

DANH SÁCH SINH VIÊN BÁO CÁO TIẾN ĐỘ GIỮA KỲ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP
Học kỳ 1 - Năm học: 2024 - 2025

Thời gian bắt đầu hội đồng: **Sáng từ 7h30, thứ Tư, ngày 06/11/2024**

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) + 5 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
1	20520597	Hà Vĩnh Kiệt	Nghiên cứu và hiện thực hệ thống nhận dạng độ chín của xoài dựa trên thị giác máy tính	Research and implementation of a mango ripeness detection system using computer vision	TS. Đỗ Trí Nhật	CQĐT		7h30	Xem lại tập dữ liệu và tính ứng dụng, so sánh với các đề tài trước. Tính ứng dụng của đề tài, tính mới của đề tài. Trao đổi lại với GVHD để chỉnh sửa đề cương về nguồn dữ liệu các mức độ chín, thể hiện cách đánh giá, phân tích mô hình và kịch bản triển khai ứng dụng của đề tài.
2	20521194	Nguyễn Anh Đức	Nghiên cứu và thiết kế ứng dụng Edge AI trong hệ thống báo cháy đa năng cho tòa nhà	Research and design of Edge AI applications in multifunctional fire alarm systems for buildings	ThS. Trương Văn Cường, TS. Đỗ Trí Nhật	CLC-VN		7h40	Thảo luận lại với GVHD về định hướng đề tài và ứng dụng đề tài. Mô hình đề tài đưa ra chưa phù hợp với hệ thống thực tế. Xác định rõ mục tiêu đề tài cảnh báo trước hay sau cháy.
3	20521195	Nguyễn Anh Đức	Thiết kế cảm biến áp suất điện dung MEMS cho thiết bị đo huyết áp	Design of MEMS capacitive pressure sensor for blood pressure monitor	ThS. Hồ Ngọc Diễm	CLC-VN		7h50	Xác định rõ yêu cầu, mô hình mô phỏng. Nghiên cứu thực tiễn để đảm bảo thiết kế mô phỏng sử dụng được. Trao đổi lại với GVHD để xem xét đề tài phù hợp với định hướng của khoa hơn.
	20521283	Trần Văn Hải							
4	20521969	Trần Quốc Thịnh	Thiết kế vật lý vi điều khiển sử dụng lõi RISC-V	Physical design of RISC-V microcontroller	ThS. Phạm Minh Quân, ThS. Tạ Trí Đức	CLC-VN		8h00	Xem xét đề tài mở rộng ứng dụng để phát triển khối mở rộng, xem xét khả năng hoàn thành đề tài trong 1 học kỳ.
5	21521104	Võ Thành Long	Thiết kế IP chuyển đổi dữ liệu đa mặt phẳng cho luồng dữ liệu tuần tự từ camera và cảm biến trong chip ô tô	Design multiplanar data transformation IP for camera and sensor serial streams in automotive system on chip	TS. Phạm Quốc Hùng, ThS. Phan Đình Duy	CLC-VN		8h10	Xác định rõ khối lượng công việc, nghiên cứu các khối DMA, DDR đa kênh và hệ thống. Xác định rõ cách đánh giá.

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	21521357	Lê Đại Quốc	Thiết kế bộ quản lý năng lượng, clock, reset cho SoC trong xe hơi	Design power clock reset (PCR) management for autommotive SoC	TS. Phạm Quốc Hùng, ThS. Phan Đình Duy	CLC-VN		8h20	Xem xét kịch bản đánh giá, giới hạn đề tài.
7	19522185	Lê Trịnh Phong Thái	Nghiên cứu, thử nghiệm hệ thống điểm danh bằng thẻ sinh viên và quét khuôn mặt để nhận dạng	Research and test the attendance system using student cards and facial scanning for identification	TS. Phạm Quốc Hùng, ThS. Phan Đình Duy	CLC-VN		8h30	Xem xét kịch bản triển khai mô hình, kiểm tra và đánh giá. Xem xét lại mô hình, mục tiêu và giới hạn đề tài. Xây dựng ứng dụng cho các đối tượng hợp lý. Xem xét kịch bản đánh giá kiểm thử.
	19522320	Đỗ Trí Thức							
8	21521535	Bùi Anh Tiệp (CQĐT)	Ứng dụng kỹ thuật lượng tử hóa trong huấn luyện cho mô hình học sâu trên hệ thống ADAS	Using quantization aware training technique to enhance performance of deep learning model for ADAS system	TS. Phạm Quốc Hùng, ThS. Phan Đình Duy	CQĐT		8h40	Xem xét các nghiên cứu trước, phương pháp so sánh đánh giá. Xem xét lại tiêu chí đánh giá. Xem xét lại tên đề tài, tên đề tài rộng khó đánh giá, giới hạn.
	21521984	Trần Thị Thanh Dung (CLC)							
9	21522764	Trần Anh Tuấn	Xây dựng chương trình điều khiển màn nước nghệ thuật từ xa trên Kit Raspberry	Building a program to control a water curtain remotely on a Raspberry	ThS. Phan Đình Duy	CQĐT		8h50	Xem xét chọn giải pháp giới hạn đề tài. Lưu ý kịch bản kiểm thử, báo cáo.
	21522571	Lê Trần Mạnh Tâm							
10	21521548	Nguyễn Tiến Toàn	Hệ thống giám sát và dự báo lượng mưa các tỉnh bắc trung bộ	Monitoring and rainfall prediction system for the north central provinces.	TS. Đoàn Duy	CQĐT		9h00	Xem xét lại mẫu và tập dữ liệu. Xem xét giới hạn và mục tiêu đề tài, còn nhiều lan man trong định hướng. Xem xét tính khả thi của đề tài.
11	21522002	Nguyễn Hoàng Khánh Duy	Giám sát chất lượng không khí trong nhà cho ứng dụng tòa nhà thông minh	Indoor air quality monitoring for smart building application	TS. Trịnh Lê Huy	CQĐT		9h10	Xem xét lại mẫu, cách lấy mẫu và khu vực, độ rộng, vị trí lấy mẫu. Xem lại mục tiêu và giới hạn đề tài. Xem lại mô hình đánh giá chất lượng. Xem lại định hướng đề tài và tên đề tài.
	21521036	Nguyễn Tuấn Kiệt							
12	21522760	Phan Thanh Tuấn	Nghiên cứu, ứng dụng công nghệ Antenna in Package (AIP) vào việc chế tạo và đóng gói module tinyGS	Research and application of Antenna in Package (AIP) technology in the manufacturing and packaging of tinyGS	TS. Trịnh Lê Huy	CQĐT		9h20	Xem xét phương pháp đánh giá, kịch bản đánh giá.
13	21522426	Lê Thị Phương Nhi	Nghiên cứu và đổi mới thuật toán theo dõi con người trong Elderly Care robot	Research and innovation in human tracking algorithm for Elderly Care robot	TS. Nguyễn Minh Sơn, KS. Thân Thế Tùng	CQĐT		9h30	Xem xét lại mô hình thiết kế cải tiến, xem xét lại mô hình nhận dạng, phương pháp đánh giá. Xem xét lại mục tiêu và giới hạn đề tài.
	21520457	Võ Đông Thành							

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
14	19521384	Vũ Anh Đức	Thiết kế phần cứng nhận diện biển báo giao thông	Hardware design for traffic sign recognition	TS. Lâm Đức Khải	CQĐT		9h40	Sinh viên nộp đề cương chi tiết sau ngày báo cáo
	19522367	Trần Ngọc Toàn							
15	20521590	Trần Quốc Lượng	Tối ưu hệ thống SoC cho bài toán phân loại ảnh dựa trên thuật toán phân rã Tucker	Optimization of SoC system for image classification problem based on Tucker decomposition algorithm	TS. Trần Thị Diễm	CLC-VN		9h50	Xem xét lại cách đánh giá phần cứng, xem xét lại giới hạn và mục tiêu đề tài.
16	21522103	Võ Huy Hoàng	Đo đường huyết không xâm lấn sử dụng quang phổ cận hồng ngoại và trí tuệ nhân tạo	Non-invasive blood glucose measurement using near – infrared (NIR) spectroscopy and artificial intelligence (AI)	TS. Phạm Quốc Hùng	CLC-VN		10h00	Sinh viên nộp đề cương chi tiết sau ngày báo cáo
17	20522078	Trần Tiến Trung	Thiết kế IP phần cứng nhận diện biển báo giao thông	Hardware IP design for traffic sign recognition	TS. Lâm Đức Khải	CLC-VN	Gia hạn từ HK2, 2023-2024	10h10	
18	20521727	Trần Bảo Nhung	Thiết kế và hiện thực IP phần cứng nhận diện biển số xe	Design and implementation of license plate recognition hardware IP	TS. Lâm Đức Khải	CQĐT	Gia hạn từ HK2, 2023-2024	10h20	
19	20520646	Võ Nhật Nam	Thiết kế và hiện thực IP phần cứng đo tốc độ xe	Design and implementation of vehicle speed measurement hardware IP	TS. Lâm Đức Khải	CQĐT	Gia hạn từ HK2, 2023-2024	10h30	
	20521737	Nguyễn Thành Phát							
20	20520555	Trần Trọng Huy	Xây dựng hệ thống hỗ trợ nông nghiệp ứng dụng trong vườn cà chua	Building an agricultural support system for application in tomato gardens	ThS. Phan Đình Duy	CQĐT	Gia hạn từ HK2, 2023-2024	10h40	
21	20521738	Nguyễn Thịnh Phát	Nghiên cứu và thiết kế robot vận chuyển tài liệu trong không gian kín	Research and design of robot to transport documents in closed spaces	TS. Đỗ Trí Nhật	CQĐT	Gia hạn từ HK2, 2023-2024	10h50	
	20522051	Nguyễn Hữu Trí							