

Mẫu 1b: Phiếu đề xuất

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT NAM ĐỊNH

KHOA: Khoa Công nghệ thông tin

PHIẾU ĐỀ XUẤT

THỰC HIỆN ĐỀ TÀI KHOA HỌC CẤP TRƯỜNG

1. Tên đề tài: Nghiên cứu ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong quản lý văn bản điện tử tại trường đại học
2. Tính cấp thiết và tính mới của đề tài (*về mặt khoa học và về mặt thực tiễn*):
Trong bối cảnh chuyển đổi số quốc gia, các trường đại học đang đối mặt với khối lượng văn bản ngày càng tăng. Việc quản lý thủ công không còn hiệu quả, cần có giải pháp công nghệ để tự động hóa quy trình, giảm thời gian xử lý và nâng cao chất lượng công việc.
3. - Mục tiêu tổng quát: Xây dựng hệ thống quản lý văn bản thông minh tích hợp AI
- Mục tiêu cụ thể 1: Phân tích và thiết kế kiến trúc hệ thống
- Mục tiêu cụ thể 2: Xây dựng mô hình AI phân loại văn bản tự động
- Mục tiêu cụ thể 3: Triển khai thử nghiệm và đánh giá hiệu quả
4. - Nội dung 1: Khảo sát thực trạng quản lý văn bản tại các đơn vị trong trường
- Nội dung 2: Nghiên cứu các mô hình NLP và machine learning phù hợp
- Nội dung 3: Thiết kế và xây dựng hệ thống phần mềm quản lý văn bản
- Nội dung 4: Huấn luyện mô hình AI với dữ liệu văn bản thực tế
- Nội dung 5: Triển khai thử nghiệm và thu thập phản hồi người dùng
5. Kết quả dự kiến: 01 Hệ thống phần mềm quản lý văn bản tích hợp AI hoàn chỉnh; 02 Bài báo khoa học đăng trên tạp chí chuyên ngành; 01 Báo cáo tổng kết đề tài; 01 Bộ dữ liệu huấn luyện mô hình AI
6. Khả năng và địa chỉ ứng dụng: Kết quả nghiên cứu có thể triển khai tại Phòng Hành chính Tổng hợp, Văn phòng Đảng ủy, và các Khoa trong trường. Hệ thống cũng có thể mở rộng áp dụng cho các cơ sở giáo dục đại học khác trên toàn quốc.
7. Dự kiến hiệu quả mang lại: Giảm 50% thời gian xử lý văn bản, nâng cao độ chính xác trong phân loại và lưu trữ, góp phần đẩy mạnh chuyển đổi số trong giáo dục đại học.
8. Dự kiến thời gian thực hiện (*thời gian bắt đầu, thời gian kết thúc*):
2026-02-01 – 2027-01-31
9. Nhu cầu kinh phí dự kiến: 80.000.000 VNĐ

Ngày 16 tháng 01 năm 2026

Cá nhân đề xuất

giang vien