

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CMC

ĐĂNG KÝ ĐỀ TÀI NCKH SINH VIÊN VÀ GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN

NĂM HỌC 2024 – 2025

Kính gửi: Trưởng khoa Công Nghệ Thông Tin và Truyền Thông

Họ và tên nhóm sinh viên:

1. Nguyễn Thị Tâm, Mã SV: BIT230372, Lớp: 23IT2
2. Trần Văn Phúc, Mã SV: BIT220130, Lớp: 23IT1

Đăng ký tham gia đề tài NCKH sinh viên và giảng viên hướng dẫn:

Stt	Tên đề tài	Mục tiêu của đề tài	Nội dung thực hiện	Ghi chú
1	Nghiên cứu và ứng dụng AI Vision phát hiện người xâm nhập trái phép.	Mục tiêu của nghiên cứu là xây dựng hệ thống AI Vision tiên tiến giúp tự động phát hiện hành vi xâm nhập trái phép, hỗ trợ giám sát an ninh hiệu quả tại các khu vực nhạy cảm, hạn chế. Hệ thống sẽ sử dụng các thuật toán AI để nhận diện hành vi qua hình	Gồm các phần chính: Phương pháp nghiên cứu áp dụng Deep Learning và Computer Vision để phát hiện xâm nhập trái phép. Thực nghiệm và đánh giá kết quả: Mô tả quá trình thực nghiệm, tiến hành xử lý và phân loại	

		ảnh và video, tối ưu xử lý thời gian thực, thử nghiệm trong môi trường thực tế và đề xuất cải tiến để nâng cao độ chính xác và tính ổn định.	<p>dữ liệu sử dụng, thử nghiệm quy trình huấn luyện và đánh giá dựa trên các chỉ số đánh giá mô hình.</p> <p>Viết báo cáo dựa trên tổng kết kết quả đạt được, đánh giá hiệu quả mô hình và đưa ra khuyến nghị cho nghiên cứu tương lai.</p>	
--	--	--	---	--

Giảng viên hướng dẫn: Th.S Nguyễn Khánh Sơn

Chúng em xin cam đoan thực hiện đúng các quy định của Nhà trường về hoạt động NCKH sinh viên.

Hà Nội, ngày 07 tháng 01 năm 2025

Nhóm sinh viên đăng ký

(Ký và ghi rõ họ tên từng thành viên)