TRƯỜNG CĐKT CAO THẮNG **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

*Hồ Chí Minh, ngày 20 tháng 5 năm 2025*

**PHIẾU ĐĂNG KÝ ĐỀ TÀI TỐT NGHIỆP**

**Niên khóa: 2022 – 2025**

GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN: **NGUYỄN ĐỨC DUY**

SINH VIÊN THỰC HIỆN:

1. Nguyễn Hoàng Thiện MSSV: 0306221375 Lớp: CĐTH22WEBC
2. Nguyễn Quốc Việt MSSV: 0306221394 Lớp: CĐTH22WEBC

TÊN ĐỀ TÀI:

**XÂY DỰNG HỆ THỐNG BÀI GIẢNG TRỰC TUYẾN SỬ DỤNG ASP.NET CORE FRAMEWORK**

NỘI DUNG YÊU CẦU CỦA ĐỀ TÀI:

* *Tìm hiểu và phân tích các hệ thống học trực tuyến (e-learning) phổ biến như Moodle, Khan Academy,…*
* *Thiết kế hệ thống học tập trực tuyến gồm các chức năng cơ bản:*
* *Quản lý người dùng (quản trị, giảng viên, sinh viên);*
* *Quản lý môn học, bài giảng, video,…;*
* *Tạo lớp học phần, bài tập, bài kiểm tra;*
* *Tương tác và phản hồi giữa giảng viên và sinh viên (bình luận,nhận xét và đánh giá khóa học).*
* *Phân tích và thiết kế cơ sở dữ liệu: xây dựng sơ đồ ERD, schema, sơ đồ quan hệ.*
* *Triển khai hệ thống web sử dụng các công nghệ:*
* *ASP.NET Core Framework (Backend).*
* *SQL Server hoặc MySQL (Database).*
* *HTML/CSS/JS (Frontend).*
* *Figma (Thiết kế giao diện người dùng).*
* *GitHub (Quản lý mã nguồn và công việc),…*
* *Tối ưu trải nghiệm người dùng: Thân thiện, dễ dùng, tương thích trên nhiều thiết bị, giao diện trực quan.*
* *Bảo mật hệ thống: phân quyền truy cập, mã hóa mật khẩu, kiểm tra đầu vào.*
* *Đánh giá và kiểm thử: kiểm tra hiệu năng, bảo mật, tính khả dụng, khả năng mở rộng dựa trên báo cáo, thống kê và phản hồi từ người dùng cuối.*
* *Viết báo cáo tổng kết, tài liệu hướng dẫn sử dụng hệ thống.*

Ý KIẾN CỦA GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN:

*Đề tài phù hợp với thực tiễn chuyển đổi số trong giáo dục, giúp sinh viên ứng dụng kiến thức về lập trình web, cơ sở dữ liệu và thiết kế hệ thống, đồng thời rèn luyện kỹ năng làm việc nhóm và triển khai dự án thực tế.*

THỜI GIAN THỰC HIỆN ĐỀ TÀI:

*Từ ngày 26/5/2025 đến ngày 06/7/2025.*

**GIÁM HIỆU DUYỆT CỦA KHOA GV HƯỚNG DẪN**

*(Ký và ghi rõ họ tên)*