

DANH SÁCH HỘI ĐỒNG CHẤM KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP

Đợt: 2 - Năm học: 2024 - 2025 - Thời gian bảo vệ: 14-15/07/2025

ST T	MSSV	HỌ TÊN	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG VIỆT	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	CB HƯỚNG DẪN	CÁN BỘ PHẢN BIỆN	Ghi chú	Ngày	Phòng	Thứ tự	Thời gian
Phòng E6.1											
1	21520558	Đỗ Duy Anh	Xử lý ảnh nhận diện lỗi hư hỏng của container	Container damage detection using image processing	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách, PGS. TS. Trịnh Lê Huy	TS. Đỗ Trí Nhựt	CLC-VN	15/07/2025	E6.1	S1	8h00
	21521011	Phạm Lê Minh Khôi									
2	21521296	Phan Hoàng Phúc	Hệ thống chăm sóc, giám sát nhà yến	Embedded system for monitoring swiftlet birdhouses	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách, PGS. TS. Trịnh Lê Huy	TS. Đỗ Trí Nhựt	CLC-VN	15/07/2025	E6.1	S2	8h30
	21521675	Nguyễn Phan Quang Vinh									
3	21521337	Lê Công Quang	Phân biệt người trầm cảm bằng tín hiệu sóng não	Depression detection using EEG signals	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách, PGS. TS. Trịnh Lê Huy	TS. Đỗ Trí Nhựt	CLC-VN	15/07/2025	E6.1	S3	9h00
4	21521459	Lê Đặng Thiên (CQĐT)	Hệ thống giám sát nhịp tim từ xa cho gia đình	Family remote heart beat monitoring system	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách, PGS. TS. Trịnh Lê Huy	TS. Đỗ Trí Nhựt	CLC-VN	15/07/2025	E6.1	S4	9h30
	21522060	Lê Văn Hiến									
5	21522381	Nguyễn Tiến Ngọc	Robot hút bụi sử dụng lidar	Vacuum cleaner robot using lidar	ThS. Phan Đình Duy	ThS. Phạm Minh Quân	CQĐT	15/07/2025	E6.1	S5	10h00
	21522390	Nguyễn Bảo Nguyên									
6	21521058	Phan Hoài Lâm	Xác định chất lượng trứng không xâm lấn bằng cảm biến quang và kỹ thuật máy học	Non-invasive egg quality measurement with optical sensor and machine learning	TS. Phạm Quốc Hùng	ThS. Trần Ngọc Đức	CLC-VN	15/07/2025	E6.1	C1	13h30

ST T	MSSV	HỌ TÊN	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG VIỆT	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	CB HƯỚNG DẪN	CÁN BỘ PHẢN BIỆN	Ghi chú	Ngày	Phòng	Thứ tự	Thời gian
7	21521085	Đình Hữu Lộc	Đo độ ngọt cà chua bi sử dụng quang phổ cận hồng ngoại và mô hình học máy	Measuring sweetness level of cherry tomato using near-infrared spectroscopy and machine learning	TS. Phạm Quốc Hùng	ThS. Trần Ngọc Đức	CLC-VN	15/07/2025	E6.1	C2	14h00
	21521672	Lâm Huỳnh Việt									
8	21522564	Lưu Tuấn Tài	Mô hình hồ nước tự động điều chỉnh nhiệt độ dựa trên logic mờ	Automatic temperature controller for water tank based on fuzzy logic	TS. Phạm Quốc Hùng, KS. Nguyễn Thành Nhân	ThS. Trần Ngọc Đức	CQĐT	15/07/2025	E6.1	C3	14h30
	21522688	Trần Đăng Toàn (CLC)									
9	21520655	Nguyễn Lê Chương	Đề xuất phương pháp sử dụng đặc trưng đa góc nhìn cho bài toán tái định danh con người	Proposal of a method utilizing multi-view features for person re-identification	ThS. Phan Đình Duy, KS. Chế Quang Huy	ThS. Trần Ngọc Đức	CQĐT	15/07/2025	E6.1	C4	15h00

Phòng E6.3

1	21522768	Huỳnh Bảo Tùng	Nghiên cứu và thử nghiệm các phương pháp lượng tử hóa cho mô hình AI trên board nhúng.	Research and testing quantization methods for AI models on embedded boards	ThS. Phan Đình Duy	ThS. Phạm Minh Quân	CQĐT	15/07/2025	E6.3	S1	8h00
2	21522293	Nguyễn Minh Lộc	Ứng dụng ROS2 trong xây dựng robot tự hành và vẽ bản đồ không gian trong nhà	Study on applying ROS2 to indoor space mapping and autonomous robot designing	TS. Đoàn Duy	ThS. Phạm Minh Quân	CLC-VN	15/07/2025	E6.3	S2	8h30
	21522568	Nguyễn Thành Tài									
3	21522459	Nguyễn Thanh Phong	Nghiên cứu và thiết kế mô hình xe tự hành ngoài trời có hướng dẫn sử dụng kỹ thuật Multi-sensor Fusion	Study on designing a model of outdoor autonomous guided vehicles using Multi-sensor Fusion technique	TS. Đoàn Duy	ThS. Phạm Minh Quân	CLC-VN	15/07/2025	E6.3	S3	9h00
	21521436	Đặng Minh Thành									
4	21522209	Nguyễn Nhã Khanh	Nghiên cứu và xây dựng robot tự động khám phá môi trường	Research and development of autonomous exploration robots	ThS. Tạ Trí Đức	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	CQĐT	15/07/2025	E6.3	S4	9h30
5	21522251	Bành Trí Kiệt	Hiện thực thiết bị camera tự động theo dõi diễn giả trong buổi hội thảo, thuyết trình	Implementation of camera device for speaker auto-tracking in conferences	ThS. Trần Hoàng Lộc	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	CQĐT	15/07/2025	E6.3	S5	10h00
	21520152	Mai Hoàng Gia Bảo									

ST T	MSSV	HỌ TÊN	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG VIỆT	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	CB HƯỚNG DẪN	CÁN BỘ PHẢN BIỆN	Ghi chú	Ngày	Phòng	Thứ tự	Thời gian
6	21521927	Đặng Tấn Đạt	Nghiên cứu và thiết kế hệ thống định vị quán tính-thị giác (VIO) cho xe robot sử dụng cảm biến IMU và camera đơn	Research and design of a Visual-Inertial Odometry (VIO) system for a robot car using IMU and monocular camera	TS. Đỗ Trí Nhựt	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	CQĐT Đổi tên đề tài	15/07/2025	E6.3	C1	13h30
7	21522015	Võ Duy	Thiết kế và điều khiển robot 5 trục DOF- ứng dụng vẽ chân dung người	Design and control 5 axis robot for human portrait drawing	TS. Trần Quang Nguyên	TS. Phạm Quốc Hùng	CLC-VN	15/07/2025	E6.3	C2	14h00
	21521275	Trần Nguyên Phong									
8	21522061	Liêu Xuân Hiền	Thiết kế và tự động hóa hệ lắng đọng hơi hóa học (CVD - chemical vapor deposition) - ứng dụng trong quy trình tổng hợp vật liệu phốt pho đen	Design and automation of chemical vapor deposition (CVD) system for black phosphorus material synthesis	TS. Trần Quang Nguyên	TS. Phạm Quốc Hùng	CLC-VN	15/07/2025	E6.3	C3	14h30
	21522233	Trần Anh Khoa									
9	21521854	Nguyễn Hoàng Bảo	Thiết kế và xây dựng chatbox song ngữ Anh-Việt dựa trên giọng nói	Designing and implementing a bilingual English-Vietnamese voice-based chatbox	TS. Đỗ Trí Nhựt	TS. Phạm Quốc Hùng	CLC-VN Đổi tên đề tài	15/07/2025	E6.3	C4	15h00

Phòng E4.4

1	21520622	Phạm Trần Gia Bảo	Phân tích sóng phát ra từ cây xanh và giải mã tình trạng cây xanh	Analyze the waves emitted from trees and decode the condition of trees	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	ThS. Phan Đình Duy	CQĐT	15/07/2025	E4.4	S1	8h00
2	21520441	Trần Nguyễn Nhựt Tâm	Xây dựng trạm quan trắc môi trường cục bộ chi phí thấp và hệ thống lưu trữ dữ liệu thời tiết cho mục đích nghiên cứu và phát triển dự báo	Development of a low-cost local environmental monitoring station and weather data storage system for research and forecasting purposes	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách, PGS. TS. Trịnh Lê Huy	ThS. Lê Hoài Nghĩa	CLC-VN	15/07/2025	E4.4	S2	8h30
	21521068	Trương Tuấn Lân									
3	21520608	Lê Trần Thái Bảo	Robot 6 chân	Robot hexapod	TS. Phạm Quốc Hùng	ThS. Lê Hoài Nghĩa	CLC-VN	15/07/2025	E4.4	S3	9h00
4	21522585	Danh Nguyễn Thành Thắng	Xây dựng hệ thống điểm danh ứng dụng trong phòng học	Attendance system using in class	PGS. TS. Trịnh Lê Huy	ThS. Lê Hoài Nghĩa	CLC-VN	15/07/2025	E4.4	S4	9h30
	21521822	Lê Nguyên Anh									

ST T	MSSV	HỌ TÊN	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG VIỆT	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	CB HƯỚNG DẪN	CÁN BỘ PHẢN BIỆN	Ghi chú	Ngày	Phòng	Thứ tự	Thời gian
5	21521960	Huỳnh Hữu Đức	Ước lượng khoảng cách đến xe phía trước bằng camera đơn sử dụng Pose Estimation và RANSAC	Distance estimation to the front vehicle using monocular camera with Pose Estimation and RANSAC	TS. Đỗ Trí Nhựt	ThS. Lê Hoài Nghĩa	CLC-VN	15/07/2025	E4.4	S5	10h00
	21520763	Trần Văn Dương (CQĐT)									
6	21522559	Trương Hữu Trường Sơn	Hệ thống quản lý nhà thông minh tích hợp: Điều khiển bằng giọng nói, ứng dụng di động và giám sát qua trang web	Integrated smart home management system: Voice control, mobile app, and web-based monitoring	TS. Phạm Quốc Hùng	ThS. Trần Hoàng Lộc	CLC-VN	15/07/2025	E4.4	C1	13h30
	21522708	Phạm Phương Minh Trí									
7	21522408	Phan Trọng Nhân	Thiết kế trình giả lập mạch lượng tử trên FPGA	Design of quantum circuit emulator on FPGA	ThS. Trương Văn Cường, TS. Đỗ Trí Nhựt	TS. Trần Quang Nguyên	CLC-VN	15/07/2025	E4.4	C2	14h00
8	21522805	Phạm Long Vũ	Nghiên cứu, thiết kế và hiện thực lõi IP lọc nhiễu âm thanh trên phần cứng FPGA	Research, design and implementation of an audio denoise IP core on FPGA	ThS. Trương Văn Cường, TS. Đỗ Trí Nhựt	TS. Trần Quang Nguyên	CLC-VN	15/07/2025	E4.4	C3	14h30
	21522640	Nguyễn Ngọc Thọ									
9	21520686	Ninh Công Danh	Tái cấu hình hệ điều hành Linux cho hệ thống SoC với lõi IP RV32I và AES-128	Linux OS reconfiguration for SoC with RV32I and AES-128 IPs	TS. Nguyễn Minh Sơn	TS. Trần Quang Nguyên	CLC-VN Đổi tên đề tài	15/07/2025	E4.4	C4	15h00
	21520918	Nguyễn Đăng Huy									
10	21522606	Trương Công Thành	Thiết kế và hiện thực thuật toán bảo mật SHA-256 và bộ xử lý RISC-V trên FPGA	Design and implementation of the SHA-256 security algorithm and RISC-V core on FPGA	TS. Phạm Quốc Hùng	TS. Trần Quang Nguyên	CLC-VN	15/07/2025	E4.4	C5	15h30
	21522554	Nguyễn Đình Sơn									

Phòng E11.2

1	21522668	Đoàn Minh Tiến	Thiết kế và khảo sát các tính chất của cảm biến nhiệt độ bằng phần mềm Comsol	Design and analysis of temperature sensor properties by using Comsol software	TS. Trần Quang Nguyên	ThS. Trần Văn Quang	CQĐT	15/07/2025	E11.2	S1	8h00
2	21521613	Nguyễn Lê Hoàng Tú	Nghiên cứu, thiết kế và triển khai mô hình dự báo cháy trên thiết bị biên	Design a fire detection model for edge devices	ThS. Trương Văn Cường	ThS. Trần Văn Quang	CQĐT	15/07/2025	E11.2	S2	8h30

ST T	MSSV	HỌ TÊN	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG VIỆT	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	CB HƯỚNG DẪN	CÁN BỘ PHẢN BIỆN	Ghi chú	Ngày	Phòng	Thứ tự	Thời gian
3	21521910	Vòng Chí Cường	Nghiên cứu và hiện thực hệ thống cảnh báo cháy nổ sử dụng mạng lưới cảm biến bluetooth low energy	Research and implementation of a fire alarm system using a bluetooth low energy sensor mesh network	ThS. Trương Văn Cường	ThS. Trần Văn Quang	CQĐT	15/07/2025	E11.2	S3	9h00
	21521909	Trần Văn Cường									
4	21521950	Phan Tuấn Đạt	Thiết kế mô hình xác minh khuôn mặt dựa trên SoC-FPGA	Design of a face verification model based on SoC-FPGA	ThS. Trương Văn Cường	ThS. Trần Văn Quang	CQĐT	15/07/2025	E11.2	S4	9h30
	21521499	Huỳnh Hiếu Thuận									
5	21522526	Nguyễn Anh Quốc	Thiết kế và hiện thực mô hình nơ-ron cho bài toán phân loại lửa trên phần cứng	Design and implementation of a neural network model for fire classification on hardware	ThS. Trương Văn Cường, TS. Đỗ Trí Nhựt	TS. Phạm Quốc Hùng	CLC-VN Đổi tên đề tài	15/07/2025	E11.2	S5	10h00
6	21521048	Nguyễn Trần Gia Kỳ	Nghiên cứu và cải tiến mô hình nhận dạng giọng nói tiếng Việt với dữ liệu lớn trên nền tảng hệ thống nhúng	Study on applying a speech recognition with big data for embedded systems	TS. Đoàn Duy	ThS. Phan Đình Duy	CQĐT	15/07/2025	E11.2	C1	13h30
	21520938	Trần Quang Huy									
7	21522796	Hoàng Anh Vũ	Thiết kế hệ thống hỗ trợ đặt thức ăn và thanh toán điện tử cho căn tin	Designing an Electronic Food Ordering and Payment System for Canteen	TS. Đoàn Duy	ThS. Phan Đình Duy	CQĐT	15/07/2025	E11.2	C2	14h00
	21520864	Đặng Vũ Hoàng									
8	21521346	Nguyễn Minh Quang	Hiện thực phát hiện bạo lực trên hệ thống nhúng	Implementing violence detection on embedded system	ThS. Nguyễn Thanh Thiện, KS. Thân Thế Tùng	ThS. Phan Đình Duy	CQĐT	15/07/2025	E11.2	C3	14h30
9	21522766	Vũ Anh Tuấn	Xây dựng hệ thống điểm danh ứng dụng trong phòng học thông minh	Building a smart attendance system	TS. Phạm Quốc Hùng	ThS. Trần Hoàng Lộc	CLC-VN	15/07/2025	E11.2	C4	15h00
	21521206	Thái Bình Dương Nguyễn									
10	21522773	Cù Thanh Tường	Hệ thống phát hiện ổ gà trên đường đi theo thời gian thực sử dụng kỹ thuật lượng tử hóa trên Raspberry Pi	A real-time pothole detection system on the road using quantization techniques on Raspberry Pi	ThS. Phan Đình Duy	ThS. Nguyễn Thanh Thiện	CQĐT	15/07/2025	E11.2	C5	15h30