

DANH SÁCH SINH VIÊN BÁO CÁO ĐỀ CƯƠNG KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP
Học kỳ 2 - Năm học: 2024 - 2025

Thời gian bắt đầu hội đồng: Sáng từ 8h00, chiều từ 13h15, thứ Hai ngày 03/03/2025

Địa điểm: Phòng E6.1, E6.3, E3.4

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	Link đề cương chi tiết
Phòng E6.1									
Hội đồng: TS. Nguyễn Minh Sơn, ThS. Trần Văn Quang, ThS. Phạm Minh Quân									
1	21521391	Đào Phước Tài	Thiết kế hệ thống SoC dựa trên bộ xử lý RISC-V 32-bit với mã hoá H.264 nội khung trên FPGA	Design of a RISC-V 32-bit processor-based SoC with H.264 intra-frame encoding on FPGA	ThS. Ngô Hiếu Trường	CQĐT		8h00	https://drive.google.com/open?id=13HNDjvXe5PNgDJ896KLqosii917UIEY1
	21520301	Nguyễn Anh Khôi							
2	21522597	Mai Đức Thành	Nghiên cứu và phát triển phương pháp nén ảnh hiệu quả cho việc tối ưu hóa dung lượng và chất lượng hình ảnh	Research and development of efficient image compression methods for optimizing storage and image quality	ThS. Ngô Hiếu Trường	CQĐT		8h15	https://drive.google.com/open?id=1NjNsk48A-vB6tfDD39Z9zcX5Cz2h1l_6
	21521985	Nguyễn Văn Dược							
3	21520603	Đỗ Trí Gia Bảo	Thiết kế và tối ưu hóa Deep Processing Unit (DPU) cho mô hình YOLO v3-Tiny trên nền tảng FPGA	Design and optimization of Deep Processing Unit (DPU) for YOLO v3-Tiny model on FPGA platform	ThS. Ngô Hiếu Trường	CQĐT		8h30	https://drive.google.com/open?id=1eyY274Qn4CpxPP1vPCI6KeZqIQVavK0
	21520615	Nguyễn Minh Bảo							
4	21521343	Nguyễn Hà Nhật Quang	Tối ưu hóa mô hình CNNs trên FPGA sử dụng OpenVINO	Optimization of CNNs models on FPGA using OpenVINO	ThS. Ngô Hiếu Trường	CQĐT		8h45	https://drive.google.com/open?id=1MM18o9RWdHDzM29tSurRhUbYTclK8GoD
	21520412	Nguyễn Minh Quân							
5	21520752	Lê Công Khởi Dương	Hiện thực phần cứng hệ thống phân loại biển báo giao thông sử dụng mạng nơ ron tích chập	Hardware implementation for traffic sign classification system using convolutional neural network	TS. Lâm Đức Khải	CQĐT		9h00	https://drive.google.com/open?id=1A5e4oaEtCT8LBwBg1f8xhz5qXT4vuv15r
6	21521330	Nguyễn Minh Quân	Nghiên cứu, thiết kế ASIP cho bài toán Deep Learning	Research, hardware design of ASIP for Deep Learning application.	TS. Lâm Đức Khải	CQĐT		9h15	https://drive.google.com/open?id=1oV-2x6y7YO1PCQgiNGam2DolGnNm
	21520601	Nguyễn Trần Xuân Bách							

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	Link đề cương chi tiết
7	21521521	Lê Nguyễn Hương Tiên	Phát triển bộ đồng xử lý mật mã hậu lượng tử dựa trên RISC-V trên FPGA	Developing a RISC-V-based post-quantum cryptographic coprocessor on FPGA	TS. Phạm Hoài Luân, TS. Lâm Đức Khải	CQĐT		9h30	https://drive.google.com/open?id=1Yfd7JzyJ_eSAFX-RQRvZFAJw9v4
8	21522016	Đặng Quỳnh Duyên	Phát triển bộ tăng tốc mô phỏng lượng tử dựa trên hàm sóng có thể cấu hình, tiết kiệm năng lượng trên FPGA	Developing a power-efficient, configurable wave function-based quantum simulation accelerator on FPGA	TS. Phạm Hoài Luân, TS. Lâm Đức Khải	CQĐT		9h45	https://drive.google.com/open?id=1Ufci2t8L2M1FM6i-1YPh-
9	21522073	Lê Trần Xuân Hiếu	Phát triển bộ tăng tốc mô phỏng lượng tử tiết kiệm năng lượng trên FPGA	Developing an energy-efficient quantum simulation accelerator on FPGA	TS. Phạm Hoài Luân, TS. Lâm Đức Khải	CLC-VN		10h00	https://drive.google.com/open?id=1LB7Bt22jVz4tOTV1tW1wEgyddpV
10	21522261	Phạm Anh Kiệt	Phát triển bộ tăng tốc mã hóa hậu lượng tử SPHINCS+ tốc độ cao trên FPGA	Developing a high-speed SPHINCS+ post-quantum cryptography accelerator on FPGA	TS. Phạm Hoài Luân, TS. Lâm Đức Khải	CLC-VN		10h15	https://drive.google.com/open?id=1Ihjsf8L3WQzXrqZy0omQ08V7xitug
11	21520745	Nguyễn Thân Chí Dũng	Thiết kế phần cứng phát hiện nhịp tim bất thường trong tín hiệu điện tâm đồ dựa trên thuật toán phân cụm mẫu	Hardware design for abnormal beat detection in ECG signal base on template cluster algorithm	TS. Trần Thị Điểm	CQĐT	Chưa có thời gian thực hiện	10h30	https://drive.google.com/open?id=17oWeEGL7dov132VGaDCRZbndlpd
	21522793	Nguyễn Thành Vinh							
12	21521157	Lê Nguyễn Nhật Nam	Ứng dụng mô hình mạng inception để phân loại nhịp tim trên SoC-FPGA	Application of inception net to classify heartbeat on SoC-FPGA	TS. Trần Thị Điểm	CLC-EN	Đề cương không có chữ ký của GVHD và SV, xem lại lớp ĐKHP	10h45	https://drive.google.com/open?id=11vIDVvkXic_14PNHVEyULq0L0lqE
13	21521254	Nguyễn Quốc Pháp	Thiết kế vi xử lý RISC-V tối ưu cho bài toán mạng thần kinh tích chập trên FPGA	RISC-V based microprocessor design optimize for convolutional neural network on FPGA	TS. Trần Thị Điểm	CQĐT	Chưa có thời gian thực hiện	11h00	https://drive.google.com/open?id=1cje29nTwzsf7WwXQrx5WjDSae5qYu0OH
14	21521351	Võ Văn Quang	Tổng hợp bậc cao từ Python đến RTL cho mạng nơ-ron sâu trên hệ thống SoC	High-level synthesis from Python to RTL for deep neural network on SoC system	TS. Trần Thị Điểm	CQĐT		11h15	https://drive.google.com/open?id=1MW9wyXhspoVmofhufyK4Nv9w
15	21521913	Lương Văn Đại	Đánh giá hiệu quả thiết kế hệ thống SoC bằng phương pháp tự thiết kế và HLS	Evaluation of SoC system design efficiency using self-design and HLS methods	TS. Trần Thị Điểm	CLC-EN	xem lại lớp ĐKHP	13h15	https://drive.google.com/open?id=14kBFiGYu961VXII1dCRTnSjtv0Wp
16	21522580	Kha Quốc Thái	Hiện thực ứng dụng phân loại tín hiệu ECG dựa trên mạng học sâu từ mức logic đến mức vật lý	Physical design for ECG classification application based on deep learning network	TS. Trần Thị Điểm	CQĐT	Đề cương chi tiết quá mờ, nhỏ	13h30	https://drive.google.com/open?id=1jgqeb8BuAVYy5omTHTG8Ielb-PCM6ELV
	21520447	Nguyễn Hoàng Thân							

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	Link đề cương chi tiết
17	21552012	Trần Quang Duy	Thiết kế môi trường kiểm định kiến trúc CPU RISC-V	Design environment verify architecture CPU RISC-V	TS. Trần Thị Điềm, KS. Nguyễn Cảnh Hưng (Viettel)	CLC-VN	Xem lại thời gian thực hiện KLTN, cần ghi rõ thông tin công ty của GVHD ngoài DN	13h45	https://drive.google.com/open?id=1Rm5rrs_WWZr5Juydyg1gpbuJzyRdDIA
18	21522703	Lê Đức Trí	Nghiên cứu và xây dựng mô hình phân đoạn làn đường và nhận diện vạch kẻ làn đường thời gian thực cho bài toán xe tự hành trên thiết bị biên	Research and develop an efficient model for drivable area segmentation and lane detection for edge-based autonomous vehicle tasks	ThS. Phạm Minh Quân, KS. Chế Quang Huy	CLC-VN		14h00	https://drive.google.com/open?id=1EnFLmm9nNgv0bwSYzO_I6bjLLcM2y2bg
19	19522121	Nguyễn Huỳnh Tuấn Sang	Phát triển bộ kiểm thử RISC-V	RISC-V testsuite development	ThS. Phạm Minh Quân, KS. Trần Đại Dương	CLC-VN		14h15	https://drive.google.com/open?id=1Pdb-6j5sbpATuxNUyk
	20521078	Phạm Tuấn Anh							
20	21520366	Nguyễn Gia Bảo Ngọc	Phát triển trình mô phỏng SoC	SoC simulator development	ThS. Phạm Minh Quân, KS. Trần Đại Dương	CQĐT		14h30	https://drive.google.com/open?id=1OKdlkhoqP_d0LFVgcZhw4XV5
21	21520599	Hoàng Phan Thành Bách	Phát triển bộ tăng tốc trình tự phát sinh loài	Phylogenetic sequence accelerator development	ThS. Phạm Minh Quân, KS. Trần Đại Dương	CQĐT		14h45	https://drive.google.com/open?id=1yTqfpOfBFgrhCraolhzJREqCpquU
	21520293	Nguyễn Thanh Khoa							
22	21521810	Nguyễn Quốc Trường An	Phát triển trình điều khiển mạch lạc Cache trong hệ thống trên chip	SoC Cache coherence controller development	ThS. Phạm Minh Quân, KS. Trần Đại Dương	CQĐT		15h00	https://drive.google.com/open?id=1gHsSCXcCSS9pJplNantgM5JhUC-
	21522750	Dương Hoàng Tuấn							
23	21521966	Phạm Trí Đức	Phát triển bộ vi xử lý RISC-V đa lõi	Multi-core RISC-V processor development	ThS. Phạm Minh Quân, KS. Trần Đại Dương	CLC-VN		15h15	https://drive.google.com/open?id=1NDzgpPsAQOD0bvySw6MNHkvyk
	21521393	Khuru Thành Tài							
24	21522216	Nguyễn Bình Khiêm	Phát triển bộ đồng xử lý vector	Vector coprocessor development	ThS. Phạm Minh Quân, KS. Trần Đại Dương	CQĐT		15h30	https://drive.google.com/open?id=1rGVZJyloghxAp7oCUaoSw9DqsmtS
	21521612	Nguyễn Đức Tú							
25	21522498	Nguyễn Thường Quân	Phát triển trình mô phỏng hệ thống máy tính lượng tử	Quantum computer system simulator development	ThS. Phạm Minh Quân, KS. Trần Đại Dương	CQĐT		15h45	https://drive.google.com/open?id=1lge0LgcQmzORuatacEJbNZocac-VQrtbd
	21520350	Nguyễn Vũ Anh Minh							
26	21522550	Đào Cao Sơn	Thiết kế bộ xử lý RISC-V đa chế độ	Multi-mode RISC-V processor design	ThS. Phạm Minh Quân, KS. Trần Đại Dương	CLC-VN		16h00	https://drive.google.com/open?id=17WmjCxxw3xx_D9rAOwRGH7fAHe
	21521060	Trần Thái Nhật Lâm							

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	Link đề cương chi tiết
27	21521290	Nguyễn Đoàn Hoàng Phúc	Thiết kế vi điều khiển RISC-V tiết kiệm năng lượng tích hợp mã hóa cứng	Implement a low-power RISC-V microcontroller with hardware encryption	ThS. Tạ Trí Đức, ThS. Phạm Minh Quân	CLC-VN		16h15	https://drive.google.com/open?id=1VtQIbo2WdsYBwKsPgiY-
	21521387	Lương Đình Sơn							
Phòng E6.3									
Hội đồng: TS. Đoàn Duy, ThS. Phan Đình Duy, ThS. Nguyễn Thanh Thiện									
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	CLC-VN	Bổ sung thêm 1 GVHD đủ tiêu chuẩn	8h00	https://drive.google.com/open?id=1qwTfCMfpQsT2Si-d3H8nez0B7kiDL
	21521011	Phạm Lê Minh Khôi							
2	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	CQĐT		8h15	https://drive.google.com/open?id=12pg7N0Pk-1eCMLPSBqD7
3	21521296	Phan Hoàng Phúc	Hệ thống chăm sóc, giám sát nhà yến	Embedded system for monitoring swiftlet birdhouses	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	CLC-VN	Bổ sung thêm 1 GVHD đủ tiêu chuẩn	8h30	https://drive.google.com/open?id=1-cw_xcISGZeVDUp8qFHpMKBbnz
	21521675	Nguyễn Phan Quang Vinh							
4	21521337	Lê Công Quang	Phân biệt người trầm cảm bằng tín hiệu sóng não	Depression detection using eeg signals	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	CLC-VN	Bổ sung thêm 1 GVHD đủ tiêu chuẩn	8h45	https://drive.google.com/open?id=16bZM-zewLe0-cxaGt7owTscOp1
5	21521459	Lê Đăng Thiên	Hệ thống giám sát nhịp tim từ xa cho gia đình	Family remote heart beat monitoring system	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	CLC-VN	Bổ sung thêm 1 GVHD đủ tiêu chuẩn	9h00	https://drive.google.com/open?id=1Npe0xswNOMXyIfN55jv6Lo8-
	21522060	Lê Văn Hiến							
6	21521346	Nguyễn Minh Quang	Hiện thực phát hiện bạo lực hiệu quả trên camera quan sát	Implementing efficient violence detection on surveillance camera	ThS. Nguyễn Thanh Thiện, KS. Thân Thế Tùng	CQĐT		9h15	https://drive.google.com/open?id=1hgrxJGUJK0ba4SYcXHBZ4H4uUb
7	21520684	Trần Lê Minh Đăng	Hệ thống camera nhận dạng xe đi sai làn đường	Camera system recognizes vehicles going in the wrong lane	ThS. Phan Đình Duy	CQĐT		9h30	https://drive.google.com/open?id=1EsSFp-1AGofslvZp_4U4
	21520697	Lê Hữu Đạt							
8	21520825	Vũ Ngọc Hạnh	Nghiên cứu và thử nghiệm phương pháp lượng tử hóa trong huấn luyện (Quantization-aware Training) cho mô hình AI trên kit Raspberry Pi	Research and testing quantization-aware training method on Raspberry Pi kit	ThS. Phan Đình Duy	CQĐT		9h45	https://drive.google.com/open?id=1s5qxT5LfgtIW8dIIzgOsSuyfnbWGT
	21522769	Phan Châu Thanh Tùng							
9	21521649	Nguyễn Xuân Tùng	Nghiên cứu và thiết kế vi mạch phục vụ quá trình kiểm tra chip bộ nhớ	Study on designing an test chip for memory testing process	ThS. Phan Đình Duy, ThS. Hồ Nam Tinh (Fadaday)	CQĐT		10h00	https://drive.google.com/open?id=1NpaWzcQUPnMYPM1T21udDn

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	Link đề cương chi tiết
10	21522602	Phạm Công Thành	Nghiên cứu và thiết kế vi mạch phục vụ quá trình kiểm tra chip bộ nhớ	Study on designing a test chip for memory testing process	ThS. Phan Đình Duy, ThS. Hồ Nam Tịnh (Fadaday)	CLC-EN	Xem lại lớp ĐKHP	10h15	https://drive.google.com/open?id=1RoPHfFyhSIKkObkSbFIqscngEWp6FzPi
	21522664	Trần Thị Ngọc Thúy							https://drive.google.com/open?id=1149OGcmee_IJLFaQcILBHj5XT65Cg
11	21521860	Phùng Đức Bảo	Nghiên cứu, thiết kế gương thông minh	Research and design smart mirror	ThS. Phan Đình Duy	CQĐT		10h30	https://drive.google.com/open?id=1149OGcmee_IJLFaQcILBHj5XT65Cg
	21522727	Trần Triều Trung							https://drive.google.com/open?id=1hGuLiZ43rx7L9SoMoQkKhQu
12	21521988	Hoàng Trọng Dương	Nghiên cứu và ứng dụng công nghệ vào smart home	Research and apply technology to smart home systems.	ThS. Phan Đình Duy	CQĐT	ĐCCT thiếu thời gian thực hiện	10h45	https://drive.google.com/open?id=1hGuLiZ43rx7L9SoMoQkKhQu
13	21522230	Nguyễn Phan Khoa	Phát triển hệ thống gương thông minh	Developing a smart mirror system	ThS. Phan Đình Duy	CQĐT		11h00	https://drive.google.com/open?id=1tj799NVa4lkLSJIJXkQwEy_oXrHe
14	21522381	Nguyễn Tiến Ngọc	Robot hút bụi sử dụng lidar	Vacuum cleaner robot using lidar	ThS. Phan Đình Duy	CQĐT		11h15	https://drive.google.com/open?id=1HXsuIZGuM-kHWR7vC1HEAvDAIM5mDff
	21522390	Nguyễn Bảo Nguyên							https://drive.google.com/open?id=1xHd4PAEajYKF8eGoYJIA89W1-
15	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	CQĐT		13h15	https://drive.google.com/open?id=1xHd4PAEajYKF8eGoYJIA89W1-
16	21522773	Cù Thanh Tường	Hệ thống phát hiện sự bất thường trên đường đi theo thời gian thực sử dụng kỹ thuật lượng tử hóa trên Raspberry Pi	A real-time anomaly detection system on the road using quantization techniques on Raspberry Pi.	ThS. Phan Đình Duy	CQĐT		13h30	https://drive.google.com/open?id=1YoQ6BGGUwqPhLfpS9KII04vXk
	21520228	Nguyễn Minh Hiền							https://drive.google.com/open?id=1bqCMpqYSixnEG31bL47ksTOhA53f
17	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	CQĐT		13h45	https://drive.google.com/open?id=1bqCMpqYSixnEG31bL47ksTOhA53f
18	21522766	Vũ Anh Tuấn	Xây dựng hệ thống điểm danh ứng dụng trong phòng học thông minh.	Building a smart attendance system	ThS. Phan Đình Duy, TS. Phạm Quốc Hùng	CLC-VN		14h00	https://drive.google.com/open?id=1KSxPFRMCwoPX5DkdkO9Bc9Tck
	21521206	Thái Bình Dương Nguyên							https://drive.google.com/open?id=1KNITlQzKWGW6hunwNu-nCrg-R
19	21520608	Lê Trần Thái Bảo	Robot 6 chân	Robot hexapod	ThS. Phan Đình Duy, TS. Phạm Quốc Hùng	CLC-VN	ĐCCT chưa có chữ ký của GVHD	14h15	https://drive.google.com/open?id=1KNITlQzKWGW6hunwNu-nCrg-R
	21522091	Mai Lê Việt Hoàng							https://drive.google.com/open?id=1KNITlQzKWGW6hunwNu-nCrg-R

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	Link đề cương chi tiết
20	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	ThS. Phan Đình Duy, TS. Phạm Quốc Hùng	CLC-VN		14h30	https://drive.google.com/open?id=1YWQ2RiKIII8EXZEemoA_wvR2p_h4ODcfb
	21522708	Phạm Phương Minh Trí							https://drive.google.com/open?id=1b_rTOrf8pVtpe3U-SBA6uLglvDdXE
21	21522585	Danh Nguyễn Thành Thắng	Xây dựng hệ thống điểm danh ứng dụng trong phòng học	Attendance system using in smart class	ThS. Phan Đình Duy, TS. Phạm Quốc Hùng	CLC-VN		14h45	https://drive.google.com/open?id=1b_rTOrf8pVtpe3U-SBA6uLglvDdXE
	21521822	Lê Nguyễn Anh							https://drive.google.com/open?id=1b_rTOrf8pVtpe3U-SBA6uLglvDdXE
22	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	ThS. Phan Đình Duy, TS. Phạm Quốc Hùng	CLC-VN		15h00	https://drive.google.com/open?id=1ExDydhcnwBChq1aTz7R0arBh7y
	21522554	Nguyễn Đình Sơn							https://drive.google.com/open?id=1ExDydhcnwBChq1aTz7R0arBh7y
23	21520979	Nguyễn Duy Khanh	Đo pH không xâm lấn trong nước sử dụng quang phổ cận hồng ngoại và học máy	Non-invasive pH measurement in water using near-infrared spectroscopy and machine learning	TS. Phạm Quốc Hùng, KS. Nguyễn Thành Nhân	CLC-EN	Xem lại thời gian thực hiện KLTN	15h15	https://drive.google.com/open?id=15UPOoFX_LkAcZV-rR248V0PQ-
	21520240	Hà Việt Hoàng							https://drive.google.com/open?id=15UPOoFX_LkAcZV-rR248V0PQ-
24	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	CLC-VN	Xem lại thời gian thực hiện KLTN	15h30	https://drive.google.com/open?id=1NfdbKjgtANcJVkwBlyEROrOVhka
25	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	CQĐT	Xem lại thời gian thực hiện KLTN	15h45	https://drive.google.com/open?id=1BnpDSXH5DDiwFd4vxJN4LbbsIw
	21522688	Trần Đặng Toàn							https://drive.google.com/open?id=1BnpDSXH5DDiwFd4vxJN4LbbsIw
26	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, KS. Nguyễn Thành Nhân	CLC-VN	Xem lại thời gian thực hiện KLTN	16h00	https://drive.google.com/open?id=1J_uTy9X3jMM09hVtql79IdFgBCvX
	21521672	Lâm Huỳnh Việt							https://drive.google.com/open?id=1J_uTy9X3jMM09hVtql79IdFgBCvX
27	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	CQĐT		16h15	https://drive.google.com/open?id=1OIO8zFxFuqXd_oYqnVnLvpx3SJq
	21520152	Mai Hoàng Gia Bảo							https://drive.google.com/open?id=1OIO8zFxFuqXd_oYqnVnLvpx3SJq

Phòng E3.4

Hội đồng: TS. Phạm Quốc Hùng, ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách, KS. Thân Thế Tùng

1	21521970	Trương Duy Đức	Thiết kế và mô phỏng mô hình điện di ion ngược bằng phần mềm Comsol dựa trên phương pháp theo dõi đường huyết không xâm lấn	Comsol multiphysics software application in modeling reverse iontophoresis for noninvasive glycemic monitoring	TS. Trần Quang Nguyên, TS. Phạm Quốc Hùng	CLC-VN		8h00	https://drive.google.com/open?id=1zXo3EaKGBuoocNvN0rMQXwsM1nMpSz4a
	21522686	Nguyễn Phúc Song Toàn							https://drive.google.com/open?id=1zXo3EaKGBuoocNvN0rMQXwsM1nMpSz4a

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	Link đề cương chi tiết
2	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	CLC-VN		8h15	https://drive.google.com/open?id=1J52Jv2U_kHkh8qOQt5gbYTKFwN
	21521275	Trần Nguyên Phong							https://drive.google.com/open?id=1NCvNI-011MsEmrIRdNuUsu9pcgDNZ_ef
3	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	CLC-VN		8h30	https://drive.google.com/open?id=1VA51IsaNSo2vRJg9e5MK9_A7e4gwhXSv
	21522233	Trần Anh Khoa							https://drive.google.com/open?id=1fuXKNHjIwJy9PFswNDplSSTsidfOnGI
4	21522399	Trần Trịnh Khôi Nguyên	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	CLC-VN	Đề cương không có chữ ký của GVHD	8h45	https://drive.google.com/open?id=1V87hLa6P_tHJBd4TswUsGb_qvwK5w1d
	21522668	Đoàn Minh Tiến							https://drive.google.com/open?id=19kuTIFWCuCSSzV1PVXjaKMVvm3In04ev
5	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	CQĐT		9h00	https://drive.google.com/open?id=1TZF4N6-qajeAYYOn3vNp4en-i0BAHnrO
6	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	CQĐT		9h15	https://drive.google.com/open?id=1BFY_7O7ByJ1_5cOWfuaafbrsBxXB4Ii
	21521909	Trần Văn Cường							https://drive.google.com/open?id=1XjoZDLQqD0WdI6siuqAEH1-OqYhGA11H
7	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	CQĐT		9h30	https://drive.google.com/open?id=111
	21521499	Huỳnh Hiếu Thuận							https://drive.google.com/open?id=111
8	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	CLC-VN		9h45	https://drive.google.com/open?id=111
9	21522347	Trịnh Hoàng Minh	Nghiên cứu và phát triển hệ điều hành nhúng Linux tích hợp mô hình học sâu tinh gọn	Research and develop embedded Linux OS integrated with optimized deep learning model	ThS. Trương Văn Cường, TS. Đỗ Trí Nhựt	CLC-VN		10h00	https://drive.google.com/open?id=111
10	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	CLC-VN		10h15	https://drive.google.com/open?id=111

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	Link đề cương chi tiết
11	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	CLC-VN		10h30	https://drive.google.com/open?id=1bvozXrbCO7_TQP0-K9372LJi8Ssv2O
	21522640	Nguyễn Ngọc Thọ							https://drive.google.com/open?id=1wgNgWPUuirXIOW7SmyW30V3HnF_kv1h3
12	21521854	Nguyễn Hoàng Bảo	Thiết kế và thi công chatbox song ngữ Anh-Việt trên nền tảng internet vạn vật	Design of an IoT-based bilingual English-Vietnamese chatbox	TS. Đỗ Trí Nhựt	CLC-VN		10h45	https://drive.google.com/open?id=18tKA1Uk7WB0YqQRSE7FSIW_yGDCZ9zOC
13	21521927	Đặng Tấn Đạt	Thiết kế và thi công hệ thống tự hành với công nghệ IMU có hỗ trợ AI và camera	Design of an IMU-based self-drive system with AI-camera AID	TS. Đỗ Trí Nhựt	CQĐT		11h00	https://drive.google.com/open?id=1L0n-PJONpC33206IMv-9v6yVS7hLuLeq
14	21521960	Huỳnh Hữu Đức	Hệ thống nhận diện phương tiện và ước lượng khoảng cách thực tế để cảnh báo va chạm trên ô tô	Vehicle recognition system and distance estimation for collision warning in cars	TS. Đỗ Trí Nhựt	CLC-VN		11h15	https://drive.google.com/open?id=1HSaDd3ynTCyavMdrhqZw9Vua53cnwo
	21520763	Trần Văn Dương							https://drive.google.com/open?id=1st5T6G7ES7ELNVZ1Vxmi6XVKTK6x4Sg1
15	21521048	Nguyễn Trần Gia Kỳ	Nghiên cứu 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	CQĐT		13h15	https://drive.google.com/open?id=19SeTjIRfuvA5c-dR31abo2XudrvDGeI
	21520938	Trần Quang Huy							https://drive.google.com/open?id=1VXdDFoEzy0RY8GSZJKNmTRKnHEU-OPI
16	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	CLC-VN		13h30	https://drive.google.com/open?id=1DiNNdvnyFlp4HYx259xJkzhXj8rM77GY
	21522568	Nguyễn Thành Tài							https://drive.google.com/open?id=19SeTjIRfuvA5c-dR31abo2XudrvDGeI
17	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	CLC-VN		13h45	https://drive.google.com/open?id=1VXdDFoEzy0RY8GSZJKNmTRKnHEU-OPI
	21521436	Đặng Minh Thành							https://drive.google.com/open?id=1DiNNdvnyFlp4HYx259xJkzhXj8rM77GY
18	21522796	Hoàng Anh Vũ	Nghiên cứu và thiết kế hệ thống hỗ trợ thanh toán điện tử	Study on a E-payment system	TS. Đoàn Duy	CQĐT		14h00	https://drive.google.com/open?id=1DiNNdvnyFlp4HYx259xJkzhXj8rM77GY
	21520864	Đặng Vũ Hoàng							https://drive.google.com/open?id=1DiNNdvnyFlp4HYx259xJkzhXj8rM77GY
19	21520416	Trần Hải Quang	Nghiên cứu và triển khai hệ thống SoC bảo mật với AES-128 trên nền tảng RISC-V	Research and build a secure SoC system with AES-128 on the RISC-V platform	TS. Nguyễn Minh Sơn	CQĐT		14h15	https://drive.google.com/open?id=1DiNNdvnyFlp4HYx259xJkzhXj8rM77GY

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	Link đề cương chi tiết
20	21520686	Ninh Công Danh	Thiết kế vật lý và tái cấu hình hệ điều hành Linux cho hệ thống SoC với lõi RISC-V và thuật toán AES-256	Physical design and Linux OS reconfiguration for SoC with RISC-V core and AES-256 algorithm	TS. Nguyễn Minh Sơn	CLC-VN		14h30	https://drive.google.com/open?id=12kfc15W25yUNBH95MzaZ4v1Bing8enxx
	21520918	Nguyễn Đăng Huy							https://drive.google.com/open?id=14WVAbSJkuB6a8eG1VXcaTq4qmQYEK7ia
21	21521811	Nguyễn Thành An	Nghiên cứu và phát triển hệ thống thống xác minh RISC-V SoC	Research and development of RISC-V SoC verification system	TS. Nguyễn Minh Sơn	CQĐT		14h45	https://drive.google.com/open?id=1bkm-9Pkt5rs_wVE24viG22wtaUjBMIE
	21520312	Nguyễn Đăng Anh Kiệt							https://drive.google.com/open?id=1bY-9IaijiKEmeM
22	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	Sai thời gian thực hiện	15h00	https://drive.google.com/open?id=18dV1MpOjhKRsmKM9peSe8Wd_4RsHwIdB
23	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	Đề cương không có chữ ký của GVHD và SV	15h15	https://drive.google.com/open?id=1rLXJLBOQhmmVpTWP4DfNbw_jS8A4YhMz
	21522715	Kiều Thị Hiền Trinh							https://drive.google.com/open?id=15XXb-yP1nyC3MHoJIGTHfn_MG0BeaIh
24	21521640	Vũ Hoàng Tuấn	Thiết kế vi điều khiển 32 bit lõi RISC-V tích hợp mã hóa NTRU	Design of a 32-bit RISC-V core microcontroller with NTRU encryption	ThS. Tạ Trí Đức	CQĐT		15h30	https://drive.google.com/open?id=1rLXJLBOQhmmVpTWP4DfNbw_jS8A4YhMz
	21520936	Trần Hoàng Gia Huy							https://drive.google.com/open?id=15XXb-yP1nyC3MHoJIGTHfn_MG0BeaIh
25	21522209	Nguyễn Nhã Khanh	Nghiên cứu và xây dựng robot tự động khám phá môi trường	Research and development of autonomous exploration robot	ThS. Tạ Trí Đức	CQĐT		15h45	https://drive.google.com/open?id=15XXb-yP1nyC3MHoJIGTHfn_MG0BeaIh
26	21522612	Bùi Văn Thi	Thiết kế vật lý hệ thống trên chip sử dụng lõi RISC-V	Physical design of system on chip using RISC-V core	ThS. Tạ Trí Đức	CLC-VN	Bổ sung thêm 1 GVHD đủ tiêu chuẩn	16h00	https://drive.google.com/open?id=15XXb-yP1nyC3MHoJIGTHfn_MG0BeaIh
	21522631	Dương Gia Thiệu							https://drive.google.com/open?id=15XXb-yP1nyC3MHoJIGTHfn_MG0BeaIh