TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

KHOA KỸ THUẬT MÁY TÍNH

DANH SÁCH SINH VIÊN BÁO CÁO TIẾN ĐỘ GIỮA KỲ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP

Học kỳ 1 - Năm học: 2025 - 2026

Thời gian bắt đầu hội đồng: Sáng từ 8h00, thứ Sáu, ngày 07/11/2025

Địa điểm: Phòng E6.3

Thời gian tối đa cho 1 đề tài là 15 phút: 5 phút SV báo cáo (từ 5-7 slide báo cáo) + 10 phút hội đồng góp ý

STT	MSSV	Họ tên sinh viên	Tên đề tài tiếng việt	Tên đề tài tiếng anh	Giảng viên hướng dẫn	Hệ đào tạo	Ghi chú	Thời gian	Ý kiến góp ý ĐCCT của Hội đồng
Phòng E6.3 - Buổi sáng TS. Nguyễn Minh Sơn, TS. Đoàn Duy, ThS. Phan Đình Duy									
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	CLC-VN		8h00	Cần có phương pháp đánh giá mức độ đạt được mục tiêu của đề tài thông qua số liệu hoặc tính năng cụ thể. Cần giới hạn lại tài nguyên và hệ điều hành cụ thể.
	21521836	Nguyễn Trần Phương Anh							
2	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	CQĐT		8h15	Cần có bản so sánh các thông số trước và sau khi lượng tử và so với các đề tài trước đó.
	21520825	Vũ Ngọc Hạnh							
3	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	CQĐT		8h30	Cần xác định mức độ hiện tại về độ chính xác và đánh giá ở mức độ realtime như thế nào. Nên giới hạn lại bài toán tập trung vào độ chính xác và hiện thực được trên thiết bị nhúng. Nên đổi tên thành: Phát triển mô hình YOLO phát hiện té ngã và xây dựng hệ thống trên thiết bị biên.
4	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	CLC-VN		8h45	Cần xác định rõ thách thức bài toán, xác định các thông số liên quan với wakeup work và keyword điều khiển. Cần bổ sung thêm độ phức tạp để đủ khối lượng cho KLTN. Đánh giá sự ảnh hưởng của nhiễu đối với đề tài
5	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	CQĐT		9h00	Cần tìm hiểu và đánh giá lại bài toán và giới hạn lại mục tiêu đề tài.

STT	MSSV	Họ tên sinh viên	Tên đề tài tiếng việt	Tên đề tài tiếng anh	Giảng viên hướng dẫn	Hệ đào tạo	Ghi chú	Thời gian	Ý kiến góp ý ĐCCT của Hội đồng
6	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	CLC-VN		9h15	Cần trao đổi lại với giảng viên có kế thừa thiết kế RISC-V và cần có kịch bản đánh giá thuật toán Kyber-512.
7	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	CQĐT		9h30	Cần xác định rõ thuật toán phân phối lệnh và có phương án kiểm tra, đánh giá hệ thống. Cần so sánh với các kết quả liên quan. Nên giới hạn lại mức độ cụ thể của bài toán
	22520774	Nguyễn Văn Linh							
8	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	CLC-VN	Đề cương chi tiết không có ký duyệt của GVHD	9h45	Cần xác định rõ mục tiêu và phương án đánh giá đề tài. Nên giới hạn lại đề tài và mục tiêu cụ thể,
	21522157	Nguyễn Quang Huy							
9	22520450	Võ Trọng Hiếu	Thiết kế bộ lọc số FIR trên FPGA để xử lí 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	CQĐT	Nộp trễ, không báo cáo đề cương	10h00	
	22521000	Lương Lê Công Nhẫn							
10	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	CQĐT	Nộp trễ, không báo cáo đề cương	10h15	
11	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	CQĐT	Nộp trễ, không báo cáo đề cương	10h30	
	22520760	Lê Hồ Thanh 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	CQĐT	Gia hạn đề tài từ HK2, 2024-2025	10h45	
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	CQĐT	Gia hạn đề tài từ HK2, 2024-2025	11h00	
	21522715	Kiều Thị Hiền Trinh							