

**DANH SÁCH PHẢN BIỆN KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**  
**Đợt: 1 - Năm học: 2025 - 2026**

STT	MSSV	HỌ TÊN	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG VIỆT	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	CB HƯỚNG DẪN	CÁN BỘ PHẢN BIỆN	Ghi chú
1	21521856	Nguyễn Phạm Quốc Bảo	Phát triển AI Bot trong trò chơi bắn súng góc nhìn thứ nhất (FPS)	Develop AI Bot in First-Person Shooter (FPS) Games	ThS. Đinh Nguyễn Anh Dũng, TS. Đoàn Duy	ThS. Phan Đình Duy	CLC-VN
	21521836	Nguyễn Trần Phương Anh					
2	21521828	Nguyễn Công Tuấn Anh	Nghiên cứu và chế tạo xe robot chữa cháy tự động ứng dụng SLAM và thị giác máy tính	Research and development of an autonomous firefighting robot using SLAM and computer vision	TS. Đoàn Duy	ThS. Phan Đình Duy	CLC-VN
	21522157	Nguyễn Quang Huy					
3	21520228	Nguyễn Minh Hiền	Hệ thống phát hiện ổ gà trên đường đi theo thời gian thực sử dụng kỹ thuật lượng tử hóa trên thiết bị biên	A real-time pothole detection system on the road using quantization techniques on an edge device	ThS. Phan Đình Duy	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	CQĐT
	21520825	Vũ Ngọc Hạnh					
4	22520077	Trần Ngọc Ánh	Phát triển mô hình phát hiện té ngã và xây dựng hệ thống giám sát trên thiết bị biên	Development of a fall detection model and monitoring system on edge devices	ThS. Phan Đình Duy	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	CQĐT
5	21522551	Đỗ Thanh Sơn	Hiện thực thiết bị quạt thông minh ứng dụng mô hình KWS	Implementation of a smart fan device using a KWS model	ThS. Trần Hoàng Lộc, TS. Phạm Quốc Hùng	ThS. Nguyễn Thanh Thiện	CLC-VN
6	22520899	Nguyễn Hiền My	Phương pháp theo dõi đường huyết không xâm lấn cá nhân dựa trên Trí tuệ nhân tạo và Công nghệ đa phổ	Painless and accurate AI-driven method for personal glucose tracking based on Multi-Spectral Sensing	TS. Phạm Quốc Hùng, KS. Nguyễn Thành Nhân	ThS. Nguyễn Thanh Thiện	CQĐT
	22520760	Lê Hồ Thanh Linh					
7	21521613	Nguyễn Lê Hoàng Tú	Phát triển mô hình ngôn ngữ thị giác tiếng Việt	Design a efficient vision language model for Vietnamese	TS. Đỗ Trí Nhựt	TS. Phạm Quốc Hùng	CQĐT
8	22521021	Nguyễn Minh Nhật	Đánh giá mức độ trầm cảm từ tín hiệu EEG dựa trên phương pháp kết hợp hệ suy luận mờ loại 2 và Fuzzy C-Means	EEG-Based depression level assessment using Type-2 Fuzzy inference system and Fuzzy C-Means clustering	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	TS. Phạm Quốc Hùng	CQĐT

STT	MSSV	HỌ TÊN	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG VIỆT	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	CB HƯỚNG DẪN	CÁN BỘ PHẢN BIỆN	Ghi chú
9	22520450	Võ Trọng Hiếu	Thiết kế bộ lọc số FIR trên FPGA để xử lý tín hiệu số trong thu thập phân tích tín hiệu EEG/ECG	Design of a digital FIR filter on FPGA for processing digital signals in EEG/ECG acquisition and analysis	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	ThS. Ngô Hiếu Trường	CQĐT
	22521000	Lương Lê Công Nhân					
10	21522147	Lê Quang Huy	Thiết kế hiện thực chip tích hợp RISC-V với thuật toán hậu lượng tử Kyber-512 trên FPGA	Design and implementation of an integrated RISC-V chip with post-quantum algorithm Kyber-512 on FPGA	TS. Nguyễn Minh Sơn	ThS. Ngô Hiếu Trường	CLC-VN
11	22521307	Nguyễn Nhật Tân	Nghiên cứu và thiết kế bộ đồng xử lý FPU 64-bit theo kiến trúc RISC-V	Research and implementation of a 64-bit FPU Coprocessor based on RISC-V architecture	TS. Nguyễn Minh Sơn	ThS. Tạ Trí Đức	CQĐT
	22520774	Nguyễn Văn Linh					
12	21522570	Hoàng Minh Tâm	Thiết kế bộ gia tốc cho mạng CNN trên FPGA	Design an accelerator for CNN on FPGA	TS. Nguyễn Minh Sơn	ThS. Tạ Trí Đức	CQĐT Gia hạn
13	21521362	Dương Mai Quý	Thiết kế và tích hợp thuật toán phát hiện và cảnh báo té ngã cho người cao tuổi trên mobile robot	Studying and integration of fall detection algorithm and alert for the elderly on mobile robot	TS. Nguyễn Minh Sơn, KS. Thân Thế Tùng	ThS. Phạm Minh Quân	CQĐT Gia hạn
	21522715	Kiều Thị Hiền Trinh					