

DANH SÁCH SINH VIÊN BÁO CÁO ĐỀ CƯƠNG KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP
Học kỳ 2 - Năm học 2025 - 2026

Thời gian bắt đầu hội đồng: Sáng từ 7h45, thứ Năm, ngày 05/02/2026

Địa điểm: Phòng E6.3 và E4.4

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 E6.3 TS. Đoàn Duy, ThS. Phạm Minh Quân, ThS. Ngô Hiếu Trường									
1	22520473	Phạm Đình Bảo Hoàng	Tối ưu hoá IP phần cứng ASIP cho ứng dụng AI	Optimization of ASIP hardware IP for AI Application	PGS. TS. Lâm Đức Khải	CQĐT		7h45	https://drive.google.com/open?id=1IyJzlnasjHAO4KOTycX-heWrq7aoxWaha
	22520267	Lâm Xương Đức							
2	22520169	Nguyễn Thành Công	Thiết kế vi mạch quản lý nguồn (PMIC) lai và hệ thống nguồn dự phòng cho thiết bị đeo E-Badge giám sát an toàn	Design a hybrid power management IC (PMIC) and backup power system for wearable E-Badge in safety monitoring applications	PGS. TS. Trịnh Lê Huy	CQĐT		8h00	https://drive.google.com/open?id=1kmfnbamA6PQoCoXyMIJNUpWwW9WbyiHo
	22521086	Lê Hoàng Phong							
3	22520903	Trần Hoàng Hà My	Nghiên cứu và thiết kế bộ xử lý RISC-V RV32I pipeline tích hợp hệ thống cache cải tiến	Research and design of RISC-V RV32I pipelined processor with improved cache system	ThS. Hồ Ngọc Diễm	CQĐT		8h15	https://drive.google.com/open?id=1ClouDgiOm4oiubnD7GJQ721aaiXvTvg
	22520795	Phan Văn Thiên Lộc							
4	22520142	Đoàn Ngọc Cẩn	Xây dựng hệ thống cho máy bán hàng tự động: Tối ưu hóa quản lý và cá nhân hóa trải nghiệm người dùng	Design and implementation of an automated vending machine system: Optimizing management and personalizing user experience	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	CQĐT		8h30	https://drive.google.com/open?id=1QJ140fWE2Kk02XVvqt2RdqD_GmcUphia
	22520299	Lê Trần Tùng Dương							
5	22521321	Bùi Duy Thân	Xây dựng hệ thống khám chữa bệnh từ xa với sự hỗ trợ của thiết bị IoT	Development of a telemedicine system with the support of IoT devices	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	CQĐT		8h45	https://drive.google.com/open?id=1M74wD55KHoa8etw8HJpiXAHQnM6CVNp-
6	22520997	Huỳnh Phúc Nhân	Nghiên cứu và xây dựng hệ thống robot di động phối hợp vận chuyển hàng hóa	Research and development of a cooperative mobile robot system for cargo transportation	ThS. Phạm Minh Quân	CQĐT		9h00	https://drive.google.com/open?id=1bOriK-ELDMuE7dmrsbK9mz_x4x_8KXRo
	22520877	Nguyễn Nhật Minh							

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	22521472	Phạm Quốc Tiến	Phát triển robot di động đa hướng thu thập vật thể thông minh	Developing an omnidirectional mobile robot for intelligent object gathering	ThS. Phạm Minh Quân	CQĐT	Xem lại ngày tháng trong đề cương	9h15	https://drive.google.com/open?id=1uGiLLG_ZNYhM3-5yfHvqO2-roCIeHSuz
	22521564	Nguyễn Đức Trung							
8	21521661	Huỳnh Ngọc Quỳnh Uyên	Hệ thống điều khiển DMX sử dụng cho điều khiển nhạc nước	DMX control system for musical fountain	ThS. Phan Đình Duy	CQĐT		9h30	https://drive.google.com/open?id=1shdDbBjNIUIbz2cAo15MVf57euMCxc-J
9	22520247	Trương Ân Điển	Phát triển ứng dụng tích hợp mô hình trí tuệ nhân tạo hỗ trợ quản lý thực phẩm và giám sát môi trường tủ lạnh	Development an application integrating AI models to support food management and refrigerator environment monitoring	ThS. Phan Đình Duy	CQĐT		9h45	https://drive.google.com/open?id=1YyL1cID3rrApYeuR7co6bVuC1KwPC_a0
	22520418	Nguyễn Lê Thanh Hiền							
10	22521449	Trương Gia Thuận	Xây dựng hệ thống điểm danh thông minh bằng nhận diện khuôn mặt cho lớp học quy mô lớn	Design and implementation of a portable face recognition-based attendance system for large-class smart classrooms	ThS. Phan Đình Duy	CQĐT		10h00	https://drive.google.com/open?id=19mhLCeZWekefA7NR8EB95h6aonWyXkI
	22521379	Thái Trường Thi							
11	22521544	Nguyễn Xuân Trí	Nghiên cứu và xây dựng hệ thống khóa cửa thông minh sử dụng nhận dạng khuôn mặt trên nền tảng Raspberry Pi	Research and development of a face recognition-based smart door lock system on the Raspberry Pi platform	ThS. Phan Đình Duy	CQĐT	Trí không đủ đk	10h15	https://drive.google.com/open?id=1TIfk9La25ymzpQp2szWZmCkRAKItXMrT
12	22520246	Lê Trọng Điền	Nghiên cứu, thiết kế bộ tăng tốc mã hoá hậu lượng tử SPHINCS+ cho RISC-V	Research and design of SPHINCS+ post-quantum cryptographic accelerators for RISC-V	ThS. Tạ Trí Đức	CQĐT		10h30	https://drive.google.com/open?id=11V5NCEVkp9vuRsamEwjclLlqOA-TT8u
	22520301	Lương Trung Dương							
13	22520793	Nguyễn Xuân Lộc	Phát triển trình mô phỏng hệ thống trên chip	Developing a system-on-chip simulator	ThS. Nguyễn Thành Nhân, KS. Trần Đại Dương	CQĐT	Lộc không đủ đk	10h45	https://drive.google.com/open?id=11ASM R37mNz1nJ02-saB8rSf1EvEVJWqK
	22520610	Dương Hiền Gia Khang							
14	22521214	Nguyễn Ngọc Minh Quốc	Phát triển bộ kiểm thử RISC-V dựa trên giải thuật di truyền	Developing a RISC-V testsuite based on genetic algorithm	ThS. Nguyễn Thành Nhân, KS. Trần Đại Dương	CQĐT		11h15	https://drive.google.com/open?id=1bUlf5xkfcLpubHA6YdN0E4MtUDHrvSS4
15	22520980	Phạm Anh Nguyên	Thiết kế bộ tăng tốc xâu chuỗi cho căn chỉnh trình tự gen	Design a chaining accelerator for genome sequence alignment	ThS. Nguyễn Thành Nhân, KS. Trần Đại Dương	CQĐT		11h00	https://drive.google.com/open?id=11ys_Sg3IWQ_di3DEJpOgTWiETrNnwwZD
	22520469	Nguyễn Ngọc Huy Hoàng							

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 E4.4									
TS. Trần Thị Diễm, ThS. Phan Đình Duy, ThS. Tạ Trí Đức									
1	22520172	Huỳnh Võ Anh Cường	Thiết kế bộ vi xử lý siêu vô hướng dựa trên kiến trúc tập lệnh RISC-V RV32IMF	Designing a superscalar microprocessor based on RISC-V RV32IMF ISA	ThS. Thân Thế Tùng, KS. Trần Đại Dương	CQĐT		7h45	https://drive.google.com/open?id=1zEJat0v8MEXOZDbussjBS3m8D3jN2e8Q
	22520232	Phan Ngọc Đạt							
2	22520696	Dương Anh Khôi	Thiết kế đơn vị xử lý ma trận thưa	Designing a sparse matrix processing unit	ThS. Thân Thế Tùng, KS. Trần Đại Dương	CQĐT		8h00	https://drive.google.com/open?id=1k4bxS31kv2d3q38ug5vS0LiUtTOsMAxV
3	22520830	Văn Công Gia Luật	Thiết kế bộ điều khiển đồng bộ cache cho các hệ thống 2 lõi dựa trên kiến trúc tập lệnh RISC-V RV32IA	Designing a cache coherence controller for dual-core systems based on RISC-V RV32IA ISA	ThS. Thân Thế Tùng, KS. Trần Đại Dương	CQĐT		8h15	https://drive.google.com/open?id=1B_i2xneRqmiLzSgyMPkOyBOgl0tSVaH9
	22520506	Lê Minh Hùng							
4	22521198	Đoàn Đăng Quang	Thiết kế vi xử lý Out-of-Order dựa trên kiến trúc tập lệnh RISC-V RV32IM	Designing an Out-of-Order microprocessor based on RISC-V RV32IM ISA	ThS. Thân Thế Tùng, KS. Trần Đại Dương	CQĐT	Xem lại ngày tháng trong đề cương	8h30	https://drive.google.com/open?id=16_zhMrBbUO1EgoUHWaf4-VHyl_5CautV
	22521238	Giản Thanh Sang							
5	22520429	Chu Thành Hiếu	Phát triển quản gia ảo thông minh dựa trên kiến trúc agentic large language model	Beon - the agentic home butler	ThS. Trần Hoàng Lộc	CQĐT		8h45	https://drive.google.com/open?id=1UrtZV5iXjp3aeztjNYhqfdoXq6SYUqMa
	22520286	Nguyễn Quang Dũng							
6	22520123	Trần Quốc Bảo	Nghiên cứu và thiết kế IP chống ồn chủ động với phản hồi dải hẹp	Research and design of an IP core for narrowband feedback active noise control	ThS. Trương Văn Cường	CQĐT	Bảo chưa ĐKHP KLTN	9h00	https://drive.google.com/open?id=1zrL3cJQLAWfiEIh1tw0sNwrnSxxhOirH
	22520076	Trần Lê Anh							
7	22520461	Hồ Văn Việt Hoàng	Nghiên cứu, thiết kế và hiện thực IP nhận diện từ tục từ trong lớp học	Research, design and implementation of an offensive speech keyword detection system for classroom monitoring	ThS. Trương Văn Cường	CQĐT		9h15	https://drive.google.com/open?id=1vzNA7lkMva3IIQFmoHbWxMjx-R-PqZQJ
	22520441	Nguyễn Phúc Hiếu							
8	22521211	Nguyễn Anh Quốc	Nghiên cứu, thiết kế và hiện thực hệ thống cảnh báo cháy sớm cho nhà máy, kho xưởng	Research, design and implementation of an early fire warning system for factories and warehouses	ThS. Trương Văn Cường	CQĐT		9h30	https://drive.google.com/open?id=1OmcTKRagz7VFjxRCwiGYs-cNvHnVcYAP
	22521319	Nguyễn Ngọc Thái							
9	22520484	Võ Thái Hoàng	Thiết kế và tích hợp bộ tăng tốc phần cứng CNN cho ứng dụng nhận diện đám cháy trên nền tảng SoC RISC-V	Design and implementation of a CNN accelerator for fire detection on RISC-V SoC	ThS. Trương Văn Cường	CQĐT	Huy không đủ điều kiện	9h45	https://drive.google.com/open?id=1ijTMyRMCzcbXprSf2JLB2S8U4hKYyRDj
	22520576	Trần Minh Huy							

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	22520376	Hồ Hồng Hắc	Nghiên cứu xây dựng hệ thống Edge-AI cảnh báo âm thanh la hét bất thường trong xe ô tô	Development of an Edge-AI-based system for abnormal screaming sound detection in vehicles	TS. Đoàn Duy	CQĐT		10h00	https://drive.google.com/open?id=10Jq5JuiVWEF7UcWT86kTLBu_E2t5_dh3
	22521384	Huỳnh Công Thiên							
11	22521521	Nguyễn Minh Trí	Thiết kế quy trình và hệ thống hỗ trợ chẩn đoán qua mạng không dây cho các ECU trong ô tô	Design of a workflow and a wireless communication-based support system for automotive ECU Diagnostics	TS. Đoàn Duy	CQĐT		10h15	https://drive.google.com/open?id=1WEjru6qjgp3L26XzfjB_YeDSxnfuCBd8
	22520856	Cao Quang Minh							
12	22520879	Nguyễn Văn Nhật Minh	Nghiên cứu và thiết kế bộ mô phỏng SoC tích hợp bộ xử lý số thực RISC-V 64 bits	Research and design of a SoC simulator integrated with a 64-bits RISC-V floating-point processor	TS. Nguyễn Minh Sơn	CQĐT	GVHD chưa ký tên Trình không đủ đk	10h30	https://drive.google.com/open?id=1Ot9hL0HYhcVtb6vz1ycNtoTeQGycsj5s
	22521540	Nguyễn Thị Triệu Trinh							
13	22520306	Nguyễn Hải Dương	Thiết kế và hiện thực Layout cho kiến trúc mạng học sâu 1D trên công nghệ SkyWater 130-nm	Physical layout design and implementation of a 1D deep learning network using SkyWater 130-nm CMOS technology	TS. Trần Thị Diễm	CQĐT	không đủ đk ĐCCT chưa ghi ngày tháng	10h45	https://drive.google.com/open?id=1nR4yjVwMaMuwiVql4s-XRdXtXbmphj-5
	22520343	Thái Trần Đức Duy							
14	22521479	Ngô Nhật Tin	Hiện thực hệ thống SoC cho thuật toán Pan-Tompkins nhằm phát hiện phức bộ QRS trong tín hiệu ECG	SoC implementation of the Pan-Tompkins algorithm for QRS complex detection in ECG signals	TS. Trần Thị Diễm	CQĐT	Ghi sai năm	11h15	https://drive.google.com/open?id=1jPF8X7hK4OmTMtq1g-SfykXYRuzQwtLO
15	22520303	Nguyễn An Dương	Hiện thực hệ thống SoC cho thuật toán Shannon Entropy ứng dụng phát hiện rung nhĩ trong tín hiệu ECG	SoC implementation of the Shannon Entropy algorithm for atrial fibrillation detection in ECG signals	TS. Trần Thị Diễm	CQĐT		11h00	https://drive.google.com/open?id=1tNwRWxyKfdnhNy6vq-Q2mH6EfH0BSOlo
	22520295	Cao Quốc Dương							