

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ
KHOA CƠ HỌC KỸ THUẬT VÀ TỰ ĐỘNG HÓA

**DANH SÁCH SINH VIÊN THỰC HIỆN ĐỒ ÁN/KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP, TÊN ĐỀ TÀI VÀ CÁN BỘ HƯỚNG DẪN
BẢO VỆ ĐỢT 1 NĂM 2026**

TT	Mã SV	Họ và tên	Ngày sinh	Tên đề tài	GVHD	Đơn vị công tác
I. Ngành Công nghệ kỹ thuật cơ điện tử						
1. Chuyên ngành Chế tạo thiết bị						
1	22026175	Nguyễn Phú Nam	30/09/2004	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo ê-tô tự định tâm kẹp chi tiết có biên dạng tròn	TS. Trần Thanh Tùng	Trường Đại học Công nghệ
2	22026116	Lê Thị Trà Mi	16/02/2004	Thiết kế đồ gá kẹp bên hông dạng profile thấp cho gia công phay CNC	TS. Trần Thanh Tùng	Trường Đại học Công nghệ
3	22026122	Phan Quốc Việt	21/02/2004	Ước lượng suy giảm hiệu năng laser LDI và dự báo thời điểm thay thế dựa trên dữ liệu Cycle Time của MES	TS. Seung Chul Jung	Trường Đại học Công nghệ
4	22026154	Nguyễn Quang Khánh	1/2/2004	Nghiên cứu phát triển hệ thống máy in 3D tích hợp bù rung động thời gian thực sử dụng cảm biến gia tốc ADXL345	PGS. TS. Bùi Thanh Tùng TS. Trần Như Chí	Trường Đại học Công nghệ
5	22026124	Nguyễn Văn Linh	26/01/2004	Thiết kế, chế tạo tay gấp mềm ứng dụng nguyên lý Fin Ray	ThS. Bùi Huy Hoàng	Trường Đại học Công nghệ
6	22026188	Trần Vũ Đức	27/09/2004	Thiết kế và chế tạo đồ gá module dạng ray cho gia công phay CNC chi tiết dài	TS. Trần Thanh Tùng	Trường Đại học Công nghệ
7	22026161	Lê Công Minh	23/11/2004	Thiết kế máy và khuôn dập thủy tĩnh ống (thiết kế khuôn dập)	TS. Đinh Văn Duy	Trường Đại học Công nghệ
8	22026109	Nguyễn Hoài Nam	6/8/2004	Thiết kế và chế tạo đồ gá tháo lắp bầu kẹp dao phay	TS. Trần Thanh Tùng ThS. Bùi Huy Hoàng	Trường Đại học Công nghệ
9	22026134	Trần Xuân Chính	30/06/2004	Thiết kế và Chế tạo bộ gá kẹp đa năng tự điều chỉnh hàm theo vật thể	ThS. Bùi Huy Hoàng	Trường Đại học Công nghệ
10	22026119	Lê Anh Tuấn	22/08/2004	Thiết kế máy và khuôn dập thủy tĩnh ống (thiết kế máy dập)	TS. Đinh Văn Duy	Trường Đại học Công nghệ
2. Chuyên ngành Công nghệ màn hình tiên tiến						
1	22026138	Trần Văn Giang	17/08/2004	Xây dựng mô hình học sâu ứng dụng đánh giá chất lượng mặt cắt mối hàn trong quy trình sản xuất vỏ ô tô	PGS. TS. Phạm Mạnh Thắng TS. Seung Chul Jung	Trường Đại học Công nghệ

TT	Mã SV	Họ và tên	Ngày sinh	Tên đề tài	GVHD	Đơn vị công tác
2	22026120	Ngô Đức Thành	5/6/2004	Nghiên cứu, thiết kế và tích hợp hệ thống cánh tay robot 6 bậc tự do điều khiển qua thiết bị di động (thiết kế 3D cánh tay robot)	TS. Đỗ Trần Thắng	Viện HL KH&CN VN
3	22026111	Trần Minh Tuấn	14/08/2004	Thiết kế và chế tạo mô hình thực nghiệm hệ thống giám sát và điều khiển vi khí hậu trong nhà kính (phần mềm)	ThS. Trương Xuân Hùng ThS. Nguyễn Quang Nhã	Viện HL KH&CN VN Trường Đại học Công nghệ
4	22026107	Nguyễn Đức Minh	12/7/2004	Thiết kế và chế tạo mô hình thực nghiệm hệ thống giám sát và điều khiển vi khí hậu trong nhà kính (phần cứng)	ThS. Trương Xuân Hùng ThS. Nguyễn Quang Nhã	Viện HL KH&CN VN Trường Đại học Công nghệ
5	22026144	Vũ Tiến Bình	28/05/2004	Xây dựng hệ thống RFID đối sánh giá treo - sản phẩm để truy vết lỗi lắp trong công đoạn mạ và nâng cao hiệu quả phản hồi chất lượng	TS. Seung Chul Jung	Trường Đại học Công nghệ
6	22026155	Ngô Thế Quân	13/06/2004	Nghiên cứu, thiết kế và tích hợp hệ thống cánh tay robot 6 bậc tự do điều khiển qua thiết bị di động (phần cứng và phần mềm kết nối truyền thông không dây và điều khiển trên thiết bị di động)	TS. Đỗ Trần Thắng	Viện HL KH&CN VN
7	22026113	Nguyễn Anh Tuấn	31/10/2004	Xây dựng mô hình thực nghiệm và giải pháp bù sai số cho cảm biến điện dung đo độ ẩm đất	ThS. Trương Xuân Hùng	Viện HL KH&CN VN
8	22026202	Đỗ Thùy Trang	7/2/2004	Thiết kế đồ gá xoay đa năng cho thao tác với điện thoại thông minh	TS. Trần Thanh Tùng	Trường Đại học Công nghệ
9	22026127	Nguyễn Quang Đức	19/08/2004	Nghiên cứu thuật toán SLIC và một số biến thể trong bài toán phân vùng ảnh	TS. Đinh Trần Hiệp	Trường Đại học Công nghệ
3. Chuyên ngành Đo lường và điều khiển						
1	22026133	Nguyễn Khánh Duy	20/10/2004	Thiết kế SAR ADC cho hệ thống thu thập dữ liệu cảm biến	TS. Bùi Duy Hiếu	Viện Công Nghệ Thông Tin (ĐHQGHN)
2	22026167	Trịnh Hoàng Anh	25/09/2004	Thiết kế và triển khai bộ tăng tốc phần cứng trên FPGA	TS. Bùi Duy Hiếu	Viện Công Nghệ Thông Tin (ĐHQGHN)
3	22026114	Hoàng Tùng Dương	11/9/2004	Xây dựng hệ thống tách tải tiêu thụ điện cỡ nhỏ theo sự kiện bật tắt từ dữ liệu công suất tổng	TS. Hoàng Văn Mạnh	Trường Đại học Công nghệ
4	22026108	Nguyễn Huy Hoàng	3/5/2004	Thiết kế và phát triển cơ cấu phun định lượng chính xác tích hợp trên robot nông nghiệp	TS. Hoàng Văn Mạnh Trợ giảng: KS. Nguyễn Quốc Trường	Trường Đại học Công nghệ

TT	Mã SV	Họ và tên	Ngày sinh	Tên đề tài	GVHD	Đơn vị công tác
5	22026137	Vũ Mạnh Thắng	29/03/2004	Nghiên cứu, thiết kế và tích hợp hệ thống cánh tay robot 6 bậc tự do điều khiển qua thiết bị di động (phần cứng và phần mềm điều khiển cơ cấu chấp hành)	TS. Đỗ Trần Thắng	Viện HL KH&CN VN
6	22026168	Ong Thế Anh	24/08/2004	Xây dựng hệ thống điều khiển robot di động bằng nhận dạng giọng nói và cử chỉ (phần cứng)	TS. Seung Chul Jung	Trường Đại học Công nghệ
4. Chuyên ngành Hệ thống Cơ điện tử						
1	22026165	Phạm Trung Kiên	2/2/2004	Xây dựng bộ dữ liệu ảnh lá cà chua phục vụ phát hiện tính trạng bất thường của lá bằng thị giác máy	TS. Đinh Trần Hiệp	Trường Đại học Công nghệ
2	22026102	Nguyễn Huy Anh	27/01/2004	Nghiên cứu phát hiện vết nứt trên bề mặt kết cấu kim loại bằng thị giác máy tính	TS. Đinh Trần Hiệp	Trường Đại học Công nghệ
3	22026186	Nguyễn Quý Dũng	25/05/2004	Nghiên cứu ứng dụng siêu điểm ảnh cho bài toán phân vùng ảnh	TS. Đinh Trần Hiệp	Trường Đại học Công nghệ
4	22026104	Nguyễn Tuấn Kiệt	12/5/2004	Nghiên cứu xây dựng chương trình điều khiển và thu thập dữ liệu cho hệ thống vi bơm đa kênh	PGS. TS. Bùi Thanh Tùng TS. Trần Như Chí	Trường Đại học Công nghệ
5	22026181	Nguyễn Đình Vinh	19/06/2003	Lập trình điều khiển và tiến hành thử nghiệm Robot nhận diện giai đoạn sinh trưởng cây trồng tự động trong nhà kính	PGS. TS. Phạm Mạnh Thắng Trợ giảng: HVCH. Nguyễn Tất Việt	Trường Đại học Công nghệ
6	22026100	Bùi Văn Dương	7/5/2004	Hoàn thiện phần cứng robot thu thập ảnh trong nhà kính và đánh giá mô hình nhận diện giai đoạn sinh trưởng	TS. Hoàng Văn Mạnh Trợ giảng: HVCH. Nguyễn Tất Việt	Trường Đại học Công nghệ
7	22026152	Phan Quý Duy	19/01/2004	Điều hành bãi đỗ xe thông minh sử dụng Camera	TS. Bùi Duy Hiếu	Viện Công Nghệ Thông Tin (ĐHQGHN)
8	22026205	Vũ Khôi Nguyên	29/09/2004	Thiết kế, chế tạo hệ thống vi bơm đa kênh nhỏ gọn chi phí thấp ứng dụng cho truyền thuốc	PGS. TS. Bùi Thanh Tùng TS. Trần Như Chí	Trường Đại học Công nghệ
9	22026170	Nguyễn Trọng Hiệp	11/12/2004	Phát hiện kẹt hóc trong máy singulator dạng tròn sử dụng học máy	TS. Nguyễn Ngọc An	Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ quốc gia (Nafosted)
10	22026132	Hoàng Bá Duy	1/9/2004	Xây dựng bộ điều khiển PID tự hiệu chỉnh tham số cho điều khiển tốc độ hệ truyền động	TS. Hoàng Văn Mạnh	Trường Đại học Công nghệ

TT	Mã SV	Họ và tên	Ngày sinh	Tên đề tài	GVHD	Đơn vị công tác
11	22026157	Nguyễn Khả Anh Sơn	11/1/2004	Ứng dụng mô hình học sâu trên Drone để nhận dạng cỏ dại và đề xuất vùng phun thuốc trong sản xuất nông nghiệp	TS. Hoàng Văn Mạnh Trợ giảng: KS. Vũ Đình Nam	Trường Đại học Công nghệ
12	22026151	Nguyễn Bảo Nam	21/07/2004	Nghiên cứu thiết kế phần cứng hệ thống tự động đánh giá chất lượng mặt cắt mối hàn trong quy trình sản xuất vỏ ô tô	PGS. TS. Phạm Mạnh Thắng TS. Seung Chul Jung	Trường Đại học Công nghệ
13	22026103	Phạm Tiến Mạnh	7/11/2004	Xây dựng hệ thống điều khiển robot di động bằng nhận dạng giọng nói và cử chỉ (phần mềm)	TS. Seung Chul Jung	Trường Đại học Công nghệ
14	22026118	Hà Ngọc Hải	21/11/2004	Phát triển hệ thống nguồn một chiều chính xác cao sử dụng kiến trúc điều khiển tín hiệu hỗn hợp ứng dụng cho các thiết bị trong công nghiệp	PGS. TS. Bùi Thanh Tùng TS. Trần Như Chí	Trường Đại học Công nghệ
15	22026106	Nguyễn Văn Hiệp	24/09/2004	Tối ưu thuật toán phát hiện và ước lượng vị trí cây trồng theo thời gian thực phục vụ robot nông nghiệp	TS. Hoàng Văn Mạnh Trợ giảng: KS. Nguyễn Quốc Trường	Trường Đại học Công nghệ
16	22026139	Đinh Công Hiếu	10/6/2004	Xây dựng mô hình thực nghiệm và giải pháp bù sai số cho cảm biến điện dung đo độ ẩm không khí	PGS. TS. Phạm Mạnh Thắng ThS. Nguyễn Thị Hồng Hạnh	Trường Đại học Công nghệ Viện HL KH&CN VN
17	22026125	Lại Đình Tuấn Thành	23/10/2004	Thiết kế và chế tạo mô hình thực nghiệm của hệ thống điều khiển ổn định con lắc ngược	PGS. TS. Phạm Mạnh Thắng ThS. Nguyễn Thị Hồng Hạnh	Trường Đại học Công nghệ Viện HL KH&CN VN
18	22026197	Võ Hoàng Anh Tuấn	5/9/2004	Phát triển giải pháp gỡ kết thích nghi cho máy singulator dạng tròn	TS. Nguyễn Ngọc An	Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ quốc gia (Nafosted)
19	22026147	Phạm Minh Quân	1/8/2004	Nghiên cứu, thiết kế và tích hợp hệ thống cánh tay robot 6 bậc tự do điều khiển qua thiết bị di động (phần cứng và phần mềm điều khiển cánh tay robot)	TS. Đỗ Trần Thắng	Viện HL KH&CN VN
20	22026149	Đoàn Gia Hưng	17/12/2003	Xây dựng phương thức truyền thông và giao diện điều khiển tổ hợp Drones nhận dạng cỏ dại và phun thuốc trừ sâu trong nông nghiệp	PGS. TS. Phạm Mạnh Thắng Trợ giảng: KS. Vũ Đình Nam	Trường Đại học Công nghệ
21	22026176	Trần Anh Quân	7/11/2004	Thiết kế cơ chế đồng bộ trễ cho dữ liệu IoT khi mạng không ổn định	TS. Đỗ Nam ThS. Nguyễn Quang Nhã	Trường Đại học Công nghệ
22	22026200	Lê Khánh Duy	1/11/2004	Thiết kế và chế tạo mô hình robot di động có khả năng điều hướng tự động sử dụng ROS2	ThS. Nguyễn Thị Hồng Hạnh	Viện HL KH&CN VN

TT	Mã SV	Họ và tên	Ngày sinh	Tên đề tài	GVHD	Đơn vị công tác
23	22026121	Trần Văn Hiếu	25/11/2004	Thiết kế hệ thống cấp nguồn lai sử dụng siêu tụ điện cho robot di động	TS. Seung Chul Jung ThS. Nguyễn Quang Nhã	Trường Đại học Công nghệ
24	22026126	Vũ Hồng Phúc	13/10/2004	Xây dựng mạng cảm biến cỡ nhỏ tự tổ chức theo cơ chế lan truyền dữ liệu	TS. Hoàng Văn Mạnh	Trường Đại học Công nghệ
25	22026178	Lê Đức Anh	15/12/2003	Nghiên cứu tích hợp mô hình AI cho giám sát sinh trưởng cây trồng nông nghiệp sử dụng dữ liệu UAV bay thấp	ThS. Nguyễn Quang Nhã Trợ giảng: KS. Hồ Quang Trường	Trường Đại học Công nghệ
26	22026115	Bùi Tuấn Minh	14/10/2004	Nguyên cứu tích hợp hệ thống mạng truyền thông công nghiệp sử dụng PLC – HMI cho định hướng ứng dụng nhà thông minh	ThS. Nguyễn Quang Nhã	Trường Đại học Công nghệ
27	21021370	Nguyễn Đức Thắng	26/12/2003	Xây dựng chỉ số OEE thời gian thực trên SCADA cho dây chuyền thử nghiệm	TS. Đỗ Nam ThS. Nguyễn Quang Nhã	Trường Đại học Công nghệ
28	21020591	Đào Tiến Phú	16/02/2003	Phân vùng ảnh bán tự động sử dụng trọng số thích nghi	TS. Đinh Trần Hiệp	Trường Đại học Công nghệ
II. Ngành Cơ kỹ thuật						
1	21021075	Nguyễn Đăng Cường	20/08/2003	Phân tích dao động kết cấu tấm composite nền kim loại	ThS. Vũ Minh Anh	Trường Đại học Công nghệ
2	21021093	Đào Phi Hùng	11/4/2003	Phân tích dao động phi tuyến của tấm nanocomposite nhiều lớp được gia cố bằng graphene oxide	ThS. Ngô Đình Đạt	Trường Đại học Công nghệ
3	21021141	Lê Thế Viết	14/02/2003	Nghiên cứu tối ưu quá trình pha trộn nhiên liệu trong động cơ đốt trong	TS. Nguyễn Tiến Cường	Đại học Phenikaa
4	18020374	Nguyễn Văn Dũng	1/11/2000	Mô phỏng hệ thống làm mát tự động cho một nhà nuôi nhốt gà quy mô công nghiệp	PGS.TS Đặng Thế Ba	Trường Đại học Công nghệ

