

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI**

**PHÂN HIỆU TẠI TP. HỒ CHÍ MINH**

**BỘ MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**BÁO CÁO ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP**

**ĐỀ TÀI: NGHIÊN CỨU , ỨNG DỤNG , VÀ PHÁT TRIỂN LMS LEARNING  
TÍCH HỢP NHẮN TIN , VÀ KIỂM TRA ĐẠO VĂN**

Sinh viên thực hiện: PHẠM THÀNH HẬU

Lớp : CÔNG NGHỆ THÔNG TIN K59

Khoá : K59

Tp. Hồ Chí Minh, năm 2022

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI**

**PHÂN HIỆU TẠI TP. HỒ CHÍ MINH**

**BỘ MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**BÁO CÁO ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP**

**ĐỀ TÀI: NGHIÊN CỨU , ỨNG DỤNG , VÀ PHÁT TRIỂN LMS LEARNING  
TÍCH HỢP NHẮN TIN , VÀ KIỂM TRA ĐẠO VĂN**

Sinh viên thực hiện: PHẠM THÀNH HẬU

Lớp : CÔNG NGHỆ THÔNG TIN K59

Khoá : K59

Tp. Hồ Chí Minh, năm 2022

TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI  
PHÂN HIỆU TẠI THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

## BỘ MÔN: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN THIẾT KẾ TỔNG QUAN ĐỀ TÀI

-----\*\*\*-----

Mã sinh viên : 5951071024

Họ tên sinh viên :Phạm Thành Hậu

Khóa: 59

Lớp: CQ.59.CNTT

### 1. Tên đề tài

Nghiên cứu , ứng dụng , và phát triển LMS Learning tích hợp nhắn tin , và kiểm tra đạo văn .

### 2. Mục đích, yêu cầu

#### a. Mục đích:

- Xây dựng ứng dụng LMS Learning

#### b. Yêu cầu:

##### - Yêu cầu công nghệ

- Sử dụng ngôn ngữ lập trình : Javascript , HTML, Ajax, JQuery , JavaScript , Bootstrap , C#.
- Sử dụng công cụ Visual Studio 2019,SQL Server và .Net Framework.
- Công nghệ sử dụng ASP.NET MVC.

##### - Yêu cầu chức năng

- Tạo lớp,tham gia lớp.
- Đăng thông báo ,bài tập.
- Nộp và chấm điểm bài tập.
- Xem điểm và mức độ hoàn thành bài tập.
- Nhắn tin .
- Kiểm tra đạo văn .

##### - Yêu cầu phi chức năng

- Tốc độ: Tối ưu về tốc độ, làm việc với dữ liệu vừa phải, tốc độ hiển thị nhanh.
- Giao diện: Thân thiện với người dùng và dễ dàng thao tác.

### 3. Nội dung và phạm vi đề tài

#### a. Nội dung:

- Tổng quan và lý do chọn đề tài xây dựng website LMS Learning.
- Mục tiêu đề tài
- Cơ sở lý thuyết
- Phân tích thiết kế hệ thống.

**b. Phạm vi:**

- Nghiên cứu sử dụng công cụ Visual Studio và ngôn ngữ C#.
- Nghiên cứu xây dựng website LMS Learning có nhấn tin tìm tài liệu, sử lý theo thời gian thực và kiểm tra đạo văn.

**1. Công nghệ, công cụ và ngôn ngữ lập trình**

- Công cụ lập trình: Visual Studio 2019, SQL Server và .Net Framework.
- Công nghệ sử dụng: ASP.NET MVC.
- Ngôn ngữ lập trình: Javascript, HTML, Ajax, JQuery, JavaScript, Bootstrap, C#.

**2. Các kết quả chính dự kiến sẽ đạt được và ứng dụng**

- Bài báo cáo đề tài (bản Word và File Power Point)
- Xây dựng được website LMS Learning

**3. Giảng viên và cán bộ hướng dẫn**

Họ tên: Trần Phong Nhã

Đơn vị công tác: Bộ môn Công nghệ Thông tin – Trường Đại học Giao thông Vận tải Phân hiệu tại thành phố Hồ Chí Minh.

Điện thoại:

Ngày ... tháng ... năm 2022

Đã giao nhiệm vụ đề án tốt nghiệp

Trưởng BM Công nghệ Thông tin

Giảng viên hướng dẫn

ThS. Trần Phong Nhã

## LỜI CẢM ƠN

Để hoàn thành đề tài này trước hết em xin gửi đến quý thầy, cô **Bộ môn Công nghệ thông tin – Phân hiệu Trường Đại học Giao thông Vận tải tại Thành phố Hồ Chí Minh** lời cảm ơn chân thành vì đã truyền đạt cho em những kiến thức không chỉ từ sách vở, mà còn những kinh nghiệm quý giá từ cuộc sống trong khoảng thời gian học tập tại trường

Tiếp đến, em xin trân trọng bày tỏ sự cảm ơn chân thành nhất đến thầy Trần Phong Nhã giảng viên bộ môn Công Nghệ Thông Tin. Thầy là người hướng dẫn chính. Các định hướng cùng những phương pháp và lời góp ý của Thầy là yếu tố quan trọng giúp chúng em hoàn thành đề tài này.

Vì hiểu biết cá nhân còn hạn chế, em cũng đã nỗ lực hết sức để hoàn thành đề tài một cách tốt nhất, nhưng chắc chắn vẫn sẽ có những thiếu sót không thể tránh khỏi. Em kính mong nhận được sự thông cảm và những ý kiến đóng góp chân thành từ quý thầy cô.

Sau cùng, em xin kính chúc thầy Trần Phong Nhã cũng như Quý Thầy Cô trong Bộ môn Công nghệ thông tin hạnh phúc và thành công hơn nữa trong công việc cũng như trong cuộc sống.

Em xin chân thành cảm ơn!

Tp. **Hồ Chí Minh**, ngày ..... **tháng** ..... năm 2022

**Sinh viên thực hiện**

Phạm Thành Hậu