuật nuôi trồng thủy sản

**Giảng viên hướng dẫn:** Th.S Võ Thành C

**Thời gian thực hiện:** từ ngày 03/11/2025 đến ngày 28/12/2025

**Sinh viên thực hiện:** Tạ Hằng Vũ

**Mã số sinh viên:** 110123203 - **Mã lớp:** DA23TTD

**Nội dung đề tài:**

**1. Mô tả:**

- Đề tài nhằm mục đích xây dựng một website cung cấp kiến thức, quy trình, và các thông tin cập nhật về kỹ thuật nuôi trồng thủy sản. Website phục vụ cho các đối tượng người dùng là người nuôi trồng, kỹ sư, và sinh viên chuyên ngành. Các chức năng chính bao gồm:

- Đối với quản trị viên:

- Quản lý người dùng.
- Hệ thống quản trị cho phép thêm, sửa, xóa nội dung dễ dàng.

- Đối với người dùng:

- Có thông tin về nuôi trồng thủy sản.
- Chia sẻ, đăng bài lên web.
- Đăng nhập, đăng ký.
- Tra cứu thông tin theo phân loại.

**2. Phương pháp thực hiện:**

- Khảo sát hiện trạng và xác định yêu cầu của đề tài.

- Tìm hiểu về Frontend:

+ HTML,CSS,Javascript.Sử dụng Framework Bootstrap 5 (hoặc Tailwind CSS).

- Tìm hiểu về Backend:

+ Cơ sở dữ liệu: MySQL.

- Lập trình và kiểm thử các chức năng của website.

### 3. Kết quả đạt được:

- Một website hoàn chỉnh, hoạt động ổn định, cung cấp đầy đủ các chức năng đã thiết kế.

- Cơ sở dữ liệu lưu trữ thông tin về kỹ thuật nuôi trồng được tổ chức khoa học, dễ dàng tra cứu.

- Hệ thống quản trị trực quan hỗ trợ Quản trị viên dễ dàng quản lý nội dung.

### 4. Kế hoạch thực hiện:

Tuần	Thời gian	Nội dung công việc	Kết quả dự kiến
1.	Từ ngày 03/11/2025 đến 09/11/2025	<ul style="list-style-type: none"><li>- Hoàn thành đề cương chi tiết.</li><li>- Tìm hiểu nghiệp vụ.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Bản đề cương chi tiết hoàn chỉnh.</li><li>- Bản mô tả nghiệp vụ bài toán.</li></ul>
2.	Từ ngày 10/11/2025 đến 16/11/2025	<ul style="list-style-type: none"><li>- Phân tích thiết kế thành phần dữ liệu, thành phần xử lý</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Phân tích :HTML,CSS và JavaScript</li></ul>
3.	Từ ngày 17/11/2025 đến 23/11/2025	<ul style="list-style-type: none"><li>Thiết kế cơ sở dữ liệu</li><li>- Thiết kế giao diện</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cài đặt môi trường Backend thành công.</li></ul>
4.	Từ ngày 24/11/2025 đến 30/11/2025	<ul style="list-style-type: none"><li>- Thiết kế giao diện</li><li>- Lập trình</li><li>- Viết báo cáo đồ án</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Hoàn thành chức năng Thêm/Sửa/Xóa.</li></ul>
5.	Từ ngày 01/12/2025 đến 07/12/2025	<ul style="list-style-type: none"><li>- Thiết kế giao diện</li><li>- Lập trình</li><li>- Viết báo cáo đồ án</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Hiển thị bài viết chi tiết, danh sách tin tức theo danh mục. Chức năng Tìm kiếm cơ bản hoạt động.</li></ul>
6.	Từ ngày 08/12/2025 đến 14/12/2025	<ul style="list-style-type: none"><li>- Thiết kế giao diện</li><li>- Lập trình</li><li>- Viết báo cáo đồ án</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Các tính năng phụ hoạt động ổn định. Website hiển thị tốt trên cả 2 thiết bị.</li></ul>

7.	Từ ngày 15/12/2025 đến 21/12/2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết kế giao diện</li> <li>- Lập trình</li> <li>- Viết báo cáo đồ án</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoàn thành Test Case và báo cáo lỗi.Sửa chữa lỗi.</li> </ul>
8.	Từ ngày 22/12/2025 đến 28/12/2025	<p>Hoàn chỉnh website:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoàn chỉnh quyền báo cáo.</li> <li>- Nộp quyền báo cáo, website.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Website Hoàn chỉnh</li> <li>- Hoàn thành Báo cáo và Slide trình chiếu.</li> </ul>

*Ngày tháng 10 năm 2025*

**Xác nhận của GVHD**

**Võ Thành C**

**Sinh viên thực hiện**

**Tạ Hằng Vũ**