

**DANH SÁCH BÁO CÁO TIẾN ĐỘ GIỮA KỲ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP  
HỌC KỲ 1 NĂM HỌC 2017-2018**

STT	MÃ SV	SINH VIÊN THỰC HIỆN	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG VIỆT	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN	Ý KIẾN CỦA HỘI ĐỒNG ĐÁNH GIÁ GIỮA KỲ
1	13520673	Huỳnh Nhật Quang	Hệ thống chuẩn đoán sức khỏe	Health care system	ThS. Trần Ngọc Đức	- Nhóm đã xong phần model cần đẩy nhanh tiến độ thực hiện đề tài(phát triển ứng dụng trên điện thoại, test ứng dụng). - Cần viết kỹ hơn bảng tóm tắt trong báo cáo
	13521099	Phùng Đào Vĩnh Chung				
2	13520791	Lê Liên Thành	Xây dựng hệ thống điểm danh tự động bằng RFID	Build an automatic attendance-check using RFID	ThS. Trần Ngọc Đức	- Nhóm tự đánh giá đã hoàn thành 60% tuy nhiên hội đồng cho rằng điều này chưa đúng, server chưa ổn định. Nhóm cần tập trung nhiều hơn nữa, đẩy nhanh tiến độ nếu không sẽ không đủ để ra báo cáo cuối kỳ
	13521027	Nguyễn Xuân Viễn				
3	13520367	Vũ Đức Huy	Phân loại các giai đoạn của bệnh lý võng mạc đái tháo đường ứng dụng mô hình học sâu	Diabetic retinopathy classification using deep learning model	ThS. Trần Ngọc Đức	Nhóm cơ bản đã hoàn thành đề tài. Mục tiêu từ giờ đến cuối học kỳ cần đẩy nhanh độ chính xác . Đề xuất của hội đồng: Thay vì xoay ảnh thì nhóm có thể thu thập thêm ảnh
	13521102	Lê Nhật Huy				
4	13520372	Đỗ Quang Huỳnh	Thiết bị theo dõi sức khỏe, sử dụng cảm biến SPO2 và nhịp tim	Portable device to monitor the healthy problems by using SPO2 and heart rate sensor	ThS. Trần Ngọc Đức	- Hội đồng đề nghị nhóm nên sử dụng kết quả của đề tài tương tự của năm cũ và phát triển lên cho đề tài của mình. Nhóm năm cũ làm sản phẩm là 1 cái máy còn nhóm bây giờ các bạn đang làm là sản phẩm thiết bị đeo tay. Các bạn nên làm phần mềm đầy đủ hơn, tiện ích hơn. - Cần giải quyết bài toán: tiết kiệm năng lượng của đề tài. - Nhóm mời chỉ tập trung vào giao tiếp, lấy dữ liệu và đưa lên hệ thống mà không tập trung vào mục đích của đề tài (không phân tích được dữ liệu)
	13520449	Lê Khánh Linh				

STT	MÃ SV	SINH VIÊN THỰC HIỆN	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG VIỆT	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN	Ý KIẾN CỦA HỘI ĐỒNG ĐÁNH GIÁ GIỮA KỲ																																						
5	13520578	Nguyễn Thiện Nhân	Vườn rau thủy canh thông minh sử dụng ánh sáng đèn LED	Smart Hydroponics Garden using Led Light	ThS. Phan Đình Duy	- Nhóm cần tìm một số dữ liệu của các công ty đã thành công ở sản phẩm này để lấy số liệu, bài toán nằm ở lĩnh vực nông nghiệp (không nói đến vấn đề kỹ thuật) để mình chứng được kết quả. Nhóm mới đo lường được trên hệ thống của nhóm, nên có sự so sánh với kết quả thu được tại các công ty. Nếu nhóm làm được thêm điều này nữa thì đề tài sẽ Ok hơn. Ngoài so sánh với các công ty nhóm nên có sự đối chiếu với kết quả của đề tài năm ngoái tương tự vấn đề này,																																						
	13520834	Nguyễn Phúc Thịnh					6	13520083	Trần Quang Chương	Ma trận nước mini	Water Matrix mini	ThS. Phan Đình Duy	Đề nghị nhóm tính toán lại giải pháp phần điều khiển công suất.	13520413	Tôn Bảo Khuyên	7	13520394	Lâm Quang Khiêm	Hệ thống quản lý vườn rau thông qua website	Smart garden - Controlling by Website	ThS. Phan Đình Duy	Đề tài này cần làm rõ có gì khác so với đề tài số 6 và có gì khác hơn/cải tiến hơn đề tài thủy canh và khí canh của các bạn sinh viên năm trước? Các bạn phải tham khảo kỹ thuật nông nghiệp cây trồng nông nghiệp, vấn đề kỹ thuật chỉ hỗ trợ	13520991	Phạm Ngọc Tuấn	8	13520011	Tăng Yên Anh	Security Robot phát hiện tiếng động có tích hợp camera	Security Robot audio detection with camera tracking	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	- Đề tài nên rõ ràng mục tiêu hơn. - Cần tính toán cải thiện độ chính xác/ sai số của phần cứng.	13521029	Lê Bá Việt	9	13520190	Hoàng Đức Đạt	Trợ lý ảo thông minh trợ giúp điều khiển các hoạt động trong smarhome và smartphone bằng tiếng việt	Virtual assistant help smart in controlling smarhome and smartphone with vietnamese language	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	- Cần xem xét lại thuật toán xử lý, tránh chỉ sử dụng nền tảng của google mà không xây dựng thuật toán của mình.	10	13520185	Nguyễn Xuân Đạt	Tìm hiểu thuật toán quét hết phần diện tích của 1 khu vực bất kì với quãng đường di chuyển ngắn nhất
6	13520083	Trần Quang Chương	Ma trận nước mini	Water Matrix mini	ThS. Phan Đình Duy	Đề nghị nhóm tính toán lại giải pháp phần điều khiển công suất.																																						
	13520413	Tôn Bảo Khuyên					7	13520394	Lâm Quang Khiêm	Hệ thống quản lý vườn rau thông qua website	Smart garden - Controlling by Website	ThS. Phan Đình Duy	Đề tài này cần làm rõ có gì khác so với đề tài số 6 và có gì khác hơn/cải tiến hơn đề tài thủy canh và khí canh của các bạn sinh viên năm trước? Các bạn phải tham khảo kỹ thuật nông nghiệp cây trồng nông nghiệp, vấn đề kỹ thuật chỉ hỗ trợ	13520991	Phạm Ngọc Tuấn	8	13520011	Tăng Yên Anh	Security Robot phát hiện tiếng động có tích hợp camera	Security Robot audio detection with camera tracking	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	- Đề tài nên rõ ràng mục tiêu hơn. - Cần tính toán cải thiện độ chính xác/ sai số của phần cứng.	13521029	Lê Bá Việt	9	13520190	Hoàng Đức Đạt	Trợ lý ảo thông minh trợ giúp điều khiển các hoạt động trong smarhome và smartphone bằng tiếng việt	Virtual assistant help smart in controlling smarhome and smartphone with vietnamese language	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	- Cần xem xét lại thuật toán xử lý, tránh chỉ sử dụng nền tảng của google mà không xây dựng thuật toán của mình.	10	13520185	Nguyễn Xuân Đạt	Tìm hiểu thuật toán quét hết phần diện tích của 1 khu vực bất kì với quãng đường di chuyển ngắn nhất	Robot Motion Planning	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	- Đề nghị đổi tên đề tài tiếng Anh cho chính xác. - Đề nghị xem xét lại giới hạn và kết quả của đề tài cho rõ ràng.	13520399	Phạm Đỗ Khoa				
7	13520394	Lâm Quang Khiêm	Hệ thống quản lý vườn rau thông qua website	Smart garden - Controlling by Website	ThS. Phan Đình Duy	Đề tài này cần làm rõ có gì khác so với đề tài số 6 và có gì khác hơn/cải tiến hơn đề tài thủy canh và khí canh của các bạn sinh viên năm trước? Các bạn phải tham khảo kỹ thuật nông nghiệp cây trồng nông nghiệp, vấn đề kỹ thuật chỉ hỗ trợ																																						
	13520991	Phạm Ngọc Tuấn					8	13520011	Tăng Yên Anh	Security Robot phát hiện tiếng động có tích hợp camera	Security Robot audio detection with camera tracking	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	- Đề tài nên rõ ràng mục tiêu hơn. - Cần tính toán cải thiện độ chính xác/ sai số của phần cứng.	13521029	Lê Bá Việt	9	13520190	Hoàng Đức Đạt	Trợ lý ảo thông minh trợ giúp điều khiển các hoạt động trong smarhome và smartphone bằng tiếng việt	Virtual assistant help smart in controlling smarhome and smartphone with vietnamese language	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	- Cần xem xét lại thuật toán xử lý, tránh chỉ sử dụng nền tảng của google mà không xây dựng thuật toán của mình.	10	13520185	Nguyễn Xuân Đạt	Tìm hiểu thuật toán quét hết phần diện tích của 1 khu vực bất kì với quãng đường di chuyển ngắn nhất	Robot Motion Planning	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	- Đề nghị đổi tên đề tài tiếng Anh cho chính xác. - Đề nghị xem xét lại giới hạn và kết quả của đề tài cho rõ ràng.	13520399	Phạm Đỗ Khoa													
8	13520011	Tăng Yên Anh	Security Robot phát hiện tiếng động có tích hợp camera	Security Robot audio detection with camera tracking	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	- Đề tài nên rõ ràng mục tiêu hơn. - Cần tính toán cải thiện độ chính xác/ sai số của phần cứng.																																						
	13521029	Lê Bá Việt					9	13520190	Hoàng Đức Đạt	Trợ lý ảo thông minh trợ giúp điều khiển các hoạt động trong smarhome và smartphone bằng tiếng việt	Virtual assistant help smart in controlling smarhome and smartphone with vietnamese language	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	- Cần xem xét lại thuật toán xử lý, tránh chỉ sử dụng nền tảng của google mà không xây dựng thuật toán của mình.	10	13520185	Nguyễn Xuân Đạt	Tìm hiểu thuật toán quét hết phần diện tích của 1 khu vực bất kì với quãng đường di chuyển ngắn nhất	Robot Motion Planning	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	- Đề nghị đổi tên đề tài tiếng Anh cho chính xác. - Đề nghị xem xét lại giới hạn và kết quả của đề tài cho rõ ràng.	13520399	Phạm Đỗ Khoa																						
9	13520190	Hoàng Đức Đạt	Trợ lý ảo thông minh trợ giúp điều khiển các hoạt động trong smarhome và smartphone bằng tiếng việt	Virtual assistant help smart in controlling smarhome and smartphone with vietnamese language	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	- Cần xem xét lại thuật toán xử lý, tránh chỉ sử dụng nền tảng của google mà không xây dựng thuật toán của mình.																																						
10	13520185	Nguyễn Xuân Đạt	Tìm hiểu thuật toán quét hết phần diện tích của 1 khu vực bất kì với quãng đường di chuyển ngắn nhất	Robot Motion Planning	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	- Đề nghị đổi tên đề tài tiếng Anh cho chính xác. - Đề nghị xem xét lại giới hạn và kết quả của đề tài cho rõ ràng.																																						
	13520399	Phạm Đỗ Khoa																																										

STT	MÃ SV	SINH VIÊN THỰC HIỆN	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG VIỆT	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN	Ý KIẾN CỦA HỘI ĐỒNG ĐÁNH GIÁ GIỮA KỲ
11	13520395	Nguyễn Thanh Khiêm	Xây dựng hệ thống điều khiển điện trong nhà sử dụng Mesh Network Zigbee và điều khiển từ xa qua smartphone	Build a in-house electrical control system using Zigbee Mesh Network and remote control via smartphone	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	đề nghị xem xét lại mục tiêu cụ thể , số liệu định lượng cụ thể, ví dụ về khoảng cách kết nối, số lượng node, điện năng tiêu thụ
	13520789	Ngô Tấn Thành				
12	13520880	Dương Trọng Tiến	Hệ thống đo điện năng	Power measurement system	ThS. Nguyễn Duy Xuân Bách	- Nhóm vắng bạn Dương Trọng Tiến không đi báo cáo. - Cần xem lại mục tiêu thiết kế, kịch bản thử nghiệm hệ thống hiện chưa có
	13520987	Nguyễn Thanh Tuấn				
13	12520831	Trần Đình Hà	Hệ thống theo dõi sức khỏe thông minh cho bệnh nhân và người cao tuổi (tại nhà, bệnh viện...)	Smart tracking health system for patients and the elderly (at home, hospital...)	ThS. Lê Hoài Nghĩa	- Cần xác định rõ mục tiêu của đề tài. Xác định mình đang làm là thiết bị cố định hay thiết bị di động? Sử dụng pin hay sử dụng điện? Nếu là cố định thì nghiên cứu định vị để làm gì và nếu cố định thì không thể đo liên tục?... Nếu di động thì chưa ôn chưa giải quyết được, - Khả năng thực hiện phần cứng và phần mềm , tính mới của đề tài?
14	13520486	Đặng Trần Công Lý	Hệ thống vườn thông minh điều khiển qua ứng dụng di động	Smart garden - mobile control gardening application	TS. Trịnh Lê Huy	- Cần đổi tên đề tài tiếng Việt cho phù hợp và sát với nội dung công việc của nhóm nghiên cứu. Đặt tên như hiện tại dễ gây hiểu nhầm là các bạn làm ra nguyên 1 hệ thống. - Cần xây dựng được kịch bản thể hiện vườn H36 của mình
15	13520191	Châu Trí Đạt	Hệ thống tripod tự quay theo hướng người sử dụng	Automatic Tripod	TS. Trịnh Lê Huy	- Chưa làm rõ được những thiết bị phần cứng cần thiết như motor, pin,... - Làm rõ những tiêu chí về độ trễ mục tiêu của thiết kế.
	13520205	Nguyễn Xuân Định				
16	13520106	Nguyễn Phú Cường	Thiết kế hệ thống định vị để hỗ trợ cứu nạn trên biển sử dụng công nghệ truyền thông LoRa	Design "Locate and Rescue Fishermen" system using LoRa Technology	TS. Trịnh Lê Huy	Báo cáo cần đề cập điểm yếu của hệ thống cũ Hướng khắc phục, cải tiến Kết quả cải tiến như thế nào
	13520462	Trần Hoàng Lộc				

STT	MÃ SV	SINH VIÊN THỰC HIỆN	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG VIỆT	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN	Ý KIẾN CỦA HỘI ĐỒNG ĐÁNH GIÁ GIỮA KỲ
17	13520159	Phạm Lê Đình Duy	Nghiên cứu, thiết kế và xây dựng hệ thống đơn giản giám sát trong tòa nhà cao tầng sử dụng công nghệ LoRa	Research, design and a small simple build system surveillance in high-rise buildings using LoRa technology	TS. Trịnh Lê Huy	Đánh giá thiết bị đầu cuối, gateway giữa 1 kênh và 8 kênh Hệ thống giám sát gì, cần mô tả cụ thể tòa nhà, nếu có demo thì tốt Xem lại chuẩn tài liệu tham khảo
	13521067	Bùi Văn Xứng				
18	13520472	Phạm Hoài Luân	Hiện thực hệ thống SoC phần cứng lớp mac cho giao thức truyền thông không dây tốc độ cao trong công nghiệp	MAC SoC Hardware Implementation For Fast Industrial WLAN Communication Systems	TS. Lâm Đức Khải	Kiểm tra lại thuật toán Báo cáo cần dẫn chứng thực tế Cần có các thông số cụ thể hơn
	13520811	Bùi Trung Thiên				
19	13520878	Trần Tiến	Nghiên cứu và hiện thực hệ thống MIMO 2x2 trên FPGA	Research and implement MIMO system 2x2 on FPGA	TS. Lâm Đức Khải	Thên phần so sánh hiện thực giữa MIMO và SISO
	13520901	Trần Thanh Toàn				
20	13520612	Nguyễn Tấn Phát	Hiện thực giải thuật Block Diagonalization trên hệ thống MU-MIMO 4x4 sử dụng SPP	Implementation of Block Diagonalization algorithm for MU-MIMO 4x4 using SPP	TS. Lâm Đức Khải	Đánh giá thêm sự tối ưu của hệ thống so với hệ thống khác
	13520631	Trần Thiên Phú				
21	13520495	Vũ Văn Mạnh	Nghiên cứu và hiện thực thuật toán giải mã tín hiệu MIMO 4x4 cho hệ thống WLAN 802.11	Research and implement a MIMO 4x4 decoder for WLAN 802.11 system	TS. Lâm Đức Khải	Cần thống kê cụ thể kết quả của hệ thống đối với K-Best gốc
	13520879	Nguyễn Ngọc Tiến				
22	13520039	Phan Gia Bảo	Nghiên cứu thiết kế bộ xử lý kiến trúc MIPS 32 bits	Research and Design MIPS32 Processor	TS. Nguyễn Minh Sơn	Báo cáo cần chỉ ra được cải tiến gì Phân tích được tần số hoạt động của thiết kế
	13520133	Nguyễn Hoàng Dũng				
23	13520942	Nguyễn Bá Trục	Nghiên cứu và thiết kế IP I2C, SPI ứng dụng cho vi mạch điều khiển LED	Research and Design I2C, SPI IP that applied to LED driver IC	TS. Nguyễn Minh Sơn	Đánh giá tốc độ đọc và tốc độ ghi của hệ thống đạt được ở mức độ nào Trong hệ thống không thấy đề cập việc điều khiển LED
	13520996	Trần Linh Tuấn				
24	13520299	Châu Nhật Hoàng	Nghiên cứu thiết kế và mô phỏng vi mạch AC-DC LED driver 24w	Research design and simulation IC AC-DC LED driver 24w	TS. Nguyễn Minh Sơn	Báo cáo cần đề cập khuyết điểm của đề tài trước Đề tài này thực hiện, cải thiện được gì và kết quả Đề cập các cải tiến của đề tài
	13520322	Lê Sơn Hùng				

STT	MÃ SV	SINH VIÊN THỰC HIỆN	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG VIỆT	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN	Ý KIẾN CỦA HỘI ĐỒNG ĐÁNH GIÁ GIỮA KỲ
25	13520658	Hoàng Duy Phương	Nghiên cứu và hiện thực USB 2.0 Function IP core trên kit FPGA	Research and implement USB 2.0 Function IP core on FPGA board	TS. Nguyễn Minh Sơn	Tìm hiểu thêm tổng quan hệ thống của USB Tìm hiểu việc chuyển các Bridge sang Bus UTMI, Wishbone, SRAM
	13520716	Nguyễn Thanh Sơn				
26	13520620	Lê Quốc Phong	Nghiên cứu, mô phỏng và hiện thực ARM cortex M0 trên FPGA	Research, simulation and implementation of ARM cortex M0 in FPGA	TS. Nguyễn Minh Sơn	Hiện thực, kiểm tra các chức năng của ARM Cortex M0 trên FPGA Đánh giá hiện thực, Input & Output Tìm specification của ARM Cortex M0 Nạp hiện thực trên FPGA, viết chương trình C để thử Kiểm tra chức năng: hardware & chương trình C
	13520666	Nguyễn Bảo Quân				
27	13520404	Nguyễn Văn Khoa	Nghiên cứu và thiết kế hệ thống Embedded Vision xử lí và phân tích biên ảnh đáp ứng thời gian thực	System on Chip: Real-time Video Edge Detection on ZynQ 7000	ThS. Trương Văn Cương	Không đi báo cáo
	13520487	Lê Công Lý				
28	13520310	Đình Nhật Hoàng	Phát hiện và nhận diện vật thể	Object detection and recognition	ThS. Hà Lê Hoài Trung	Cải tiến gì So sánh độ chính xác
29	13520421	Vũ Đình Lại	Mã hóa dữ liệu và hiện thực tấn công kênh bên trên FPGA	Advanced Encryption Standard-Side channel attack	ThS. Hà Lê Hoài Trung	Cần có hệ thống Cần làm đến giải mã để kiểm chứng kết quả
	13520912	Lê Quốc Trọng				
30	13520300	Nguyễn Trọng Hoàng	Xe tự theo sau đối tượng	A self-driving car follows the object	ThS. Hà Lê Hoài Trung	Hệ thống cần nhận diện được các biển báo Demo nên chọn 1 trong 2 (line hay biển báo) để thuyết phục hơn Tăng độ khó của đề tài lên Xử lý hình ảnh cụ thể hơn Demo ngoài trời, sử dụng line trắng Đánh giá góc view ngoài thấy biển báo có thấy được line hay không
	13520832	Vũ Ngọc Thịnh				

STT	MÃ SV	SINH VIÊN THỰC HIỆN	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG VIỆT	TÊN ĐỀ TÀI TIẾNG ANH	GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN	Ý KIẾN CỦA HỘI ĐỒNG ĐÁNH GIÁ GIỮA KỲ
31	13520013	Liều Hoàng Anh	Hệ thống chấm công vân tay cho văn phòng	Time recorder system for office	ThS. Hà Lê Hoài Trung	So sánh sự khác biệt của hệ thống so với hệ thống sẵn có Thiết kế hệ thống bo mạch trong báo cáo Cần có tình huống cụ thể trong quá trình hoạt động--> người dùng xử lý không hợp lý --> lỗi --> xử lý lỗi ntn?
	13520346	Lê Ngọc Huy				

*TP. Hồ Chí Minh, ngày 24 tháng 11 năm 2017*

**KT. TRƯỞNG KHOA  
PHÓ TRƯỞNG KHOA**

**(Đã ký)**

**Lâm Đức Khải**