

DANH SÁCH SINH VIÊN BÁO CÁO ĐỀ CƯƠNG KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP
Học kỳ 2 - Năm học: 2022 - 2023

Thời gian bắt đầu hội đồng: 8h00, thứ 5 ngày 09/03/2023

Địa điểm: Phòng E6.1, E6.3 và E6.8

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

STT	MSSV	HỌ TÊN	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG VIỆT	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	TÊN CB HƯỚNG DẪN	GHI CHÚ	THỜI GIAN	Link Đề cương chi tiết
Phòng E6.1								
1	18520651	Từ Thanh Dương	Nghiên cứu thiết kế bục giảng thông minh cho lớp học hybrid	Research on designing smart pulpit for hybrid classrooms	TS. Nguyễn Minh Sơn	CLC-VN ĐCCT không có chữ ký của GVHD	8h00	https://drive.google.com/open?id=1pZrWn5qiJdmAB7lqDI6cHs8Vs6P4LP4D
	19520379	Huỳnh Đức Anh						
2	19521241	Huỳnh Lê Anh Bảo	Hiện thực RISC-V trên FPGA tích hợp thêm khối bảo mật	Implement RISC-V and integrate with security block on FPGA	TS. Nguyễn Minh Sơn	CLC-EN ĐCCT không có chữ ký của GVHD và SV	8h10	https://drive.google.com/open?id=1EoU3PEo7WW2Ct_RImRzfcwVIgiIxy5d0
	19521279	Trần Hữu Châu						
3	19522158	Trần Tấn Tài	Tích hợp thuật toán trao đổi dữ liệu trên công nghệ tính toán biên cho smart camera	Integrating data exchange algorithm on edge computing technology for smart camera	TS. Nguyễn Minh Sơn	CLC-VN	8h20	https://drive.google.com/open?id=1jkwktBqpi1QRlVlmlLQaXkymJb02_BH_
	17521131	Trần Ngọc Tiến						
4	19522352	Võ Hoàng Nguyên Tín	Hiện thực MIPS 32-bit Superscalar trên FPGA	Implementation MIPS 32-bit Superscalar processor on FPGA	TS. Nguyễn Minh Sơn	CLC-EN	8h30	https://drive.google.com/open?id=1EpDYRf3pk3-ggyzXfJ85ZNPm4jweKL1o
	19522212	Nguyễn Văn Thắng						
5	19520627	Phan Công Duy Khiêm	Nghiên cứu tích hợp thuật toán mã hóa video dựa trên chuẩn H.264 trên hệ thống smart camera	Advanced video coding based on H.264 Compression standard integrated on smart camera system	TS. Nguyễn Minh Sơn	CLC-EN	8h40	https://drive.google.com/open?id=1lsRxPBjiH-MKzBKEjzJ9mwkN7kmThxaS
	19521211	Tào Viễn Hoàng Anh						
6	19520370	Nguyễn Phúc Khang An	Nghiên cứu và thiết kế hệ thống mô phỏng thắng xe với abs	Research and design brake system simulation with abs	TS. Đoàn Duy, ThS. Bùi Lê Thuận	CLC-VN	8h50	https://drive.google.com/open?id=1QO055LGeK2oo8peGeoZG5vPIUngMGUyY
	19521444	Đỗ Hoàng Giang						

STT	MSSV	HỌ TÊN	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG VIỆT	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	TÊN CB HƯỚNG DẪN	GHI CHÚ	THỜI GIAN	Link Đề cương chi tiết
7	19521924	Trương Bảo Nguyên	Nghiên cứu giải pháp đề xuất món ăn phù hợp theo cá nhân ứng dụng cho tủ lạnh thông minh	Study on meal recommendation system with personal adaption model applying for smart refrigerators	TS. Đoàn Duy	CQĐT	9h00	https://drive.google.com/open?id=1ya932DHZlIiNcMo9ARSQWI-sk15s73Gx
	19522437	Trịnh Trần Trung						
8	19522111	Đồng Quang Quyền	Nghiên cứu và thiết kế hệ thống quản lý vào-ra không dừng cho xe ô tô ứng dụng công nghệ UHF-RFID	Research and design a non-stop electronic check-in/check-out gate system using UHF-RFID technology	TS. Đoàn Duy	CQĐT	9h10	https://drive.google.com/open?id=1ZrFnqgZr1LrnUS TTpaVLdg_iAKXz8xqi
	19520571	Tô Quang Huân						
9	19521202	Nguyễn Quang Anh	Nghiên cứu mô hình giao tiếp chung cho thiết bị IoT thuộc nhiều nhà sản xuất trong ứng dụng nhà thông minh	Study on a common communication model for multiple-manufacturers IoT devices in smart home applications	TS. Đoàn Duy	CLC-VN	9h20	https://drive.google.com/open?id=1VnYg3gwmq9wy2A_VlQ2j_D3ak-KKG6KS
	19521297	Châu Chí Cường						
10	19521500	Nguyễn Đăng Minh Hiếu	Nghiên cứu và thiết kế thiết bị IoT hỗ trợ chẩn đoán nguy cơ tiểu đường	Study on IoT Device for Diabetes Risk Prediction	TS. Đoàn Duy	CLC-VN ĐCCT không có thông tin ngày tháng năm	9h30	https://drive.google.com/open?id=1xf38oslX9lFuORrCqfTjVf1S11beOj15
	19521333	Ngô Mẫn Đạt						
11	19521805	Vũ Đức Long	Hệ thống bãi xe công nghệ IoT	IoT-based car park system	TS. Đỗ Trí Nhật	CQĐT	9h40	https://drive.google.com/open?id=1rv5x1NOZ4OFFn8FJ8Q8o1iXH4EQ-jHv5
	19520401	Nguyễn Cao Quốc Bảo						
12	19522043	Nguyễn Võ Hữu Phúc	Hiện thực mô hình phát hiện và xử lý vật cản trên xe tự	Implementation of obstacle detection and handling on auto-driving car	ThS. Trần Hoàng Lộc	CLC-VN	9h50	https://drive.google.com/open?id=1vmh3O16B8ZGODknGj3IdFoXQvG96B_Ac
	19522084	Phạm Minh Quân						
13	19520928	Viên Minh Tân	Nghiên cứu và xây dựng mô hình robot phục vụ quán cà phê	Research and implement serving robot for coffee shop	ThS. Nguyễn Thanh Thiện	CQĐT	10h00	https://drive.google.com/open?id=1FabfaHkUrdN0bWKdvOzo3IBFpW4otGWN
	19520036	Phạm Quốc Đăng						
14	18521380	Huỳnh Quang Thái	Hiện thực mạng cảm biến không dây chạy trên hệ điều hành Contiki-NG OS	Implementation of Wireless sensor network ported on Contiki-NG OS	ThS. Lâu Phi Tường	CQĐT Không ĐKHP	10h10	https://drive.google.com/open?id=1o1dOb0XZeMzcU3NJ3smeMRm3kAq6ZGzy

STT	MSSV	HỌ TÊN	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG VIỆT	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	TÊN CB HƯỚNG DẪN	GHI CHÚ	THỜI GIAN	Link Đề cương chi tiết
Phòng E6.3								
1	19520887	Phạm Trung Quốc	Máy bay không người lái vận chuyển vật tư y tế	Drones transporting medical supplies	ThS. Phạm Minh Quân	CQĐT ĐCCT không có chữ ký của GVHD	8h00	https://drive.google.com/open?id=1A-wQhc880v6l4NIIzo9uJoULcqt38p
	19521651	Phạm Trọng Huỳnh						
2	19521022	Nguyễn Văn Tín	Thiết kế và hiện thực kiến trúc phần cứng mạng máy tính nhúng – vi điều khiển cho xe tự hành	Design and implement hardware architecture for embedded computer – microcontroller network on autonomous vehicle	ThS. Phạm Minh Quân	CLC-VN	8h10	https://drive.google.com/open?id=1kYaLxj7RN0W Dm_kVBxjpEgIo_Q3INLJJ
3	19521387	Cao Phan Tiến Dũng	Thiết kế phần mềm mô phỏng chuyển động của xe tự hành	Design a software simulation of automatic vehicles	ThS. Phạm Minh Quân	CLC-VN	8h20	https://drive.google.com/open?id=1XMxEKMPtFMrRGT-CiTsesrLiCPVyCKSI
4	19520963	Nguyễn Ngọc Thao	Robot di động tránh chướng ngại vật sử dụng lidar	Lidar-based obstacle avoidance mobile robot	ThS. Phan Đình Duy	CQĐT	8h30	https://drive.google.com/open?id=1zWBInDR3sDFifXC9y7nUHZ1tCgWYyLv-
	19520520	Danh Quốc Hào						
5	19520057	Nguyễn Ngọc Thùy Dương	Hệ thống nhận diện vật thể bằng FPGA	Object detection system on FPGA	ThS. Phan Đình Duy	CQĐT	8h40	https://drive.google.com/open?id=1CFuBL_Z8QL8aFAeueAsGoZT1yk-8tWG
	19522376	Quách Ngọc Trâm						
6	19522034	Lưu Phúc	Nghiên cứu và thiết kế gương thông minh	Research and design smart mirror	ThS. Phan Đình Duy	CQĐT	8h50	https://drive.google.com/open?id=12qnL9vgrFGuGsqkahTAR9WcGpIoa3X7
	19522493	Nguyễn Bách Tùng						
7	19522229	Lê Đình Thành	Nhà thông minh	Smart home	ThS. Phan Đình Duy	CQĐT	9h00	https://drive.google.com/open?id=18yxR_n6xtgwcBlvSMm8NJ7JYLfkqewq-
8	19522089	Trần Mạnh Quân	Thiết kế hệ thống nhận dạng lòng bàn tay người	Palmprint recognition system	TS. Phạm Quốc Hùng	CQĐT ĐCCT cần ghi ngày tháng năm thời điểm hiện tại	9h10	https://drive.google.com/open?id=1fnksA00sFb9sLYSp3vnZRgcDA0GGKVZa
	19521936	Ngô Trọng Nhân						

STT	MSSV	HỌ TÊN	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG VIỆT	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	TÊN CB HƯỚNG DẪN	GHI CHÚ	THỜI GIAN	Link Đề cương chi tiết
9	19522452	Nguyễn Hoài Tú	Robot vận chuyển hàng tự động tích hợp cánh tay robot	Automated delivery robot with robotic arm	TS. Phạm Quốc Hùng	CLC-VN	9h20	https://drive.google.com/open?id=1i0211C-gUks5uUWIDCjz2d6kpFCHUW0Q
	19522301	La Quốc Thống						
10	20521349	Phan Nhật Hoàng	Hệ thống nhà thông minh	Smarthome system	TS. Phạm Quốc Hùng	CLC-VN	9h30	https://drive.google.com/open?id=1CzFqTZl2MtGRD55UN1RiPF63oQ0Qfv6r
11	19521371	Châu Minh Đức	Ứng dụng quang phổ hồng ngoại gần (NIR) để đo đường huyết không xâm lấn	Application of near-infrared spectroscopy (NIR) for the non-invasive measurement of blood glucose	TS. Phạm Quốc Hùng	CLC-VN	9h40	https://drive.google.com/open?id=1RShakNpinm6nOpPtFc1NlqfGNyhM9486
	19522537	Trần Quang Vũ						
12	19521831	Vũ Văn Mạnh	Xác định chất lượng trứng dùng cảm biến quang và AI	Determination of eggs quality using optical sensor and AI	TS. Phạm Quốc Hùng	CLC-VN Mạnh: TTDN, lịch sử đăng, TKHTN không dây, TC tự do Hội: TTDN	9h50	https://drive.google.com/open?id=1TLBdlq14x6Dnom8hzOwjtyC_ktMjL_fn
	19521549	Trần Bửu Hội						
13	19521611	Lạc Quốc Huy	Nghiên cứu và mô phỏng cảm biến khí thông qua phần mềm comsol multiphysics	Research and simulate gas sensor through comsol multiphysics software	ThS. Trần Quang Nguyên, TS. Phạm Quốc Hùng	CLC-VN ĐCCT thiếu chữ ký của 1 sv, thiếu thời gian thực hiện KLTN	10h00	https://drive.google.com/open?id=1jLcfnJyQYbzLSYLjF41sNuZJCAtnWnMA
	19521989	Bùi Ngọc Phát						
14	19521669	Phạm Nguyễn Minh Khang	Thiết kế hệ thống robot SCARA phân loại và xử lý ảnh	SCARA robot system for image classification and processing	ThS. Trần Quang Nguyên	CLC-VN ĐCCT thiếu chữ ký SV còn lại, Bổ sung thêm 1 GVHD đủ điều kiện theo quy định	10h10	https://drive.google.com/open?id=1V5GfZF6HWYkRctxWua4i8wNUizxhVPmL
	19521629	Nguyễn Văn Quốc Huy						
15	19521837	Lê Tuấn Minh	Thiết kế nhà thông minh dựa trên công nghệ LoRa	Design smart home based on LoRa technology	ThS. Phan Đình Duy	CQĐT	10h20	https://drive.google.com/open?id=1vk0DS-bZ6NfJzvV3-A13Cb_VzxLnj52B
	19521342	Nguyễn Tiến Đạt						

STT	MSSV	HỌ TÊN	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG VIỆT	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	TÊN CB HƯỚNG DẪN	GHI CHÚ	THỜI GIAN	Link Đề cương chi tiết
Phòng E6.8								
1	18520927	Nguyễn Minh Khoa	Thiết kế và chế tạo trạm mặt đất dùng trong giao tiếp vệ tinh leo dựa trên công nghệ lora	Design and implementation of ground station using for leo satellite communication based on lora technology	TS. Trịnh Lê Huy	CLC-VN	8h00	https://drive.google.com/open?id=1kRMpPt4enSzxHfnaJo-rM8WdxcZ58vDR
	19522302	Lê Minh Thông						
2	19521838	Lê Xuân Minh	Nghiên cứu và thiết kế bảng giá điện tử ứng dụng trong siêu thị thông minh dựa trên công nghệ LoRa	Research and design the electronic shelf label in the smart supermarket based on LoRa technology	TS. Trịnh Lê Huy	CQĐT ĐCCT không có thông tin ngày tháng năm	8h10	https://drive.google.com/open?id=178IDbtjgaB8hxQFGKcd71uP0YHUrs8Up
	19522142	Trần Quốc Sơn						
3	19520539	Lê Minh Đức Hiếu	Thiết kế và chế tạo thiết bị định vị trong nhà sử dụng công nghệ lora	Design and implementation of indoor positioning system using lora technology	TS. Trịnh Lê Huy	CQĐT	8h20	https://drive.google.com/open?id=1jjFIEVsXSIByhbnd80q8729tgDAqYTr
4	19522048	Vũ Đình Bảo Phúc	Nghiên cứu, thiết kế và hiện thực thiết bị đo đặc và hệ thống hiển thị mức độ bao phủ của gateway lorawan	Research, design and implementation of measuring device and lora gateway's coverage display system	TS. Trịnh Lê Huy	CLC-EN ĐCCT thiếu thông tin ngày tháng năm	8h30	https://drive.google.com/open?id=1HS0Ty0fGTyHwWr8pANgwIGCzjvAkftV-
	19522338	Nguyễn Quang Tiến						
5	19522345	Vũ Thùy Tiên	Nghiên cứu, thiết kế và hiện thực giải pháp định hướng cho 3 antenna tích hợp trong LoRaWan Relay và khảo sát khả năng thu nhập năng lượng của tấm pin mặt trời dẻo	Research, design, practical solution for 3 integral antennas in LoRaWan Relay and survey on collection capacity of solid solar panel	TS. Trịnh Lê Huy	CQĐT	8h40	https://drive.google.com/open?id=11mXIK7ae3cZR4YDn8FASxLg5ZJYnzYLq
	19520359	Võ Thị Tường Vy						
6	18521357	Cao Tài	Thiết kế và hiện thực lõi vi xử lý risc-v rv64if hỗ trợ 4-way set associative cache và branch prediction trên fpga	Design and implement a risc-v rv64if processor with 4-way set associative cache and branch prediction on fpga	ThS. Phạm Thanh Hùng	CQĐT	8h50	https://drive.google.com/open?id=1MzdCaqNSvWODBv7q2_K0K-HufziGwzc
	18520424	Lê Hoài Ân						
7	19520408	Cao Thanh Bình	Thiết kế và hiện thực lõi vi xử lý RISC-V RV32IF hỗ trợ 4-Way Set Associative Cache và bộ tạo số ngẫu nhiên thực trên FPGA	Design and implement a RISC-V RV32IF Processor with 4-Way Set Associative Cache and True Random Number Generator on FPGA	ThS. Phạm Thanh Hùng	CLC-VN	9h00	https://drive.google.com/open?id=1dlvo18VkJIZauvJQxYhMsTpJ2zh8MbLu
	19520573	Đặng Phi Hùng						

STT	MSSV	HỌ TÊN	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG VIỆT	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	TÊN CB HƯỚNG DẪN	GHI CHÚ	THỜI GIAN	Link Đề cương chi tiết
8	19520673	Phạm Thanh Lâm	Thiết kế và hiện thực lõi vi xử lý RISC-V RV64IM theo kiến trúc superscalar, hỗ trợ 4-way set associative cache và Branch Prediction trên FPGA	Design and implement a superscalar RISC-V RV64IM processor with 4-way set associative cache and branch prediction on FPGA	ThS. Phạm Thanh Hùng	CQĐT	9h10	https://drive.google.com/open?id=1ApqAv785FsBgCpVQCL-aJLIqm1WN-j7
	19521687	Trần Tuấn Khanh						
9	19520859	Nguyễn Hoàng Phước	Thiết kế và hiện thực phần cứng tăng tốc giải thuật integer motion estimation trong hệ thống nén video hevc	Design and implementation of hevc integer motion estimation on hardware	TS. Lâm Đức Khải	CQĐT	9h20	https://drive.google.com/open?id=1drDSbF-hVNMfDc62u-6JNs64qSI2iYQW
10	19521125	Võ Đăng Nhật Vỹ	Hiện thực phương thức định hướng tự động cho xe tự hành bằng FPGA	FPGA-Based Implementation Of Automatic Orientation For Autonomous Car	TS. Lâm Đức Khải	CQĐT	9h30	https://drive.google.com/open?id=1erV-4PtCJrdgy-BkYWV6xvTah-IF8gn9
	19521208	Phạm Xuân Tuấn Anh						
11	19521594	Nguyễn Thị Cẩm Hương	Hiện thực hóa kỹ thuật nén ảnh Dynamic Huffman Coding	Implementation of lossless image compression by Dynamic Huffman Coding algorithm	TS. Lâm Đức Khải	CLC-VN ĐCCT không có thông tin ngày tháng năm	9h40	https://drive.google.com/open?id=1FiV61XqD8Mxz sDhYrbAaSa3QUQwpbuRU
	19522014	Trần Thạch Tuấn Phong						
12	19520158	Lê Hoàng Minh	Thiết kế và hiện thực mô hình học sâu cho bài toán phân loại hình ảnh trên FPGA	Design and implement deep learning model for image classification in FPGA	ThS. Trương Văn Cường	CQĐT	9h50	https://drive.google.com/open?id=1IUcE18bKWmxXCujxbqYCGgDiuUA_5az0
	19521007	Nguyễn Trần Trí Thức						
13	19522491	Đỗ Thanh Tùng	Thuật toán Cascade Association và thuật toán bù đắp chuyển động camera dựa trên Kalman Filter cho bài toán theo dấu đa đối tượng	Cascade Association and Camera-motion compensation based Kalman filter for multi-object tracking.	ThS. Trương Văn Cường	CQĐT	10h00	https://drive.google.com/open?id=1C5uQhG7hRUIXQYS8v5gmO4kburGmaOw3
14	19521653	Nguyễn Đức Hy	Thiết kế và triển khai thuật toán mật mã trên RISC-V: Đánh giá hiệu suất của các thuật toán đã được chuẩn hóa	Design and implement cryptography on RISC-V: Performance evaluation of standardized algorithms	ThS. Hồ Ngọc Diễm	CQĐT	10h10	https://drive.google.com/open?id=1kOHQ1D5csPvmTm-LdVwKGpyFFuchsuw
	19520353	Trần Duy Quốc Việt						