|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Phụ lục 4**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**PHIẾU GIAO ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

Họ tên sinh viên: Hoàng Công Minh Mã SV: 2021607116

Lớp: 2021DHHTTT02 Ngành: Hệ thống thông tin Khóa: 16

**Tên đề tài:** Xây dựng Diễn đàn công thức nấu ăn Cook-craft tích hợp AI.

**Mục tiêu đề tài**

- Phân tích thiết kế hệ thống, thiết kế cơ sở dữ liệu MySQL

- Tìm hiểu về công nghệ web và framework Spring Boot.

- Tìm hiểu về Deep Learning, Machine Learning.

- Xây dựng Diễn đàn công thức nấu ăn Cook-craft.

- Xây dựng chatbot AI cho website.

- Kiểm tra và thử nghiệm kết quả.

**Kết quả dự kiến**

- Quyển báo cáo

- Chương trình gồm các nghiệp vụ chính: Đăng tải công thức nấu ăn, bình luận và đánh giá các công thức có trên diễn đàn, trò chuyện với chatbot về các vấn đề liên quan đến các công thức món ăn.

Thời gian thực hiện: từ 28/07/2025 đến 27/09/2025

|  |  |
| --- | --- |
| **NGƯỜI HƯỚNG DẪN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* | **TRƯỞNG KHOA**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |

**ThS Vũ Thị Tuyết Mai TS Đặng Trọng Hợp**