**TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦ DẦU MỘT**

**VIỆN KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ**

**THUYẾT MINH ĐỀ CƯƠNG**

**ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CỦA SINH VIÊN**

**NĂM HỌC 2021-2022**

XÂY DỰNG WEBSITE QUẢN LÝ PHÂN CÔNG CHUYÊN MÔN GIẢNG VIÊN

THUỘC NHÓM NGÀNH: **KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ**

**SV**: Hoàng Hồng Vân

**GVHD**: **ThS. Võ Quốc Lương**

**Bình Dương, 10/2021**

UBND TỈNH BÌNH DƯƠNG

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦ DẦU MỘT**

**THUYẾT MINH ĐỀ TÀI**

**NGHIÊN CỨU KHOA HỌC SINH VIÊN**

**Năm học 2021-2022**

# **Tên đề tài:**

**GHI TÊN ĐỀ TÀI VÀO ĐÂY**

# **Loại hình nghiên cứu:**

**** Cơ bản **🗹** Ứng dụng **** Triển khai

# **Lĩnh vực nghiên cứu:**

**** Khoa học Xã hội và Nhân văn **🗹** Khoa học Kỹ thuật và Công nghệ

**** Kinh tế **** Khoa học Tự nhiên

**** Khoa học Giáo dục

# **Thời gian thực hiện: 6 tháng**

Từ tháng 10 năm 2021 đến tháng 3 năm 2022

1. **Đơn vị quản lý về chuyên môn:**

Viện: Kỹ thuật công nghệ Chương trình đào tạo: Kỹ thuật phần mềm

1. **Giáo viên hướng dẫn:**

Họ và tên: Võ Quốc Lương Học vị: Thạc sỹ

Đơn vị công tác: Viện Kỹ Thuật Công Nghệ

Địa chỉ nhà riêng: 34/34/40 ĐLBD, Phú Hòa, Thủ Dầu Một, Bình Dương

Điện thoại nhà riêng:

Di động: 0988936592 E-mail: luongvq@tdmu.edu.vn

# **Nhóm sinh viên thực hiện đề tài:**

Sinh viên chịu trách nhiệm chính:

* Họi và tên: Hoàng Hồng Vân
* Email: 1924801030059@student.tdmu.edu.vn
* Số điện thoại: 0868662064

Các thành viên tham gia đề tài (không quá 04 sinh viên):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Họ và tên** | **MSSV** | **Lớp** | **Ghi chú** |
| 1 | Hoàng Hồng Vân | 1924801030059 | D19PM03 | Nhóm trưởng |

1. **Tính cấp thiết của đề tài:**Hiện nay công tác phân công chuyên môn các học kỳ hiện nay đang thực hiện trên file excel.

Việc này thường gặp một số vấn đề:

Khó xử lý thông tin cần lưu trữ và xử lý lớn.

Khó quản lý.

Khó lưu trữ.

Việc phân công này giảng viên thường không biết do chương trình không thông báo kịp thời cho giảng viên.

Các thông tin và công việc khi nhận nếu không có một hệ thống để lưu trữ và xử lý đồng nhất thì nhiều lúc sẽ quên công việc và khó để tìm kiếm thông tin.

Do vậy, việc xây dựng một hệ thống để quản lý các công việc liên quan tới công tác quản lý phân công chuyên môn của giảng viên như lưu trữ các công việc cần xử lý, quản lý các phân công chương trình giảng dạy sao cho hợp lí, … là rất cần thiết.

1. **Mục tiêu đề tài:**

Xây dựng được website cho phép giảng viên có thể xem và quản lý các môn học trong một học kì , xem thông tin học phần mình giảng dạy, xuất danh sách học phần được phân công ra file excel, gửi phản hồi tới quản trị trong trường hợp không nhận được thông tin giảng dạy do quản trị phân công……

**Tổng quan tình hình nghiên cứu liên quan đến đề tài:**

Trường ĐH Thủ Dầu Một đã có hệ thống cổng thông tin và đào tạo dùng để quản lý công tác đào tạo trong đó có các thông tin liên qua tới sinh viên. Tuy nhiên, hệ thống này chưa có cho giảng viên điều này làm cho giảng viên khó có thể xem thông tin chương trình mà mình giảng dạy. Hiện chưa có đề tài nào nghiên cứu để tạo ra công cụ quản lý này.

1. **Đối tượng, phạm vi nghiên cứu, cách tiếp cận và phương pháp nghiên cứu:**

**Đối tượng:**

* Phụ trách chương trình.
* Giảng viên hướng dẫn.

**Phạm vi nghiên cứu:**

* Trường Đại Học Thủ Dầu Một.

**Cách tiếp cận:**

* Tìm hiểu thực trạng về công tác thực hiện báo cáo tốt nghiệp của sinh viên hiện nay.
* Tìm hiểu các ngôn ngữ lập trình liên quan và kỹ thuật xây dựng website.

**Phương pháp nghiên cứu:**

* Phương pháp nghiên cứu lý thuyết:
* Nghiên cứu các công nghệ cần thiết và mô hình MVC trong việc xây dựng website.
* Nghiên cứu các bước trong quy trình thực hiện báo cáo tốt nghiệp.
* Phương pháp thực nghiệm:
* Xây dựng website.
* Triển khai thí điểm cho ….​

1. **Nội dung nghiên cứu và tiến độ thực hiện:**
   1. ***Nội dung nghiên cứu*** *(trình bày dưới dạng đề cương nghiên cứu chi tiết)*

**Chương 1: Tổng quan**

1. Lý do chọn đề tài.
2. Mục đích nghiêm cứu.
3. Phạm vi nghiên cứu
4. Đối tượng
5. Phương pháp nghiên cứu.

**Chương 2: Xây dụng ứng dụng**

1. Xây dựng các yêu cầu
2. Phân tích và thiết kế hệ thống
3. Xây dựng ứng dụng
4. Thử nghiệm và triển khai thử nghiệm

**Chương 3: Tổng kết, đánh giá và hướng phát triển**

1. Kết quả đạt được
2. Đánh giá đề tài
3. Hướng phát triển
   1. ***Tiến độ thực hiện***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thời gian** | **Các nội dung, công việc thực hiện** | **Sản phẩm** | **Người thực hiện** |
| 1 tháng | Thực hiện chương 1 | Nội dung báo cáo của chương 1 | Hoàng Hồng Vân |
| 1 tháng | Phân tích thiết kế hệ thống | Các sơ đồ phân tích và thiết kế | Hoàng Hồng Vân |
| 2 tháng | Xây dựng ứng dụng | Website | Hoàng Hồng Vân |
| 1 tháng | Hoàn thành báo cáo | Cuốn báo cáo | Hoàng Hồng Vân |
| 1 tháng | Triển khai thử nghiệm | Kết quả phản hồi của các bạn sinh viên …. | Hoàng Hồng Vân |

1. **Sản phẩm và khả năng ứng dụng:**

**Sản phẩm**:

Hệ thốngđáp ứng mục tiêu đã đặt ra, bao gồm các chức năng:

* Quản trị:
* Cập nhập thông tin các học phần của các năm học vào hệ thống.
* Phân công giảng dạy chuyển phân công giảng dạy qua cho giảng viên.
* Thống kê được số học phần số tiết của giảng viên.
* Giảng viên, viện:
* Xem thông tin học phần được phân công.
* Xuất danh sách học phần được phân công ra file excel.
* Gửi phản hồi tới quản trị.

**Khả năng ứng dụng**: Ứng dụng trong công tác quản lý quá trình thực hiện báo cáo tốt nghiệp của sinh viên. ​

1. Kinh phí thực hiện đề tài:

Kinh phí thực hiện (đồng): 4.000.000 đồng

Bằng chữ: Bốn triệu đồng chẵn

\* **Ghi chú:** Đối với đề tài có mức kinh phí thực hiện cao hơn định mức quy định (2.800.000 đồng/ hoặc 4.000.000 đồng), cần thẩm định và phê duyệt để thực hiện cấp Trường với kinh phí hỗ trợ lên đến 20.000.000đ/đề tài (*theo Quyết định số 388/QĐ-ĐHTDM ngày 04/4/2017 về việc Bổ sung và điều chỉnh một số chế độ về nghiên cứu khoa học*).

*Ngày …… tháng 10 năm 2021 Ngày 06 tháng 10 năm 2021*

Giáo viên hướng dẫn đề tài Sinh viên

(Ký, ghi rõ họ tên ) **chịu trách nhiệm chính**

(Ký, ghi rõ họ tên)

**Võ Quốc Lương** Hoàng Hồng Vân

*Bình Dương, ngày …… tháng 10 năm 2021*

**Giám đốc Viện**

(Ký, ghi rõ họ tên)