ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC
KỸ THUẬT CÔNG NGHIỆP

Biểu 15

THÔNG TIN VỀ DANH MỤC DỰ ÁN, ĐỀ TÀI HOẶC NHIỆM VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ DO ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NĂM 2026

ĐVT: Triệu đồng

Stt	Tên danh mục dự án/đề tài hoặc nhiệm vụ khoa học*	Cấp quản lý	Người chủ trì	Thành viên tham gia	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt kết quả và sản phẩm đạt được
1	Thiết kế và thử nghiệm hệ thống khoan rung siêu âm có giám sát lực cắt thời gian thực bằng AI và IoT trong gia công chi tiết bán dẫn, mã số: 108/2025/TN	Cấp Nhà nước	Chu Ngọc Hùng			31/12/2025-30/12/2028	6.800	
2	Nghiên cứu thuật toán điều khiển tối ưu sạc nhanh pin Lithium-Ion trên xe ô tô điện có tính đến sự gia tăng nhiệt độ và thời gian sạc, mã số: 102.99-2025.85	Cấp Nhà nước	Đỗ Đức Tuấn			30/12/2025-29/12/2028	1.149	
3	Nghiên cứu thiết kế cấu trúc điều khiển để tối ưu năng lượng cho hệ thống sử dụng động cơ tuyến tính đồng bộ kích thích vĩnh cửu, mã số: B2026-TNA-06	Cấp Bộ	Nguyễn Hồng Quang			1/2026-12/2027	750	1. Sản phẩm khoa học - 02 bài báo được chấp nhận đăng trên tạp chí khoa học thuộc danh mục WoS (01 bài xếp hạng Q1, 01 bài xếp hạng Q2); - 01 bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong nước được HĐGSNN tính điểm từ 0,75 điểm trở lên. 2. Sản phẩm đào tạo: - Hỗ trợ đào tạo 01 NCS (bảo vệ thành công tối thiểu 01 chuyên đề theo hướng nghiên cứu của đề tài). - Đào tạo 01 thạc sỹ (luận văn theo hướng nghiên cứu của đề tài và được bảo vệ thành công); 3. Sản phẩm ứng dụng: - Mã nguồn và firmware của bộ biến đổi điện tử công suất cho động cơ tuyến tính đồng bộ kích

Stt	Tên danh mục dự án/đề tài hoặc nhiệm vụ khoa học*	Cấp quản lý	Người chủ trì	Thành viên tham gia	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt kết quả và sản phẩm đạt được
								thích vĩnh cửu (được kiểm định bởi 01 đơn vị độc lập bên ngoài).
4	Nghiên cứu thuật toán điều khiển tối ưu sản lượng điện và thiết kế mô hình trạm sạc ô tô điện dùng điện gió tuốc bin trục đứng, điện mặt trời và bộ lưu trữ năng lượng, mã số: B2026-TNA-07	Cấp Bộ	Nguyễn Thị Mai Hương			1/2026-12/2027	650	1. Sản phẩm khoa học: - 01 bài báo được chấp nhận đăng trên tạp chí khoa học thuộc danh mục WoS, xếp hạng Q1/Q2; - 01 bài báo được chấp nhận đăng trên tạp chi khoa học thuộc danh mục Scopus; - 01 bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong nước được HĐGSNN tinh điểm từ 0,75 điểm trở lên. 2. Sản phẩm đào tạo: - Hỗ trợ đào tạo 01 NCS (bảo vệ thành công tối thiểu 01 chuyên đề theo hướng nghiên cứu của đề tài). - Đào tạo 01 thạc sĩ (luận văn theo hướng nghiên cứu của đề tài và được bảo vệ thành công). 3. Sản phẩm ứng dụng: - 01 Mô hình trạm sạc DC 30 kW dùng tuabin gió trục đứng, điện mặt trời và bộ lưu trữ năng lượng cho ô tô điện.
5	Mô hình hóa và mô phỏng hệ thống treo xe tải hạng nặng	Cấp trường	ThS. Nguyễn Quang Hưng			29/5/2026-28/5/2027	30,0	02 bài báo đăng hoặc chấp nhận đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có chỉ số ISSN
6	Nghiên cứu ảnh hưởng của nhiệt độ tôi và thời gian giữ nhiệt đến tính chất cơ học của chày dập viên nén bằng thép 90CrSi	Cấp trường	ThS. Hoàng Trọng Vĩnh			29/5/2026-28/5/2027	30,0	02 bài báo đăng hoặc chấp nhận đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có chỉ số ISSN
7	Nghiên cứu mô hình hoá dựa trên dữ liệu cho bộ biến đổi DC-DC hai chiều sử dụng mô hình học sâu Effinformer	Cấp trường	ThS. Đặng Thị Hiên			29/5/2026-28/5/2027	30,0	02 bài báo QG thuộc danh mục được HĐGSNN tính điểm từ 0,75 điểm trở lên
8	Ứng dụng công nghệ số trong kế toán tại các doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên.	Cấp trường	ThS. Ma Thị Thu Thuỷ			29/5/2026-28/5/2027	30,0	02 bài báo QG thuộc danh mục được HĐGSNN tính điểm từ 0,75 điểm trở lên

Stt	Tên danh mục dự án/đề tài hoặc nhiệm vụ khoa học*	Cấp quản lý	Người chủ trì	Thành viên tham gia	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt kết quả và sản phẩm đạt được
9	Nghiên cứu kế toán quản trị chi phí tại các doanh nghiệp sản xuất trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên	Cấp trường	ThS. Nguyễn Thị Hồng			29/5/2026-28/5/2027	30,0	02 bài báo QG thuộc danh mục được HĐGSNN tính điểm từ 0,75 điểm trở lên
10	Phát huy vai trò giảng dạy Triết học Mác Lênin trong giáo dục đạo đức cho sinh viên Đại học Thái Nguyên hiện nay	Cấp trường	ThS. Nguyễn Nam Hưng			29/5/2026-28/5/2027	30,0	02 bài báo QG thuộc danh mục được HĐGSNN tính điểm từ 0,75 điểm trở lên hoặc 02 bài báo đăng hoặc chấp nhận đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có chỉ số ISSN
11	Nghiên cứu thực nghiệm và tối ưu hóa các thông số công nghệ của quá trình phay thép 90CrSi có hỗ trợ rung động siêu âm trong điều kiện bôi trơn tối thiểu (MQL)	Cấp trường	ThS. Trần Thị Huê			29/5/2026-28/5/2027	30,0	02 bài báo đăng hoặc chấp nhận đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có chỉ số ISSN
12	Nghiên cứu giải pháp vận hành nguồn pin mặt trời trong lưới điện phân phối linh hoạt	Cấp trường	ThS. Ngô Minh Đức			29/5/2026-28/5/2027	30,0	02 bài báo QG thuộc danh mục được HĐGSNN tính điểm từ 0,75 điểm trở lên
13	Xây dựng mô hình và mô phỏng đặc tính nhiệt của pack pin ô tô điện sử dụng hệ thống làm mát bằng chất lỏng	Cấp trường	ThS. Nguyễn Thị Hồng Ngọc			29/5/2026-28/5/2027	30,0	02 bài báo đăng hoặc chấp nhận đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có chỉ số ISSN
14	Nghiên cứu thực nghiệm ảnh hưởng của các thông số công nghệ UV-EDM đến năng suất bóc tách vật liệu và độ nhám bề mặt khi gia công trụ ngoài thép HARDOX 500	Cấp trường	TS. Trần Ngọc Giang			29/5/2026-28/5/2027	30,0	01 Bài báo đăng hoặc chấp nhận đăng trên tạp chí Scopus Q4
15	Tối ưu hóa đa mục tiêu dựa trên tập nghiệm Pareto cho quá trình PMEDM gia công bề mặt trụ ngoài thép 90CrSi bằng thuật toán NSGA-II và phương pháp MCDM	Cấp trường	TS. Nguyễn Văn Tùng			29/5/2026-28/5/2027	30,0	01 Bài báo đăng hoặc chấp nhận đăng trên tạp chí Scopus
16	Tối ưu hóa đa mục tiêu dựa trên tập nghiệm Pareto cho quá trình mài trụ ngoài thép SKD11 bằng đá mài CBN sử dụng thuật toán NSGA-II và phương pháp ra quyết định đa tiêu chí (MCDM).	Cấp trường	TS. Bùi Thanh Hiền			29/5/2026-28/5/2027	30,0	01 Bài báo đăng hoặc chấp nhận đăng trên tạp chí Scopus Q4
17	Nghiên cứu thiết kế tối ưu hộp giảm tốc bánh răng trụ ba cấp nhằm tối đa hóa hiệu suất và tối thiểu hóa diện tích tiết diện ngang.	Cấp trường	TS. Hoàng Xuân Tứ			29/5/2026-28/5/2027	30,0	01 Bài báo đăng hoặc chấp nhận đăng trên tạp chí Scopus Q4

Stt	Tên danh mục dự án/đề tài hoặc nhiệm vụ khoa học*	Cấp quản lý	Người chủ trì	Thành viên tham gia	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt kết quả và sản phẩm đạt được
18	Ứng dụng công nghệ xử lý ảnh trong kiểm tra kích thước và sai lệch hình học điện cực bằng graphite EDM có kích thước nhỏ	Cấp trường	TS. Đặng Anh Tuấn			29/5/2026-28/5/2027	30,0	01 Bài báo đăng hoặc chấp nhận đăng trên tạp chí Scopus
19	Nghiên cứu đặc điểm từ tính và hiệu ứng Hall kỳ dị của hợp chất đất hiếm và coban	Cấp trường	TS. Ngô Trọng Hải			29/5/2026-28/5/2027	30,0	01 Bài báo đăng hoặc chấp nhận đăng trên tạp chí Scopus
20	Nghiên cứu tối ưu hóa đa mục tiêu thiết kế hộp giảm tốc bánh răng côn - trụ hai cấp bằng thuật toán NSGA-II VÀ MARCOS theo tiêu chí hiệu suất và diện tích đáy hộp	Cấp trường	GS. TS. Vũ Ngọc Pi			29/5/2026-28/5/2027	0,0	01 Bài báo đăng hoặc chấp nhận đăng trên tạp chí Scopus Q4
21	Thiết kế tối ưu đa mục tiêu hộp giảm tốc bánh răng côn-trụ hai cấp theo hai tiêu chí hiệu suất và diện tích tiết diện ngang bằng phương pháp NSGA-II và MAIRCA	Cấp trường	PGS. TS. Lưu Anh Tùng			29/5/2026-28/5/2027	0,0	01 Bài báo đăng hoặc chấp nhận đăng trên tạp chí Scopus Q4
22	Tối ưu hóa đa mục tiêu thiết kế hộp giảm tốc bánh răng côn – trụ hai cấp bằng NSGA-II và TOPSIS nhằm cực đại hiệu suất và cực tiểu chiều dài hộp	Cấp trường	TS. Nguyễn Mạnh Cường			29/5/2026-28/5/2027	0,0	01 Bài báo đăng hoặc chấp nhận đăng trên tạp chí Scopus Q4
23	Tối ưu hóa thiết kế hộp giảm tốc bánh răng trụ ba cấp bằng thuật toán NSGA-II và phương pháp MCDM với mục tiêu giảm diện tích đáy và tăng hiệu suất truyền động.	Cấp trường	PGS. TS. Nguyễn Văn Trang			29/5/2026-28/5/2027	0,0	01 Bài báo đăng hoặc chấp nhận đăng trên tạp chí Scopus Q4
24	Tối ưu hóa đa mục tiêu thiết kế hộp giảm tốc bánh răng trụ ba cấp sử dụng thuật toán NSGA-II và phương pháp ra quyết định đa tiêu chí nhằm tối đa hiệu suất và tối thiểu thể tích hộp.	Cấp trường	ThS. Trần Thị Phương Thảo			29/5/2026-28/5/2027	0,0	01 Bài báo đăng hoặc chấp nhận đăng trên tạp chí quốc tế thuộc danh mục WoS/Scopus
25	Nghiên cứu cải thiện sự dự báo và tối ưu hóa khả năng tạo hình trong gia công biến dạng dẻo cục bộ tấm Al1050 có gia nhiệt thông qua mô phỏng và thực nghiệm	Cấp trường	ThS. Hoàng Trung Kiên			29/5/2026-28/5/2027	0,0	01 Bài báo đăng hoặc chấp nhận đăng trên tạp chí Scopus, Q3

Stt	Tên danh mục dự án/đề tài hoặc nhiệm vụ khoa học*	Cấp quản lý	Người chủ trì	Thành viên tham gia	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt kết quả và sản phẩm đạt được
26	Tối ưu hóa đa mục tiêu quá trình gia công EDM bề mặt trụ ngoài sử dụng điện cực graphite bằng thuật toán NSGA-II kết hợp phương pháp MCDM	Cấp trường	ThS. Lê Thị Phương Thảo			29/5/2026-28/5/2027	0,0	01 Bài báo đăng hoặc chấp nhận đăng trên tạp chí quốc tế thuộc danh mục WoS/Scopus
27	Tối ưu hóa đa mục tiêu hộp giảm tốc bánh răng trụ ba cấp dựa trên tập nghiệm Pareto sử dụng thuật toán NSGA-II và phương pháp ra quyết định đa tiêu chí (MCDM)	Cấp trường	KS. Hoàng Minh Anh			29/5/2026-28/5/2027	0,0	01 Bài báo đăng hoặc chấp nhận đăng trên tạp chí Scopus Q4
28	Tối ưu hóa đa mục tiêu hộp giảm tốc bánh răng trụ ba cấp theo hướng nâng cao hiệu suất và giảm chiều dài hộp.	Cấp trường	TS. Trương Thị Thu Hương			29/5/2026-28/5/2027	0,0	01 bài báo đăng hoặc chấp nhận đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có chỉ số ISSN
29	Nghiên cứu tối ưu hóa đa mục tiêu thiết kế hộp giảm tốc bánh răng côn trụ hai cấp bằng thuật toán NSGA-II và SAW nhằm tối đa hóa hiệu suất và tối thiểu hóa khối lượng.	Cấp trường	TS. Nguyễn Thanh Tú			29/5/2026-28/5/2027	0,0	01 bài báo đăng hoặc chấp nhận đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có chỉ số ISSN
30	Nghiên cứu ứng dụng phương pháp điều khiển hiện đại nhằm cải thiện chất lượng bộ biến đổi DC-DC trong hệ thống điện mặt trời.	Cấp trường	ThS. Lại Thị Thanh Hoa			29/5/2026-28/5/2027	0,0	01 Bài báo đăng hoặc chấp nhận đăng trên tạp chí Scopus Q4
31	Nghiên cứu biện pháp nâng cao tỉ lệ sinh viên năm thứ nhất đạt chuẩn đầu ra ngoại ngữ tại TNUT.	Cấp trường	TS. Lê Thị Quỳnh Trang			29/5/2026-28/5/2027	0,0	01 bài báo đăng hoặc chấp nhận đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có chỉ số ISSN
32	Tác động của chính sách thuế quan Hoa Kỳ đối với cán cân thương mại Việt Nam trong bối cảnh biến động địa chính trị toàn cầu.	Cấp trường	TS. Nguyễn Thị Hoàng Oanh			29/5/2026-28/5/2027	0,0	01 bài báo đăng hoặc chấp nhận đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có chỉ số ISSN
33	Tác động của việc tuân thủ pháp luật môi trường đến hiệu quả hoạt động kinh doanh của các doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên.	Cấp trường	ThS. Dương Thị Thuỳ Linh			29/5/2026-28/5/2027	0,0	01 bài báo đăng hoặc chấp nhận đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có chỉ số ISSN
34	Nghiên cứu giải pháp điều khiển và vận hành lưới điện phân phối có sự tham gia của nguồn pin mặt trời	Cấp trường	TS. Lê Tiên Phong			29/5/2026-28/5/2027	0,0	1. Báo cáo tổng kết nội dung đề tài 2. Sản phẩm khoa học: 1 bài báo đăng trên tạp chí trong nước 3. Sản phẩm đào tạo: 1 đề tài NCKH Sinh viên (đã đăng ký

Stt	Tên danh mục dự án/đề tài hoặc nhiệm vụ khoa học*	Cấp quản lý	Người chủ trì	Thành viên tham gia	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt kết quả và sản phẩm đạt được
								thực hiện từ tháng 3/2026 đến 3/2027)
35	Nghiên cứu và phát triển các phương pháp điều khiển nâng cao cho máy bay không người lái (UAV)	Cấp trường	ThS. Vũ Xuân Tùng			29/5/2026-28/5/2027	0,0	01 bài báo đăng hoặc chấp nhận đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có chỉ số ISSN
36	Nghiên cứu hiệu quả hệ thống treo bán chủ động xe con	Cấp trường	PGS.TS. Lê Văn Quỳnh			29/5/2026-28/5/2027	0,0	01 bài báo đăng hoặc chấp nhận đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có chỉ số ISSN
37	Nghiên cứu điều khiển hệ thống treo thuỷ khí của xe tải nhằm giảm tải trọng động tác động xấu đến mặt đường	Cấp trường	TS. Lê Xuân Long			29/5/2026-28/5/2027	0,0	01 bài báo đăng hoặc chấp nhận đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có chỉ số ISSN
38	Nghiên cứu làm mát động cơ điện trên ô tô điện sử dụng môi chất Nano	Cấp trường	TS. Nguyễn Minh Châu			29/5/2026-28/5/2027	0,0	01 bài báo đăng hoặc chấp nhận đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có chỉ số ISSN
39	Quản trị tài chính tại trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp – Đại học Thái Nguyên	Cấp trường	TS. Nguyễn Thị Kim Huyền			29/5/2026-28/5/2027	0,0	01 báo cáo kiến nghị ứng dụng vào công tác quản trị tài chính tại Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp – Đại học Thái Nguyên (gồm: nội dung đề xuất mô hình QTTC ứng dụng; bộ chỉ số đánh giá hiệu quả công tác quản trị tài chính)
40	Phát triển khung năng lực và chương trình đào tạo cử nhân chuyên ngành Quản lý công nghiệp theo định hướng 'xanh – số' trong giai đoạn 2026–2030	Cấp trường	ThS. Nguyễn Thị Hồng Nhung			29/5/2026-28/5/2027	0,0	Khung năng lực "xanh –số" cho cử nhân ngành Quản lý công nghiệp. Chương trình đào tạo được cải tiến theo định hướng tích hợp bền vững và số hóa
41	Giải pháp truyền thông tuyển sinh Khoa Kinh tế công nghiệp Công nghiệp giai đoạn 2026-2030	Cấp trường	Ths. Phạm Thị Minh Khuyên			29/5/2026-28/5/2027	0,0	Kế hoạch truyền thông tuyển sinh khoa KTCN giai đoạn 2026-2030
42	Giải pháp truyền thông tuyển sinh Khoa Kinh tế công nghiệp Công nghiệp giai đoạn 2026-2030	Cấp trường	TS. Đào Liên Tiến			26/02/2026-25/02/2027	120	01 mô hình trạm lắp ráp tự động được mô-đun hóa 01 bài báo quốc tế có chỉ số ISSN và 01 báo cáo khoa học sinh viên cấp khoa Bộ tài liệu hướng dẫn thực hành gắn với học phần Thực tập chuyên ngành (MEC0464)

Stt	Tên danh mục dự án/đề tài hoặc nhiệm vụ khoa học*	Cấp quản lý	Người chủ trì	Thành viên tham gia	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt kết quả và sản phẩm đạt được
43	Thiết kế và chế tạo mô hình trạm lắp ráp tự động mô-đun hóa phục vụ đào tạo chuyên ngành Công nghệ sản xuất tự động	Cấp trường	PGS.TS. Dương Phạm Tường Minh			26/02/2026-25/02/2027	100	01 bài báo quốc tế có chỉ số ISSN và 01 báo cáo khoa học sinh viên cấp khoa Bộ tài liệu hướng dẫn thực hành gắn với học phần Thiết kế hệ thống công nghiệp (MEC0567) 01 mô hình dây chuyền lắp ráp sản phẩm phục vụ đào tạo học phần học phần Thiết kế hệ thống công nghiệp (MEC0567)
44	Thiết kế và chế tạo mô hình trạm lắp ráp tự động mô-đun hóa phục vụ đào tạo chuyên ngành Công nghệ sản xuất tự động	Cấp trường	TS. Vũ Đức Vương			26/02/2026-25/02/2027	100	Đồ án tốt nghiệp: "Nghiên cứu phát triển mô hình đào tạo vận hành máy phay CNC" 01 máy CNC phục vụ đào tạo
45	Nghiên cứu phát triển mô hình đào tạo vận hành máy CNC	Cấp trường	ThS. Nguyễn Thuận			26/02/2026-25/02/2027	120	01 Bộ tài liệu hướng dẫn thực hành 01 Đồ án tốt nghiệp đại học 01 Mô hình hệ thống sản xuất tự động nhiều trạm sử dụng trong thí nghiệm thực hành của sinh viên trong học phần Tự động hóa quá trình sản xuất (MEC0518)
46	Thiết kế, chế tạo mô hình hệ thống sản xuất tự động nhiều trạm	Cấp trường	Trần Văn Trường			26/02/2026-25/02/2027	100	01 Báo cáo khoa học seminar 01 Đồ án tốt nghiệp chuyên ngành Cơ điện tử đề tài "Xây dựng bàn thí nghiệm Cơ điện tử" 03 Bàn thực hành cơ điện tử 01 Bộ tài liệu thí nghiệm chuyên ngành Kỹ thuật Cơ điện tử phục vụ học phần MEC0440 – Thí nghiệm chuyên ngành Kỹ thuật Cơ điện tử.
47	Thiết kế và chế tạo bàn thực hành cơ điện tử	Cấp trường	Đặng Danh Hoằng			10/4/2026-09/4/2027	210	Bàn thực hành điều khiển số phục vụ đào tạo.
48	Nghiên cứu hấp phụ kim loại nặng trong nước bằng vật liệu graphene chế tạo bằng phương pháp điện phân	NCKH Sinh viên	Vũ Ngọc Đức MSSV: K235520320002	Chu Thị Hoài Thương MSSV: K215520320014 CCCD: 019303001895		16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu hấp phụ kim loại nặng trong nước bằng vật liệu graphene chế tạo bằng phương pháp điện phân
49	Xây dựng mô hình thùng ủ phân compost để xử lý rác thải hữu cơ	NCKH Sinh viên	Ngô Thị Hương Thảo	Vũ Hoàng Minh, MSSV: K235520320004;		16/3/2026-15/3/2027	3,0	Xây dựng mô hình thùng ủ phân compost để xử lý rác thải hữu cơ

Stt	Tên danh mục dự án/đề tài hoặc nhiệm vụ khoa học*	Cấp quản lý	Người chủ trì	Thành viên tham gia	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt kết quả và sản phẩm đạt được
			MSSV: K235520320005	CCCD:019205010428;Trần Đình Khang, MSSV: K235520320009, CCCD:019205010500				
50	Nghiên cứu và chế tạo mô hình cyclone xử lý khí thải mang bụi phục vụ đào tạo	NCKH Sinh viên	Nông Đình Huấn MSSV: K235520320003	Vũ Tùng Dương MSSV: K235520320011 CCCD: 006205000209		16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu và chế tạo mô hình cyclone xử lý khí thải mang bụi phục vụ đào tạo
51	Xây dựng mô hình bể Imhoff để xử lý nước thải với quy mô phòng thí nghiệm	NCKH Sinh viên	Dương Viết Quyết MSSV: K245520320009	1. Nguyễn Văn Hào, K215510202011, số CCCD: 019203010733 ngày cấp 12/06/2021 2. Hoàng Thị Hiền, K245520320017; số CCCD: 024306008539 ngày cấp 13/8/2021		16/3/2026-15/3/2027	3,0	Xây dựng mô hình bể Imhoff để xử lý nước thải với quy mô phòng thí nghiệm
52	Nghiên cứu tối ưu hóa thiết bị đo lưu lượng dòng hở bằng đập tràn quy mô phòng thí nghiệm	NCKH Sinh viên	Nguyễn Ngọc Ánh MSSV K235520320007	1. Đinh Phương Linh. K245520320006. Thẻ CDDD: 37306009796. Ngày cấp: 10/05/2021. Cục Trưởng Cục Cảnh Sát Quản Lý Hành Chính Về Trật Tự Xã Hội. 2. Đoàn Hiếu Ngân. K245520320008. Thẻ CCCD: 42306001145. Ngày cấp: 13/04/2021Cục Trưởng Cục Cảnh Sát Quản Lý Hành Chính Về Trật Tự Xã Hội.		16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu tối ưu hóa thiết bị đo lưu lượng dòng hở bằng đập tràn quy mô phòng thí nghiệm
53	Nghiên cứu ứng dụng toolbox Simscape của Matlab trong mô phỏng hệ truyền động điện	NCKH Sinh viên	Nguyễn Quang Hán MSSV: K235510301097			16/3/2026-15/3/2027	0,0	Nghiên cứu ứng dụng toolbox Simscape của Matlab trong mô phỏng hệ truyền động điện
54	Phân tích các đáp ứng của hệ truyền động điện sử dụng toolbox Simscape trong Matlab	NCKH Sinh viên	Nguyễn Thọ Hiếu MSSV: K235510301110			16/3/2026-15/3/2027	0,0	Phân tích các đáp ứng của hệ truyền động điện sử dụng toolbox Simscape trong Matlab
55	Khảo sát đáp ứng động học của hệ truyền động điện xoay chiều ba pha với sự hỗ trợ của Matlab/Simscape	NCKH Sinh viên	Vũ Khắc Hiếu MSSV: K225510301028	Lương Thị Mỹ Hoa CCCD: 019304008509, Ngày cấp: 04/05/2021 MSSV: K225510301029 Lớp: K58CN-ĐĐT.01		16/3/2026-15/3/2027	0,0	Khảo sát đáp ứng động học của hệ truyền động điện xoay chiều ba pha với sự hỗ trợ của Matlab/Simscape
56	Ứng dụng phần mềm Matlab/Simulink để mô phỏng hệ truyền động điện	NCKH Sinh viên	Nguyễn Ngọc Sơn MSSV: K235510301216			16/3/2026-15/3/2027	0,0	Ứng dụng phần mềm Matlab/Simulink để mô phỏng hệ truyền động điện
57	Mô phỏng hệ truyền động điện xoay chiều ba pha trong môi trường làm việc Matlab/Simulink	NCKH Sinh viên	Nguyễn Tiến Hân MSSV: K235510301102			16/3/2026-15/3/2027	0,0	Mô phỏng hệ truyền động điện xoay chiều ba pha trong môi trường làm việc Matlab/Simulink

Stt	Tên danh mục dự án/đề tài hoặc nhiệm vụ khoa học*	Cấp quản lý	Người chủ trì	Thành viên tham gia	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt kết quả và sản phẩm đạt được
58	Phân tích các đáp ứng của hệ truyền động động cơ không đồng bộ ba pha trong Matlab/Simulink	NCKH Sinh viên	Chu Việt Hoàng MSSV: K235510301115			16/3/2026-15/3/2027	0,0	Phân tích các đáp ứng của hệ truyền động động cơ không đồng bộ ba pha trong Matlab/Simulink
59	Nghiên cứu thiết kế đầu rung cho gia công phay trợ giúp siêu âm	NCKH Sinh viên	Nguyễn Đức Hưng MSSV:K235510202023	1. Chu Đại Toàn, MSSV: K235510202045, lớp K59 CNCTM; CCCD: 019205002996, ngày cấp 02/05/2021, 2. Nguyễn Hoàng Bảo, MSSV: K235510202004, lớp K59 CNCTM, CCCD: 022205002080, ngày cấp: 28/05/2021 3. Tạ Văn Sinh, MSSV: K235510202040, lớp K59 CNCTM, CCCD: 019205008097, ngày cấp 17/03/2023, 4. Ma Công Được, MSSV: K235510202014, lớp K59 CN CTM, CCCD: 019205008371, ngày cấp 17/12/2021		16/3/2026-15/3/2027	9,2	Nghiên cứu thiết kế đầu rung cho gia công phay trợ giúp siêu âm
60	Thiết kế hệ thống điều khiển chuông báo giảng đường sử dụng PLC Logo Siemens	NCKH Sinh viên	Nguyễn Thị Thu Hương Mssv: K225510301237			16/3/2026-15/3/2027	0,0	Thiết kế hệ thống điều khiển chuông báo giảng đường sử dụng PLC Logo Siemens
61	Thiết kế mô hình điều khiển vị trí cánh tay robot trong hệ thống phân loại sản phẩm sử dụng PLC	NCKH Sinh viên	Lê Ngân Hoa Mssv: K235510301113			16/3/2026-15/3/2027	0,0	Thiết kế mô hình điều khiển vị trí cánh tay robot trong hệ thống phân loại sản phẩm sử dụng PLC
62	Thiết kế hệ thống phân loại sản phẩm có sử dụng cánh tay robot.	NCKH Sinh viên	Dương Văn Hảo Mssv: K235510301099			16/3/2026-15/3/2027	0,0	Thiết kế hệ thống phân loại sản phẩm có sử dụng cánh tay robot.
63	Ứng dụng vi điều khiển trong thiết kế mô hình hệ thống phân loại sản phẩm sử dụng cánh tay robot	NCKH Sinh viên	Nguyễn Thị Ngọc Diệp Mssv: K235510301048			16/3/2026-15/3/2027	0,0	Ứng dụng vi điều khiển trong thiết kế mô hình hệ thống phân loại sản phẩm sử dụng cánh tay robot
64	Ứng dụng PLC trong hệ thống điều khiển vị trí linh hoạt tự động sử dụng điều khiển nội suy tuyến tính.	NCKH Sinh viên	Nguyễn Tiến Phương MSSV: K225510301094			16/3/2026-15/3/2027	0,0	Ứng dụng PLC trong hệ thống điều khiển vị trí linh hoạt tự động sử dụng điều khiển nội suy tuyến tính.
65	Thiết kế hệ thống điều khiển và giám sát quá trình xuất/nhập sản phẩm kho hàng sử dụng PLC.	NCKH Sinh viên	Trần Khánh Duy MSSV: K225510301094			16/3/2026-15/3/2027	0,0	Thiết kế hệ thống điều khiển và giám sát quá trình xuất/nhập sản phẩm kho hàng sử dụng PLC.

Stt	Tên danh mục dự án/đề tài hoặc nhiệm vụ khoa học*	Cấp quản lý	Người chủ trì	Thành viên tham gia	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt kết quả và sản phẩm đạt được
66	Thiết kế hệ thống cân bằng con lắc ngược sử dụng PLC và động cơ bước.	NCKH Sinh viên	Nguyễn văn Hoàng MSSV: K225510301102	1. Chu Việt Hoàng MSSV: K235510301115 CCCD: 024205002009 Ngày cấp: 22/04/2021 2. Nguyễn Tiến Hân MSSV: K235510301102 CCCD:019205005662 Ngày cấp: 21/02/2023		16/3/2026-15/3/2027	6,0	Thiết kế hệ thống cân bằng con lắc ngược sử dụng PLC và động cơ bước.
67	Ứng dụng PLC thiết kế mô hình điều khiển vị trí động cơ trong hệ thống lưu giữ và quản lý hàng hóa.	NCKH Sinh viên	Nguyễn Văn An MSSV: K225510301145			16/3/2026-15/3/2027	0,0	Ứng dụng PLC thiết kế mô hình điều khiển vị trí động cơ trong hệ thống lưu giữ và quản lý hàng hóa.
68	Thiết kế hệ thống lưu kho tự động theo mã QR code sử dụng PLC S7.	NCKH Sinh viên	Tạ Thị Thương MSSV k225510301137	1. Nguyễn Quang Hán MSSV: K235510301097 CCCD: 020203002909 Ngày cấp: 29/04/2021 2. Hoàng Thị Hiền MSSV:K235510202067 CCCD: 019305001559 Ngày cấp: 25/4/2021		16/3/2026-15/3/2027	6,0	Thiết kế hệ thống lưu kho tự động theo mã QR code sử dụng PLC S7.
69	Nghiên cứu, ứng dụng card DS1103 trong thiết kế hệ điều khiển số điều khiển chuyển động động cơ DC Servo	NCKH Sinh viên	Lương Xuân Bắc K225510301150			16/3/2026-15/3/2027	0,0	Nghiên cứu, ứng dụng card DS1103 trong thiết kế hệ điều khiển số điều khiển chuyển động động cơ DC Servo
70	Thiết kế, chế tạo hệ thống phân loại sản phẩm theo chiều cao, đóng và dán thùng carton tự động.	NCKH Sinh viên	Nguyễn Hữu Anh Quyến MSSV: K225510301057	1. Vũ Khắc Hiếu MSSV: K225510301028 CCCD: 026204006425 Ngày cấp: 24/04/2021 2. Lương Thị Mỹ Hoa MSSV: K225510301029 CCCD: 019304008509 Ngày cấp: 04/05/2021		16/3/2026-15/3/2027	6,0	Thiết kế, chế tạo hệ thống phân loại sản phẩm theo chiều cao, đóng và dán thùng carton tự động.
71	Nghiên cứu và xây dựng hệ thống pha trộn tinh bột mì tự động ứng dụng PLC & SCADA.	NCKH Sinh viên	Trần Duy Nam MSSV: K245510301410			16/3/2026-15/3/2027	0,0	Nghiên cứu và xây dựng hệ thống pha trộn tinh bột mì tự động ứng dụng PLC & SCADA.
72	Xây dựng hệ thống điều khiển tự động của máy kéo dây thép 7 đầu	NCKH Sinh viên	Nguyễn Tiến Viện MSSV: K245510301264			16/3/2026-15/3/2027	0,0	Xây dựng hệ thống điều khiển tự động của máy kéo dây thép 7 đầu
73	Lựa chọn, tính toán, thiết kế hệ thống điều hoà không khí cho toà nhà làm việc ứng dụng công nghệ điều khiển tự động	NCKH Sinh viên	Trần Đức Dũng MSSV: K245510301196			16/3/2026-15/3/2027	0,0	Lựa chọn, tính toán, thiết kế hệ thống điều hoà không khí cho toà nhà làm việc ứng dụng công nghệ điều khiển tự động

Stt	Tên danh mục dự án/đề tài hoặc nhiệm vụ khoa học*	Cấp quản lý	Người chủ trì	Thành viên tham gia	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt kết quả và sản phẩm đạt được
74	Thiết kế hệ thống tự động nhào trộn, tạo hình và cắt gạch đất sét nung	NCKH Sinh viên	Đàm Văn Đạt MSSV: K245510301190	1. Trần Đức Dũng MSSV: K245510301196 CCCD: 019206010356 Ngày cấp: 04/12/2021 2.Nguyễn Tiến Viện MSSV: K245510301264 CCCD: 024206002787 Ngày cấp: 17/12/2021		16/3/2026-15/3/2027	6,0	Thiết kế hệ thống tự động nhào trộn, tạo hình và cắt gạch đất sét nung
75	Nghiên cứu ổn định công suất cho vi lưới có tích hợp năng lượng tái tạo	NCKH Sinh viên	Trần Thị Ngãi MSSV: K245510301411			16/3/2026-15/3/2027	0,0	Nghiên cứu ổn định công suất cho vi lưới có tích hợp năng lượng tái tạo
76	Thiết kế và chế tạo hệ thống cấp phôi và khoan tự động sử dụng PLC.	NCKH Sinh viên	Nguyễn Thị Trà MSSV: K225510301066	1. Họ tên: Nguyễn Quang Thắng Lớp:K58CNDDT.K02 SĐT:0902060725 MSSV:K225510301133 Email:K225510301133@tnut.edu.vn 2.Họ tên:Vương Anh Quân Lớp:K61CNDDT.K01 SĐT:0375428365 MSSV:K255510301342 Email:K25510301342@tnut.edu.vn		16/3/2026-15/3/2027	6,0	Thiết kế và chế tạo hệ thống cấp phôi và khoan tự động sử dụng PLC.
77	Phát triển năng lực thích ứng nghề nghiệp cho sinh viên ngành Công nghệ chế tạo máy, Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp.	NCKH Sinh viên	Nguyễn Hoàng Bảo MSSV: K235510202004			16/3/2026-15/3/2027	0,0	Phát triển năng lực thích ứng nghề nghiệp cho sinh viên ngành Công nghệ chế tạo máy, Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp.
78	Nghiên cứu thiết bị cắt ống thép tròn phục vụ sản xuất cơ khí.	NCKH Sinh viên	Chu Đại Toàn MSSV: K235510202045	Nguyễn Tuấn Anh MSSV: K245510202045 Số CCCD: 019206006006; Ngày cấp: 12/07/2021		16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu thiết bị cắt ống thép tròn phục vụ sản xuất cơ khí.
79	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo mô hình máy búa thực hiện công nghệ rèn, dập phục vụ công tác học tập của SV;	NCKH Sinh viên	Nguyễn Văn Huân MSSV: K22551020217			16/3/2026-15/3/2027	0,0	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo mô hình máy búa thực hiện công nghệ rèn, dập phục vụ công tác học tập của SV;
80	Nghiên cứu, xây dựng bộ tài liệu học tập Hệ thống điều khiển cho Hệ thống thủy lực khí nén	NCKH Sinh viên	Phạm Trung Hiếu MSSV: K225510202012			16/3/2026-15/3/2027	0,0	Nghiên cứu, xây dựng bộ tài liệu học tập Hệ thống điều khiển cho Hệ thống thủy lực khí nén
81	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo mô hình máy chế biến thức ăn gia cầm từ quả ngô	NCKH Sinh viên	Trần Tuấn Kiệt MSSV: K225510202025	Phạm Trọng Nguyên - MSSV: K215510202036 Số CCCD: 019203000527; Ngày cấp: 27/03/2021		16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo mô hình máy chế biến thức ăn gia cầm từ quả ngô
82	Thiết kế hệ thống kết hợp MQL và khí lạnh cho gia công mài	NCKH Sinh viên	Khúc Thừa Hùng MSSV: K215510202025			16/3/2026-15/3/2027	0,0	Thiết kế hệ thống kết hợp MQL và khí lạnh cho gia công mài

Stt	Tên danh mục dự án/đề tài hoặc nhiệm vụ khoa học*	Cấp quản lý	Người chủ trì	Thành viên tham gia	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt kết quả và sản phẩm đạt được
83	Thiết kế đồ gá đo mòn đá mài trong quá trình mài	NCKH Sinh viên	Lý Thị Như Quỳnh MSSV: K215510202035	Luyện Huy Vũ MSSV: K215510202072 Số CCCD: 024203010750; Ngày cấp: 14/4/2021		16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết kế đồ gá đo mòn đá mài trong quá trình mài
84	Thiết kế, chế tạo Máy khắc laser.	NCKH Sinh viên	Hà Ngọc Hữu MSSV: K225510202022	Dương Thị Linh Xuân MSSV: K245510202054 Số CCCD: 024306001353; Ngày cấp: 20/04/2021 Lý Thị Như Quỳnh MSSV: K215510202035 Số CCCD: 019303001398; Ngày cấp: 11/08/2021 Bùi Quang Hoàng - MSSV: K245510202019 Số CCCD: 017206004026; Ngày cấp: 22/04/2024		16/3/2026-15/3/2027	8,0	Thiết kế, chế tạo Máy khắc laser.
85	Thiết kế hệ thống cơ khí của Máy khắc laser	NCKH Sinh viên	Nguyễn Đức Mạnh MSSV: K225510202027			16/3/2026-15/3/2027	0,0	Thiết kế hệ thống cơ khí của Máy khắc laser
86	Nghiên cứu ứng dụng và phương pháp chế tạo hợp kim Titan	NCKH Sinh viên	Dương Thị Linh Xuân MSSV: K245510202054			16/3/2026-15/3/2027	0,0	Nghiên cứu ứng dụng và phương pháp chế tạo hợp kim Titan
87	Nghiên cứu sử dụng MQL khi gia công hợp kim Titan	NCKH Sinh viên	Nguyễn Tuấn Anh MSSV: K245510202045	Ngô Đức Duy MSSV: K245510202013 CCCD: 019206005456 Ngày cấp: 12/07/2021 Lê Ngọc Lan MSSV: K245510202027 CCCD: 024306010384 Ngày cấp: 02/05/2021		16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu sử dụng MQL khi gia công hợp kim Titan
88	Nghiên cứu, thiết kế mạch D Flip-Flop dùng công nghệ CMOS	NCKH Sinh viên	Vi Thị Phương MSSV: K225520207045	Phạm Minh Ánh (MSSV: K225520207008; Lớp: K58KĐT.01); Dương Văn Đông (MSSV: K235520207014; Lớp: K59KĐT.01)		16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu, thiết kế mạch D Flip-Flop dùng công nghệ CMOS
89	Thiết kế giao diện điều khiển và giám sát cho "Thiết bị giám sát và điều khiển chuyển mạch sạc xe máy điện thông minh"	NCKH Sinh viên	Nguyễn Văn Hoàn MSSV:K215520207094	Ma Đình Hoà (MSSV: K225520207067; Lớp: K58ĐTVT); Dương Xuân Độ (MSSV: K225520207012; Lớp: K58ĐTVT); Nguyễn Văn Đồng (MSSV: K225520207013; Lớp: K58ĐTVT)		16/3/2026-15/3/2027	4,0	Thiết kế giao diện điều khiển và giám sát cho "Thiết bị giám sát và điều khiển chuyển mạch sạc xe máy điện thông minh"

Stt	Tên danh mục dự án/đề tài hoặc nhiệm vụ khoa học*	Cấp quản lý	Người chủ trì	Thành viên tham gia	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt kết quả và sản phẩm đạt được
90	Thiết kế và xây dựng module cảm biến – điều khiển nhà thông minh dựa trên ESP32 kết nối Home Assistant	NCKH Sinh viên	Dương Xuân Độ MSSV: K225520207012	Nguyễn Trần Ngọc Châu (MSSV: K225520207010; Lớp: K58ĐTVT) Nguyễn Văn Đồng (MSSV: K225520207013; Lớp: K58ĐTVT) Nguyễn Thị Nga (MSSV: K225520207042; Lớp: K58ĐTVT)		16/3/2026-15/3/2027	4,0	Thiết kế và xây dựng module cảm biến – điều khiển nhà thông minh dựa trên ESP32 kết nối Home Assistant
91	Thiết kế bộ điều khiển chiếu sáng đèn đường thông minh	NCKH Sinh viên	Bùi Trung Kiên MSSV: K215520207102	Nguyễn Ngọc Hà (MSSV: K235520207017; Lớp: K59ĐTT.01) Nguyễn Tấn Dũng (MSSV: K225520207016; Lớp: 58KĐT) Nguyễn Mạnh Sơn (MSSV: K235520207054; Lớp: K59ĐTT.01) Dương Thị Thanh Nga (MSSV: K235520207038; Lớp: K59ĐTT.01)		16/3/2026-15/3/2027	4,0	Thiết kế bộ điều khiển chiếu sáng đèn đường thông minh
92	Thiết kế phần cứng cho "Thiết bị giám sát và điều khiển chuyển mạch sạc xe máy điện thông minh"	NCKH Sinh viên	Hoàng Mạnh Dũng MSSV:K215520207148	Ngô Thị Ánh (MSSV: K235520207005; Lớp: K59ĐTT.K01) Nguyễn Thị Huyền (MSSV: K235520207028; Lớp: K59ĐTT.K01) Nguyễn Văn Hải (MSSV: K225520207019; Lớp: K58KĐT) Hoàng Thị Linh Sa (MSSV: K235520207052; Lớp: K59ĐTT.K01)		16/3/2026-15/3/2027	6,0	Thiết kế phần cứng cho "Thiết bị giám sát và điều khiển chuyển mạch sạc xe máy điện thông minh"
93	Thiết kế phần cứng cho "Máy ủ hạt ấp ủ nông sản thông minh"	NCKH Sinh viên	Nguyễn Văn Hải MSSV: K225520207019	Trần Văn Thiện (MSSV: K235520207056; Lớp: K59ĐTT.01); Nguyễn Tấn Dũng (MSSV: K225520207016; Lớp: K58KĐT) Nguyễn Thị Huyền (MSSV: K235520207028; Lớp: K59ĐTT.01);		16/3/2026-15/3/2027	4,0	Thiết kế phần cứng cho "Máy ủ hạt ấp ủ nông sản thông minh"
94	Nghiên cứu và phát triển hệ thống chuyển đổi giọng nói tiếng Việt thành văn bản theo vùng miền dựa trên mô hình Whisper.	NCKH Sinh viên	Hoàng Kim Ngọc MSSV: K225480106053	Trần Thị Thu Hà (MSSV: K225480106009; Lớp: K58KMT)		16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu và phát triển hệ thống chuyển đổi giọng nói tiếng Việt thành văn bản theo vùng miền dựa trên mô hình Whisper.
95	Nghiên cứu kỹ thuật truyền tín hiệu vô tuyến (RF) qua sợi quang (Radio over Fiber – RoF)	NCKH Sinh viên	Nguyễn Trần Đức Nguyên MSSV: K225520207044	Pech Chanty (MSSV: CPC225001; Lớp: K58-DTVT)		16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu kỹ thuật truyền tín hiệu vô tuyến (RF) qua sợi quang (Radio over Fiber – RoF)
96	Nghiên cứu kỹ thuật thu hoạch năng lượng từ sóng điện từ (RF Energy Harvesting)	NCKH Sinh viên	Hứa Anh Tú MSSV: K225520207068	Trần Thu Hương (MSSV: K215520207017; Lớp: K58DVT); Nguyễn Thị Nghĩa (MSSV: K225520207043; Lớp: K58DVT);		16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu kỹ thuật thu hoạch năng lượng từ sóng điện từ (RF Energy Harvesting)

Stt	Tên danh mục dự án/đề tài hoặc nhiệm vụ khoa học*	Cấp quản lý	Người chủ trì	Thành viên tham gia	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt kết quả và sản phẩm đạt được
97	Nghiên cứu, chế tạo robot phân loại rác dựa trên trí tuệ nhân tạo	NCKH Sinh viên	Dương Quang Anh MSSV: K235510303011	Trần Minh Chiến (MSSV: K235510303042; Lớp: K59CN-ĐKT.01); Vũ Hoàng Mạnh Hùng (MSSV: K255510303215; Lớp: K61CN-ĐKT.03)		16/3/2026-15/3/2027	6,0	Nghiên cứu, chế tạo robot phân loại rác dựa trên trí tuệ nhân tạo
98	Nghiên cứu, chế tạo thiết bị hỗ trợ sinh viên công nghiệp sử dung trí tuệ nhân tạo	NCKH Sinh viên	Trần Quang Huy MSSV: K235510303157	Nguyễn Trung Thành (MSSV: K255510303398; Lớp: Lớp: K61CN-ĐKT.03)		16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu, chế tạo thiết bị hỗ trợ sinh viên công nghiệp sử dung trí tuệ nhân tạo
99	Nghiên cứu thiết kế điều khiển hệ thống lưu kho tự động	NCKH Sinh viên	Trần Văn Dương MSSV: K225510303018	Thân Nhân Đức (MSSV: K225510303015; Lớp: K58CN-ĐKT.K01)		16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu thiết kế điều khiển hệ thống lưu kho tự động
100	Thiết kế chế tạo máy dán nhãn sản phẩm tự động	NCKH Sinh viên	Nguyễn Anh Chính MSSV: K225510303006	Lưu Tuấn Điệp (MSSV: K235510303012; Lớp: K58CN-ĐKT.K01), Nguyễn Phú Vinh (MSSV: K235510303139; Lớp: K58CN-ĐKT.K02)		16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết kế chế tạo máy dán nhãn sản phẩm tự động
101	Nghiên cứu, thiết kế chế tạo robot Delta tốc độ cao ứng dụng trong công nghiệp	NCKH Sinh viên	Vũ Hữu Đạt MSSV: K225510303149	Đỗ Đức Vượng (MSSV: K235510303357; Lớp: 59CN-ĐKT.K01) Thân Văn Đức (MSSV: K225510303015; Lớp: 58CN-ĐKT.K01)		16/3/2026-15/3/2027	8,0	Nghiên cứu, thiết kế chế tạo robot Delta tốc độ cao ứng dụng trong công nghiệp
102	Thiết kế chế tạo máy tra keo tự động	NCKH Sinh viên	Tạ Hoài Thanh MSSV: K225510303122	Nguyễn Anh Chính (MSSV: K225510303006; Lớp: K58CN-ĐKT.K01) Tạ Thu Trang (MSSV: K255510303426; Lớp: K61CN-ĐKT.K04)		16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết kế chế tạo máy tra keo tự động
103	Thiết kế hệ thống điều khiển và giám sát sử dụng truyền thông CC-link	NCKH Sinh viên	Đặng Thái Bình MSSV: K225510303005	Lưu Tuấn Điệp (MSSV: K225510303012; Lớp: K58CN-ĐKT.K01)		16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết kế hệ thống điều khiển và giám sát sử dụng truyền thông CC-link
104	Điều khiển cánh tay máy Robot RD5NT tại PTN bộ môn Đo lường và Điều khiển sử dụng Arduino	NCKH Sinh viên	Dương Quang Thân MSSV: K225510303051	Trần Văn Dương (MSSV:K225510303018; Lớp K58CN-ĐKT.K01); Thân Nhân Đức (MSSV: K225510303015; Lớp: K58CN-KT.K01) Nguyễn Anh Chính (MSSV: K225510303006; Lớp: K58CN-KT.K01)		16/3/2026-15/3/2027	3,0	Điều khiển cánh tay máy Robot RD5NT tại PTN bộ môn Đo lường và Điều khiển sử dụng Arduino
105	Điều khiển cân bằng cho con lắc ngược quay Kri PP - 300 đặt tại	NCKH Sinh viên	Đặng Thế Vũ MSSV: K225510303070	Tô Trọng Nghĩa (MSSV: k225510303043; Lớp: K58CN-KT.K01		16/3/2026-15/3/2027	3,0	Điều khiển cân bằng cho con lắc ngược quay Kri PP - 300 đặt tại

Stt	Tên danh mục dự án/đề tài hoặc nhiệm vụ khoa học*	Cấp quản lý	Người chủ trì	Thành viên tham gia	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt kết quả và sản phẩm đạt được
	PTN bộ môn Đo lường và Điều khiển			Hoàng Minh Anh (MSSV: k225510303003; Lớp: K58CN-KT.K01 Phùng Quang Sơn (MSSV: k225510303050; Lớp: K58CN-KT.K01 Nguyễn Công Kỳ (MSSV: k225510303103; Lớp: K58CN-KT.K02				PTN bộ môn Đo lường và Điều khiển
106	Thiết kế và chế tạo máy bán giấy thi tự động	NCKH Sinh viên	Nguyễn Văn Tùng MSSV: K225510303206	VŨ HỮU ĐẠT (MSSV: K225510303149; Lớp: 58CN-DKT.K03) DIỆP TRỌNG LỘC (MSSV: K225510303106; Lớp: 58CN-DKT.K02) VŨ ĐỨC TÂM (MSSV: K235510303276; Lớp: 59CN-DKT.K04)		16/3/2026-15/3/2027	9,0	Thiết kế và chế tạo máy bán giấy thi tự động
107	Thiết kế và chế tạo mô hình thực nghiệm bộ biến tần một pha công suất nhỏ	NCKH Sinh viên	Nguyễn Hữu Toàn MSSV: K215520216469	Phạm Quang Đức (MSSV: K215520216280; Lớp: K57DDK)		16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết kế và chế tạo mô hình thực nghiệm bộ biến tần một pha công suất nhỏ
108	Xây dựng hệ thống điều khiển nhà thông minh từ xa dựa trên nền tảng Home Assistant và IoT	NCKH Sinh viên	Ma Đình Hoà MSSV:K225520207067	Trần Thu Hương (MSSV: K215520207017; Lớp: K58ĐTVT) Nguyễn Thị Vân Anh (MSSV: K225520207006; Lớp: K58ĐTVT) Trần Xuân Lâm (MSSV: K225520207038; Lớp: K58ĐTVT) La Văn Hiện (MSSV: K225520207074; Lớp: K58ĐTVT)		16/3/2026-15/3/2027	4,0	Xây dựng hệ thống điều khiển nhà thông minh từ xa dựa trên nền tảng Home Assistant và IoT
109	Nghiên cứu thiết kế, mô phỏng, chế tạo và đo kiểm một số anten vô hướng và anten định hướng dùng trong thông tin vô tuyến	NCKH Sinh viên	Chu Thị Hạnh MSSV: K235520207018			16/3/2026-15/3/2027	4,0	Nghiên cứu thiết kế, mô phỏng, chế tạo và đo kiểm một số anten vô hướng và anten định hướng dùng trong thông tin vô tuyến
110	Nghiên cứu thiết kế chế tạo và kiểm thử một số phần tử tải (ZL) tiêu chuẩn ứng dụng trong phân tích mạng vector cao tần	NCKH Sinh viên	Lưu Thị Thùy Ngân MSSV: K235520207040			16/3/2026-15/3/2027	4,0	Nghiên cứu thiết kế chế tạo và kiểm thử một số phần tử tải (ZL) tiêu chuẩn ứng dụng trong phân tích mạng vector cao tần
111	Nghiên cứu ảnh hưởng của góc nghiêng thành đến chiều cao tạo hình và lực tạo hình trong gia công biến dạng dẻo cục bộ tấm kim loại có gia nhiệt	NCKH Sinh viên	Nguyễn Thị Thu Hiền MSSV: K245520309017			16/3/2026-15/3/2027	1,0	Nghiên cứu ảnh hưởng của góc nghiêng thành đến chiều cao tạo hình và lực tạo hình trong gia công biến dạng dẻo cục bộ tấm kim loại có gia nhiệt

Stt	Tên danh mục dự án/đề tài hoặc nhiệm vụ khoa học*	Cấp quản lý	Người chủ trì	Thành viên tham gia	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt kết quả và sản phẩm đạt được
112	Nghiên cứu ảnh hưởng của bước tiến dụng cụ đến chiều cao tạo hình và lực tạo hình trong gia công biến dạng dẻo cục bộ tấm kim loại có gia nhiệt	NCKH Sinh viên	Đỗ Thị Xuân Luyến MSSV: K225520103098			16/3/2026-15/3/2027	1,0	Nghiên cứu ảnh hưởng của bước tiến dụng cụ đến chiều cao tạo hình và lực tạo hình trong gia công biến dạng dẻo cục bộ tấm kim loại có gia nhiệt
113	Ứng dụng phần mềm CAE trong tính toán thiết kế tối ưu kết cấu cơ khí	NCKH Sinh viên	Dương Thành Luận Mã số SV: K235510201028			16/3/2026-15/3/2027	1,0	Ứng dụng phần mềm CAE trong tính toán thiết kế tối ưu kết cấu cơ khí
114	Ảnh hưởng của nhiệt độ rót và tốc độ dâng đến cơ tính của hợp kim nhôm đúc A356	NCKH Sinh viên	Đào Thị Thuý Hường MSSV: K225520309011			16/3/2026-15/3/2027	1,0	Ảnh hưởng của nhiệt độ rót và tốc độ dâng đến cơ tính của hợp kim nhôm đúc A356
115	Lựa chọn vật liệu làm khuôn khi đúc hợp kim nhôm A356 trong khuôn cát	NCKH Sinh viên	Nguyễn Thị Nguyện MSSV: K225520309016			16/3/2026-15/3/2027	1,0	Lựa chọn vật liệu làm khuôn khi đúc hợp kim nhôm A356 trong khuôn cát
116	Nghiên cứu ảnh hưởng của góc thành tường đến khả năng tạo hình tấm hợp kim nhôm AA 5052 bằng công nghệ biến dạng dẻo theo bước	NCKH Sinh viên	Phạm Thị Hồng MSSV: K235520309004			16/3/2026-15/3/2027	1,0	Nghiên cứu ảnh hưởng của góc thành tường đến khả năng tạo hình tấm hợp kim nhôm AA 5052 bằng công nghệ biến dạng dẻo theo bước
117	Nghiên cứu phát triển mô hình mạch điều hướng cho hệ thống pin năng lượng mặt trời	NCKH Sinh viên	Nguyễn Văn Khương Mã số SV: K235520114098			16/3/2026-15/3/2027	1,0	Nghiên cứu phát triển mô hình mạch điều hướng cho hệ thống pin năng lượng mặt trời
118	Nghiên cứu, lập trình và mô phỏng cánh tay cho robot hình người	NCKH Sinh viên	Nguyễn Thị Minh Thương MSSV: K215520114071			16/3/2026-15/3/2027	1,0	Nghiên cứu, lập trình và mô phỏng cánh tay cho robot hình người
119	Nghiên cứu, lập trình và mô phỏng chân cho robot hình người	NCKH Sinh viên	Trần Danh Bình MSSV: K215520114009			16/3/2026-15/3/2027	1,0	Nghiên cứu, lập trình và mô phỏng chân cho robot hình người
120	Nghiên cứu phát triển mô hình lưu kho tự động sử dụng công nghệ xử lý ảnh	NCKH Sinh viên	Dương Thị Hậu MSSV: K225520114028			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu phát triển mô hình lưu kho tự động sử dụng công nghệ xử lý ảnh
121	Nghiên cứu và phát triển modul thực hành với cơ cấu chấp hành động cơ STEP	NCKH Sinh viên	Nguyễn Đức Anh MSSV: K225520114161			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu và phát triển modul thực hành với cơ cấu chấp hành động cơ STEP
122	Nghiên cứu, thiết kế chế tạo mobile robot giải mê cung type a - ứng dụng trong giáo dụng stem	NCKH Sinh viên	Đồng Văn Đức MSSV: K215520114019			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu, thiết kế chế tạo mobile robot giải mê cung type a - ứng dụng trong giáo dụng stem
123	Nghiên cứu, thiết kế chế tạo mobile robot giải mê cung type b - ứng dụng trong giáo dụng stem	NCKH Sinh viên	Nguyễn Minh Dương MSSV: K215520114022			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu, thiết kế chế tạo mobile robot giải mê cung type b - ứng dụng trong giáo dụng stem

Stt	Tên danh mục dự án/đề tài hoặc nhiệm vụ khoa học*	Cấp quản lý	Người chủ trì	Thành viên tham gia	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt kết quả và sản phẩm đạt được
124	Nghiên cứu, thiết kế chế tạo mobile robot giải mê cung type c - ứng dụng trong giáo dụng stem	NCKH Sinh viên	Trần Như Được MSSV: K215520114210			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu, thiết kế chế tạo mobile robot giải mê cung type c - ứng dụng trong giáo dụng stem
125	Thiết kế, chế tạo máy lóc tách vỏ lạc	NCKH Sinh viên	Nguyễn Thành Đông MSSV: K245520103156			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết kế, chế tạo máy lóc tách vỏ lạc
126	Thiết kế, chế tạo bộ dụng cụ lấy dấu cắt ngàm ống	NCKH Sinh viên	Nguyễn Văn Tài MSSV: K245520103181			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết kế, chế tạo bộ dụng cụ lấy dấu cắt ngàm ống
127	Nghiên cứu thiết kế mô hình thực hành bảo trì hệ thống cơ khí sử dụng động cơ xe Honda SH	NCKH Sinh viên	Nguyễn Hữu Huân MSSV: K225520114192			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu thiết kế mô hình thực hành bảo trì hệ thống cơ khí sử dụng động cơ xe Honda SH
128	Thiết kế và thi công mô hình trực quan sử dụng động cơ xe SH phục vụ đào tạo	NCKH Sinh viên	Lê Minh Quyền; MSSV: K225520114214			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết kế và thi công mô hình trực quan sử dụng động cơ xe SH phục vụ đào tạo
129	Nghiên cứu và phát triển mô hình thực hành hệ thống truyền động trên động cơ xe ga 125cc	NCKH Sinh viên	Tạ Hữu Tiến; Lớp MSSV: K225520114227			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu và phát triển mô hình thực hành hệ thống truyền động trên động cơ xe ga 125cc
130	Nghiên cứu thiết kế mô hình thực hành bảo trì hệ thống công nghiệp sử dụng động cơ xe Honda Future	NCKH Sinh viên	Nguyễn Quang Hùng MSSV: K225520114193			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu thiết kế mô hình thực hành bảo trì hệ thống công nghiệp sử dụng động cơ xe Honda Future
131	Nghiên cứu và thi công mô hình thực hành thể hiện trực quan mô hình động cơ xe Honda Future	NCKH Sinh viên	Nguyễn Ngọc Hướng; MSSV: K225520114258			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu và thi công mô hình thực hành thể hiện trực quan mô hình động cơ xe Honda Future
132	Nghiên cứu và phát triển mô hình thực hành hệ thống truyền động trên động cơ xe Honda Future	NCKH Sinh viên	Ngô Đức Đông; MSSV: K225520114172			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu và phát triển mô hình thực hành hệ thống truyền động trên động cơ xe Honda Future
133	Nghiên cứu thiết kế mô hình bàn thực hành (linh hoạt với) bộ điều khiển PLC	NCKH Sinh viên	Đường Quốc Khánh ; MSSV: K225520114264			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu thiết kế mô hình bàn thực hành (linh hoạt với) bộ điều khiển PLC
134	Nghiên cứu và phát triển modul thực hành với cơ cấu chấp hành động cơ DC	NCKH Sinh viên	Hoàng Văn Duy; Lớp: K58CDT.03; MSSV: K225520114241			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu và phát triển modul thực hành với cơ cấu chấp hành động cơ DC
135	Nghiên cứu và phát triển modul thực hành với biến tần	NCKH Sinh viên	Vũ Đình Lưu; Lớp MSSV: K225520114203			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu và phát triển modul thực hành với biến tần

Stt	Tên danh mục dự án/đề tài hoặc nhiệm vụ khoa học*	Cấp quản lý	Người chủ trì	Thành viên tham gia	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt kết quả và sản phẩm đạt được
136	Nghiên cứu và phát triển modul thực hành với động cơ ba pha	NCKH Sinh viên	Đặng Hoàng Việt MSSV: K225520114237			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu và phát triển modul thực hành với động cơ ba pha
137	Thiết kế hệ thống cơ khí cấp nguyên liệu trong máy đóng gói	NCKH Sinh viên	Nguyễn Hoàng Vĩ MSSV: K225520309020			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết kế hệ thống cơ khí cấp nguyên liệu trong máy đóng gói
138	Thiết kế và chế tạo mô hình băng tải hút chân không phục vụ vận chuyển sản phẩm nhẹ trong dây chuyền sản xuất	NCKH Sinh viên	Trần Quang Duy MSSV: K225520114178			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết kế và chế tạo mô hình băng tải hút chân không phục vụ vận chuyển sản phẩm nhẹ trong dây chuyền sản xuất
139	Thiết kế hệ thống cơ khí trong máy đóng gói sản phẩm	NCKH Sinh viên	Nguyễn Đình Hoàng An MSSV: K225520309001			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết kế hệ thống cơ khí trong máy đóng gói sản phẩm
140	Thiết kế và chế tạo hệ thống điện điều khiển hút chân không trong băng tải phục vụ vận chuyển sản phẩm nhẹ	NCKH Sinh viên	Ma Đình Minh MSSV: K245510201049			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết kế và chế tạo hệ thống điện điều khiển hút chân không trong băng tải phục vụ vận chuyển sản phẩm nhẹ
141	Thiết kế hệ thống điện điều khiển cấp nguyên liệu cho máy đóng gói	NCKH Sinh viên	Lưu Văn Xuân MSSV: K245510201078			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết kế hệ thống điện điều khiển cấp nguyên liệu cho máy đóng gói
142	Thiết kế hệ thống cơ khí lồng hộp giấy vào túi	NCKH Sinh viên	Cù Sinh Sắc MSSV: K235510201035			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết kế hệ thống cơ khí lồng hộp giấy vào túi
143	Thiết kế hệ thống điều khiển hệ thống lồng hộp giấy vào túi	NCKH Sinh viên	Triệu Thị Thương MSSV: K245510201063			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết kế hệ thống điều khiển hệ thống lồng hộp giấy vào túi
144	Thiết kế và chế tạo hệ thống cơ khí cho máy hàn đầu cos	NCKH Sinh viên	Nguyễn Danh Chức MSSV: K235510201007			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết kế và chế tạo hệ thống cơ khí cho máy hàn đầu cos
145	Xây dựng hệ thống điện điều khiển cho máy hàn đầu cos	NCKH Sinh viên	Nguyễn Đức Mạnh MSSV: K245510201047			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Xây dựng hệ thống điện điều khiển cho máy hàn đầu cos
146	Thiết kế và chế tạo cơ cấu hàn đầu cos cho dây dẫn điện	NCKH Sinh viên	Trần Duy Mạnh MSSV: K235510201031			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết kế và chế tạo cơ cấu hàn đầu cos cho dây dẫn điện
147	Thiết kế và chế tạo cơ cấu cấp thiếc hàn và hàn thiếc tự động cho máy hàn đầu cos	NCKH Sinh viên	Thân Nhân Đoàn MSSV: K235510201014			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết kế và chế tạo cơ cấu cấp thiếc hàn và hàn thiếc tự động cho máy hàn đầu cos

Stt	Tên danh mục dự án/đề tài hoặc nhiệm vụ khoa học*	Cấp quản lý	Người chủ trì	Thành viên tham gia	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt kết quả và sản phẩm đạt được
148	Nghiên cứu phát triển mô hình xe tự hành dốc nghiêng	NCKH Sinh viên	Tạ Quang Cường MSSV: K235520114031			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu phát triển mô hình xe tự hành dốc nghiêng
149	Thiết kế chế tạo sa bàn cho robot giải mê cung ứng dụng trong giáo dụng stem	NCKH Sinh viên	Phạm Sỹ Sơn MSSV: K225520114138			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết kế chế tạo sa bàn cho robot giải mê cung ứng dụng trong giáo dụng stem
150	Nghiên cứu, thiết kế chế tạo mobile robot dò line type a - ứng dụng trong giáo dụng stem	NCKH Sinh viên	Cù Xuân Bằng MSSV: K225520114163			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu, thiết kế chế tạo mobile robot dò line type a - ứng dụng trong giáo dụng stem
151	Nghiên cứu, thiết kế chế tạo mobile robot dò line type b - ứng dụng trong giáo dụng stem	NCKH Sinh viên	Nguyễn Thanh Yên; MSSV: K225520114244			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu, thiết kế chế tạo mobile robot dò line type b - ứng dụng trong giáo dụng stem
152	Thiết kế chế tạo sa bàn cho robot dò line ứng dụng trong giáo dụng stem	NCKH Sinh viên	Ngô Đức Tài MSSV: K225520114059			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết kế chế tạo sa bàn cho robot dò line ứng dụng trong giáo dụng stem
153	Thiết bị đo lực bóp tay	NCKH Sinh viên	Nguyễn Thị Phương Thảo; Lớp: MSSV: K245520114252			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết bị đo lực bóp tay
154	Nghiên cứu và thiết kế hệ thống điều khiển từ xa dao cách ly 110kV (Power S&S) phục vụ giảng dạy và mô phỏng tại phòng thí nghiệm ngành Điện – Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp	NCKH Sinh viên	Hà Thị Ngọc Hương; MSSV K225520201102			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu và thiết kế hệ thống điều khiển từ xa dao cách ly 110kV (Power S&S) phục vụ giảng dạy và mô phỏng tại phòng thí nghiệm ngành Điện – Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp
155	Nghiên cứu phương pháp thiết kế hệ thống khai thác nguồn pin mặt trời dạng PV farm	NCKH Sinh viên	Vũ Đình Thượng MSSV: K235520201128	rần Minh Quang Lớp: K59HTĐ.01 Mã số SV: K235520201105 Điện thoại: 0865602640 CCCD: 010205006448 Nơi cấp: Bộ Công an cấp ngày 03/07/2025 Cộng tác viên: Hà Thị Anh Lớp: K59HTĐ.01 Mã số SV: K235520201006 Điện thoại: 0862816735 CCCD: 019305008768 Nơi cấp: Cục cảnh sát quản lý hành chính về TTXH ngày 17/03/2023.		16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu phương pháp thiết kế hệ thống khai thác nguồn pin mặt trời dạng PV farm
156	Nghiên cứu chế tạo thiết bị tạo nguồn điện áp 1 chiều và thiết bị tạo tín hiệu dòng điện phục vụ các	NCKH Sinh viên	Nguyễn Ngọc Linh K235520201083			16/3/2026-15/3/2027	11,0	Nghiên cứu chế tạo thiết bị tạo nguồn điện áp 1 chiều và thiết bị tạo tín hiệu dòng điện phục vụ

Stt	Tên danh mục dự án/đề tài hoặc nhiệm vụ khoa học*	Cấp quản lý	Người chủ trì	Thành viên tham gia	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt kết quả và sản phẩm đạt được
	bài thí nghiệm, thực hành rơ le bảo vệ							các bài thí nghiệm, thực hành rơ le bảo vệ
157	Điều khiển và giám sát mô hình nâng cao hệ số công suất cho cơ sở sản xuất sử dụng phụ tải 3 pha ứng dụng bộ điều khiển tụ bù Mikro PFR80NX	NCKH Sinh viên	Nguyễn Thị Thanh Nhàn, MSSV:K245520201228			16/3/2026-15/3/2027	3,9	Điều khiển và giám sát mô hình nâng cao hệ số công suất cho cơ sở sản xuất sử dụng phụ tải 3 pha ứng dụng bộ điều khiển tụ bù Mikro PFR80NX
158	Giải pháp điều khiển thiết bị điện trong căn hộ qua sóng Zigbee ứng dụng vi điều khiển và modul thu phát sóng Zigbee	NCKH Sinh viên	Nguyễn Hoàng Kiên, MSSV:K255520216392			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Giải pháp điều khiển thiết bị điện trong căn hộ qua sóng Zigbee ứng dụng vi điều khiển và modul thu phát sóng Zigbee
159	Giải pháp điểm danh thông minh ứng dụng công nghệ AI và IOT	NCKH Sinh viên	Lê Phương Thảo MSSV: K245520201070			16/3/2026-15/3/2027	3,5	Giải pháp điểm danh thông minh ứng dụng công nghệ AI và IOT
160	Ứng dụng hệ Sevor một trục trong điều khiển vị trí	NCKH Sinh viên	Hà Văn Khải MSSV: K245520201211			16/3/2026-15/3/2027	3,5	Ứng dụng hệ Sevor một trục trong điều khiển vị trí
161	Tìm hiểu một số thuật toán học máy ứng dụng cho các bài toán thường gặp trong Kỹ thuật điện	NCKH Sinh viên	Phạm Thùy Giang MSSV: K235520201042			16/3/2026-15/3/2027	0,0	Tìm hiểu một số thuật toán học máy ứng dụng cho các bài toán thường gặp trong Kỹ thuật điện
162	Thiết kế mô hình hồi cấp khuôn ứng dụng công nghệ AI trong phân tích lỗi sản phẩm.	NCKH Sinh viên	Dương Thị Ngần MSSV: K22552020111			16/3/2026-15/3/2027	3,6	Thiết kế mô hình hồi cấp khuôn ứng dụng công nghệ AI trong phân tích lỗi sản phẩm.
163	Nghiên cứu và thiết kế PCB bộ kit lập trình điều khiển số bộ chỉnh lưu sơ đồ cầu 3 pha 6 thyristor dựa trên AT Mega2560	NCKH Sinh viên	Nguyễn Đức Hạnh MSSV: K225520216311			16/3/2026-15/3/2027	9,0	Nghiên cứu và thiết kế PCB bộ kit lập trình điều khiển số bộ chỉnh lưu sơ đồ cầu 3 pha 6 thyristor dựa trên AT Mega2560
164	Nghiên cứu và thiết kế PCB bộ kit lập trình điều khiển số bộ chỉnh lưu sơ đồ cầu 1 pha 4 thyristor dựa trên ATmega2560	NCKH Sinh viên	Phạm Thanh Bình MSSV: K225520216474			16/3/2026-15/3/2027	7,0	Nghiên cứu và thiết kế PCB bộ kit lập trình điều khiển số bộ chỉnh lưu sơ đồ cầu 1 pha 4 thyristor dựa trên ATmega2560
165	Nghiên cứu và thiết kế PCB bộ kit lập trình điều khiển số bộ chỉnh lưu sơ đồ tia 3 pha 3 thyristor dựa trên ATmega2560	NCKH Sinh viên	Nguyễn Trung Hà MSSV: K225520216022			16/3/2026-15/3/2027	5,0	Nghiên cứu và thiết kế PCB bộ kit lập trình điều khiển số bộ chỉnh lưu sơ đồ tia 3 pha 3 thyristor dựa trên ATmega2560
166	Nghiên cứu và thiết kế PCB của bộ kit lập trình điều khiển số bộ chỉnh lưu sơ đồ cầu 3 pha 6 thyristor dựa trên STM32	NCKH Sinh viên	Nguyễn Thị Minh Ngọc MSSV: K225520216355			16/3/2026-15/3/2027	12,0	Nghiên cứu và thiết kế PCB của bộ kit lập trình điều khiển số bộ chỉnh lưu sơ đồ cầu 3 pha 6 thyristor dựa trên STM32

Stt	Tên danh mục dự án/đề tài hoặc nhiệm vụ khoa học*	Cấp quản lý	Người chủ trì	Thành viên tham gia	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt kết quả và sản phẩm đạt được
167	Nghiên cứu và thiết kế PCB của bộ kit lập trình điều khiển số bộ chỉnh lưu sơ đồ cầu 1 pha 4 thyristor dựa trên STM32	NCKH Sinh viên	Dương Thế Mạnh MSSV: K225520216402			16/3/2026-15/3/2027	10,0	Nghiên cứu và thiết kế PCB của bộ kit lập trình điều khiển số bộ chỉnh lưu sơ đồ cầu 1 pha 4 thyristor dựa trên STM32
168	Nghiên cứu và thiết kế PCB của bộ kit lập trình điều khiển số bộ chỉnh lưu sơ đồ tia 3 pha 3 thyristor dựa trên STM32	NCKH Sinh viên	Nguyễn Thái Bình MSSV: K225520216296			16/3/2026-15/3/2027	8,0	Nghiên cứu và thiết kế PCB của bộ kit lập trình điều khiển số bộ chỉnh lưu sơ đồ tia 3 pha 3 thyristor dựa trên STM32
169	Nghiên cứu và thiết kế PCB của bộ kit lập trình điều khiển số bộ chỉnh lưu sơ đồ cầu 3 pha 6 thyristor dựa trên DSP C2000	NCKH Sinh viên	Nguyễn Trung Liệu MSSV: K225520216400			16/3/2026-15/3/2027	15,0	Nghiên cứu và thiết kế PCB của bộ kit lập trình điều khiển số bộ chỉnh lưu sơ đồ cầu 3 pha 6 thyristor dựa trên DSP C2000
170	Nghiên cứu và thiết kế PCB của bộ kit lập trình điều khiển số bộ chỉnh lưu sơ đồ cầu 1 pha 4 thyristor dựa trên DSP C2000	NCKH Sinh viên	Nguyễn Đức Long MSSV: K225520216041			16/3/2026-15/3/2027	13,0	Nghiên cứu và thiết kế PCB của bộ kit lập trình điều khiển số bộ chỉnh lưu sơ đồ cầu 1 pha 4 thyristor dựa trên DSP C2000
171	Nghiên cứu và thiết kế PCB của bộ kit lập trình điều khiển số bộ chỉnh lưu sơ đồ tia 3 pha 3 thyristor dựa trên DSP C2000	NCKH Sinh viên	Phạm Thị Hương MSSV: K225520216106			16/3/2026-15/3/2027	10,0	Nghiên cứu và thiết kế PCB của bộ kit lập trình điều khiển số bộ chỉnh lưu sơ đồ tia 3 pha 3 thyristor dựa trên DSP C2000
172	Thiết kế hệ thống điều khiển tốc độ, vị trí động cơ bước đơn cực ứng dụng công nghệ IOT	NCKH Sinh viên	Triệu Nhật Minh MSSV: k225520201046			16/3/2026-15/3/2027	4,0	Thiết kế hệ thống điều khiển tốc độ, vị trí động cơ bước đơn cực ứng dụng công nghệ IOT
173	Thiết kế hệ thống điều khiển tốc độ, vị trí động cơ bước lưỡng cực ứng dụng công nghệ IOT	NCKH Sinh viên	Nguyễn Duy Hoàng MSSV:K225520201026			16/3/2026-15/3/2027	4,0	Thiết kế hệ thống điều khiển tốc độ, vị trí động cơ bước lưỡng cực ứng dụng công nghệ IOT
174	Tính toán thiết kế trạm sạc xe điện	NCKH Sinh viên	Ngụy Đình Việt - Lớp K59TBĐ01			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Tính toán thiết kế trạm sạc xe điện
175	Nghiên cứu mô phỏng nhiệt cơ cấu phanh ô tô con	NCKH Sinh viên	Lương Văn An MSSV K225510205002			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu mô phỏng nhiệt cơ cấu phanh ô tô con
176	Phân tích dao động của đệm cách dao động cabin máy xúc lật	NCKH Sinh viên	Vũ Đức Dương MSSV K225510205013			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Phân tích dao động của đệm cách dao động cabin máy xúc lật
177	Nghiên cứu ảnh hưởng của thông số thiết kế hệ thống đệm cách dao động cabin đến độ êm diu của máy xúc lật	NCKH Sinh viên	Phạm Anh Phước MSSV K225510205039			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu ảnh hưởng của thông số thiết kế hệ thống đệm cách dao động cabin đến độ êm diu của máy xúc lật

Stt	Tên danh mục dự án/đề tài hoặc nhiệm vụ khoa học*	Cấp quản lý	Người chủ trì	Thành viên tham gia	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt kết quả và sản phẩm đạt được
178	Thiết kế giá đỡ thiết bị đào tạo pin ô tô điện	NCKH Sinh viên	Trần Trung Hiếu MSSV K225510205021			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết kế giá đỡ thiết bị đào tạo pin ô tô điện
179	Nghiên cứu giá đỡ thiết bị thí nghiệm nhiệt cơ cấu phanh ô tô con	NCKH Sinh viên	Đinh Kỳ Phong MSSV K225510205037			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu giá đỡ thiết bị thí nghiệm nhiệt cơ cấu phanh ô tô con
180	Nghiên cứu chu trình làm mát của pin ô tô điện	NCKH Sinh viên	Nguyễn Phú Đại MSSV K225510205126			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu chu trình làm mát của pin ô tô điện
181	Nghiên cứu hệ thống treo khí ô tô điện	NCKH Sinh viên	Trịnh Hải Nam MSSV K225510205153			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu hệ thống treo khí ô tô điện
182	Nghiên cứu ảnh hưởng của thông số thiết kế hệ thống treo xe điện đến độ êm dịu.	NCKH Sinh viên	Bùi Minh Tuấn MSSV K225510205170			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu ảnh hưởng của thông số thiết kế hệ thống treo xe điện đến độ êm dịu.
183	Nghiên cứu chu trình làm mát pin hỗn hợp ô tô điện	NCKH Sinh viên	Nguyễn Hữu Đức MSSV K225510205128			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu chu trình làm mát pin hỗn hợp ô tô điện
184	Thiết kế giá đỡ thiết bị đào tạo tổng thành động cơ xăng	NCKH Sinh viên	Phạm Văn Lam MSSV K225510205034			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết kế giá đỡ thiết bị đào tạo tổng thành động cơ xăng
185	Thiết kế giá đỡ thiết bị đào tạo tổng thành động cơ diesel	NCKH Sinh viên	Ngô Quang Vũ MSSV K225510205058			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết kế giá đỡ thiết bị đào tạo tổng thành động cơ diesel
186	Nghiên cứu ảnh hưởng của dao động cơ đốt trong đến độ êm dịu của xe con	NCKH Sinh viên	Diệp Minh Tuấn MSSV K225510205049			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu ảnh hưởng của dao động cơ đốt trong đến độ êm dịu của xe con
187	Nghiên cứu ảnh hưởng của dao động bánh lu đến độ êm dịu của xe lu rung.	NCKH Sinh viên	Nguyễn Minh Thông MSSV K225510205047			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu ảnh hưởng của dao động bánh lu đến độ êm dịu của xe lu rung.
188	Nghiên cứu hệ thống đệm cách dao động cabin bán chủ động của xe lu rung nhằm nâng cao độ êm dịu người điều khiển.	NCKH Sinh viên	Trần Việt Hùng MSSV K225510205025			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu hệ thống đệm cách dao động cabin bán chủ động của xe lu rung nhằm nâng cao độ êm dịu người điều khiển.
189	Thiết kế tối ưu giá đỡ thiết bị tổng thành động cơ đốt trong phục vụ đào tạo	NCKH Sinh viên	Chu Minh Huy MSSV K225510205027			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết kế tối ưu giá đỡ thiết bị tổng thành động cơ đốt trong phục vụ đào tạo
190	Nghiên cứu mô phỏng nhiệt gói pin ô tô điện sử dụng làm mát chất lỏng	NCKH Sinh viên	Bùi Quốc Việt MSSV K225510205118			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu mô phỏng nhiệt gói pin ô tô điện sử dụng làm mát chất lỏng

Stt	Tên danh mục dự án/đề tài hoặc nhiệm vụ khoa học*	Cấp quản lý	Người chủ trì	Thành viên tham gia	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt kết quả và sản phẩm đạt được
191	Nghiên cứu hiệu quả làm mát gói pin ô tô điện sử dụng làm mát chất lỏng nano	NCKH Sinh viên	Mông Mạnh Tường MSSV K225510205053			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu hiệu quả làm mát gói pin ô tô điện sử dụng làm mát chất lỏng nano
192	Nghiên cứu dao động ghế người lái xe off-road	NCKH Sinh viên	Nguyễn Minh Quân MSSV K225510205197			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu dao động ghế người lái xe off-road
193	Thiết kế giá đỡ thiết bị đào tạo điều hòa không cabin xe tải nhỏ	NCKH Sinh viên	Nịnh Văn Đức MSSV K225510205011			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết kế giá đỡ thiết bị đào tạo điều hòa không cabin xe tải nhỏ
194	Nghiên cứu thiết kế các modul thực hành, thí nghiệm trên thiết bị đào tạo điều hòa không khí ô tô.	NCKH Sinh viên	Nguyễn Xuân Tuynh MSSV K225520116024			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu thiết kế các modul thực hành, thí nghiệm trên thiết bị đào tạo điều hòa không khí ô tô.
195	Thiết kế giá đỡ thiết bị đào tạo điều hòa không khí dân dụng	NCKH Sinh viên	Trần Việt Hà MSSV K225520116010			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết kế giá đỡ thiết bị đào tạo điều hòa không khí dân dụng
196	Nghiên cứu ứng suất nhiệt cơ cấu phanh xe con	NCKH Sinh viên	Dương Văn Chung MSSV K225520116004			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu ứng suất nhiệt cơ cấu phanh xe con
197	Thiết kế giá đỡ thiết bị đào tạo điều hòa không dân dụng phục vụ đào tạo	NCKH Sinh viên	Nguyễn Lê Hoàng MSSV K225510205138			16/3/2026-15/3/2027	0,0	Thiết kế giá đỡ thiết bị đào tạo điều hòa không dân dụng phục vụ đào tạo
198	Thiết kế giá đỡ thiết bị động cơ Diesel phục vụ đào tạo	NCKH Sinh viên	Trần Công Đoàn MSSV K225510205127			16/3/2026-15/3/2027	0,0	Thiết kế giá đỡ thiết bị động cơ Diesel phục vụ đào tạo
199	Nghiên cứu thiết kế các modul thực hành, thí nghiệm trên thiết bị đào tạo động cơ Diesel	NCKH Sinh viên	Lưu Hồng Đức MSSV K225510205129			16/3/2026-15/3/2027	0,0	Nghiên cứu thiết kế các modul thực hành, thí nghiệm trên thiết bị đào tạo động cơ Diesel
200	Nghiên cứu thiết kế các modul thực hành, thí nghiệm trên thiết bị đào tạo động cơ xăng	NCKH Sinh viên	Nguyễn Xuân Trường MSSV K225510205108			16/3/2026-15/3/2027	0,0	Nghiên cứu thiết kế các modul thực hành, thí nghiệm trên thiết bị đào tạo động cơ xăng
201	Thiết kế chế tạo mô hình hệ thống tự động phân loại sản phẩm dựa trên QR code	NCKH Sinh viên	Nguyễn Mạnh Tuấn Mssv: K225905228013			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết kế chế tạo mô hình hệ thống tự động phân loại sản phẩm dựa trên QR code
202	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo mô hình tự động điều khiển thiết bị dò bám theo mặt trời	NCKH Sinh viên	Trần Duy Phúc Mssv: K235905228009			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo mô hình tự động điều khiển thiết bị dò bám theo mặt trời

Stt	Tên danh mục dự án/đề tài hoặc nhiệm vụ khoa học*	Cấp quản lý	Người chủ trì	Thành viên tham gia	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt kết quả và sản phẩm đạt được
203	Xây dựng và thiết kế điều khiển cho mô hình mực chất lỏng trong bể nước	NCKH Sinh viên	Nguyễn Minh Phương mssv: K215905228032			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Xây dựng và thiết kế điều khiển cho mô hình mực chất lỏng trong bể nước
204	Nghiên cứu, thiết kế robot tự động dò đường, tránh vật cản	NCKH Sinh viên	Nguyễn Văn Quyến Mssv: K225905228008			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu, thiết kế robot tự động dò đường, tránh vật cản
205	Hệ thống điểm danh tự động sử dụng AI và Camera	NCKH Sinh viên	Lưu Cẩm Ly mssv: K225905228014			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Hệ thống điểm danh tự động sử dụng AI và Camera
206	Thiết kế mô hình đếm và phân loại sản phẩm tự động dựa trên vi điều khiển ESP32	NCKH Sinh viên	Trần Văn Thịnh mssv: K225905228009			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết kế mô hình đếm và phân loại sản phẩm tự động dựa trên vi điều khiển ESP32
207	Thiết kế và chế tạo cơ cấu leo dây dùng cơ cấu bốn khâu bản lề.	NCKH Sinh viên	Hoàng Tiến Mạnh Mssv: K245905228009			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết kế và chế tạo cơ cấu leo dây dùng cơ cấu bốn khâu bản lề.
208	Thiết kế và chế tạo tay kẹp robot.	NCKH Sinh viên	Nguyễn Đức Quảng Mssv: K245905218020			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết kế và chế tạo tay kẹp robot.
209	Thiết kế và chế tạo mô hình mái che di động sử dụng cơ cấu gấp	NCKH Sinh viên	Nguyễn Huy Vương Mssv: K225905218012			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết kế và chế tạo mô hình mái che di động sử dụng cơ cấu gấp
210	Thiết kế, chế tạo mô hình thí nghiệm cơ cấu tay quay con trượt có thể điều chỉnh kích thước	NCKH Sinh viên	Đặng Ngọc Thái Mssv: K245905228011			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết kế, chế tạo mô hình thí nghiệm cơ cấu tay quay con trượt có thể điều chỉnh kích thước
211	Xây dựng tài liệu hướng dẫn tự học Probability theory bằng tiếng Anh theo định dạng Latex sử dụng ChatGPT	NCKH Sinh viên	Nguyễn Nhật Linh MSSV: K235905228007			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Xây dựng tài liệu hướng dẫn tự học Probability theory bằng tiếng Anh theo định dạng Latex sử dụng ChatGPT
212	Xây dựng tài liệu hướng dẫn tự học Introductory Linear Algebra bằng tiếng Anh theo định dạng Latex sử dụng ChatGPT	NCKH Sinh viên	Chu Hải Đăng, MSSV: K235905228003			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Xây dựng tài liệu hướng dẫn tự học Introductory Linear Algebra bằng tiếng Anh theo định dạng Latex sử dụng ChatGPT
213	Xây dựng tài liệu hướng dẫn tự học Đại số tuyến tính định dạng Latex sử dụng ChatGPT	NCKH Sinh viên	Nguyễn Quang Thiêm, MSSV: K245520216238			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Xây dựng tài liệu hướng dẫn tự học Đại số tuyến tính định dạng Latex sử dụng ChatGPT

Stt	Tên danh mục dự án/đề tài hoặc nhiệm vụ khoa học*	Cấp quản lý	Người chủ trì	Thành viên tham gia	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt kết quả và sản phẩm đạt được
214	Nghiên cứu ảnh hưởng của Cu đến tính chất quang của các chấm lượng tử bán dẫn ba thành phần	NCKH Sinh viên	Nguyễn Đức Hùng MSSV K245520207018			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu ảnh hưởng của Cu đến tính chất quang của các chấm lượng tử bán dẫn ba thành phần
215	Nghiên cứu ảnh hưởng của Mg đến tính chất quang của các chấm lượng tử bán dẫn ba thành phần.	NCKH Sinh viên	Mai Viết Quyền MSSV: K245520207037			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu ảnh hưởng của Mg đến tính chất quang của các chấm lượng tử bán dẫn ba thành phần.
216	Nghiên cứu chế tạo than sinh khối từ hạt trám	NCKH Sinh viên	Giáp Tùng Dương MSSV K235905228001			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu chế tạo than sinh khối từ hạt trám
217	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu nano $CoFe_2O_4$ bằng phương pháp đốt cháy dung dịch và ứng dụng làm điện cực siêu tụ điện trên đế Ni	NCKH Sinh viên	Trần Văn Tính MSSV K245510303298			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu nano $CoFe_2O_4$ bằng phương pháp đốt cháy dung dịch và ứng dụng làm điện cực siêu tụ điện trên đế Ni
218	Nghiên cứu chế tạo vật liệu Graphene với các dạng thù hình khác nhau định hướng ứng dụng chế tạo siêu tụ điện	NCKH Sinh viên	Phạm Thuỳ Giang MSSV: K235520201042			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu chế tạo vật liệu Graphene với các dạng thù hình khác nhau định hướng ứng dụng chế tạo siêu tụ điện
219	Ứng dụng các chỉ số tài chính để đánh giá khả năng sinh lời của công ty Cổ phần Xăng dầu Dầu khí Thái Bình	NCKH Sinh viên	Nguyễn Ngọc Anh K225510604001	Nguyễn Thị Phương Anh Số ccd: 026304009558 ngày cấp: 23/08/2021		16/3/2026-15/3/2027	3,0	Ứng dụng các chỉ số tài chính để đánh giá khả năng sinh lời của công ty Cổ phần Xăng dầu Dầu khí Thái Bình
220	Xây dựng quy trình và bộ chứng từ thanh toán với nhà cung cấp ứng dụng trong học tập học phần Kế toán tài chính 2	NCKH Sinh viên	Nguyễn Chi Linh MSSV: K235510604024			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Xây dựng quy trình và bộ chứng từ thanh toán với nhà cung cấp ứng dụng trong học tập học phần Kế toán tài chính 2
221	Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến quyết định mua sắm các sản phẩm thân thiện với môi trường của sinh viên trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp	NCKH Sinh viên	Nguyễn Thành Vương K235510601076	Nguyễn Hoài Ngọc Số CCCD: 019305002367 Ngày cấp: 20/04/2021 Hoàng Minh Ngọc Số CCCD: 019205006101 Ngày cấp: 28/05/2021 Nguyễn Thị Ngọc Ánh Số CCCD: 001305027696 Ngày cấp: 14/04/2021		16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến quyết định mua sắm các sản phẩm thân thiện với môi trường của sinh viên trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp

Stt	Tên danh mục dự án/đề tài hoặc nhiệm vụ khoa học*	Cấp quản lý	Người chủ trì	Thành viên tham gia	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt kết quả và sản phẩm đạt được
222	Vai trò của trò chơi điện tử trong phát triển kỹ năng và hành vi xã hội của sinh viên trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên	NCKH Sinh viên	Phùng Tuấn Anh MSSV: K235510601004	Trần Thị Thu Hà Số CCCD:024305014210 Ngày cấp: 17/12/2021 Từ Thị Dung Số CCCD: 019305001823 Ngày cấp:25/04/2021 Nguyễn Kim Oanh Số CCCD 019305006364 Ngày cấp: 31/5/2021		16/3/2026-15/3/2027	3,0	Vai trò của trò chơi điện tử trong phát triển kỹ năng và hành vi xã hội của sinh viên trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên
223	Các yếu tố ảnh hưởng đến quyết định quay trở lại ứng tuyển tại nơi từng thực tập của sinh viên Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp – Đại học Thái Nguyên.	NCKH Sinh viên	Nguyễn Thị Thu Thảo MSSV: K225510601052	Nguyễn Thị Thùy Linh Cccd: 027304009849 Ngày cấp: 18/12/2021 Nguyễn Thị Lương Cccd:019304007494 Ngày cấp: 17/08/2021		16/3/2026-15/3/2027	2,0	Các yếu tố ảnh hưởng đến quyết định quay trở lại ứng tuyển tại nơi từng thực tập của sinh viên Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp – Đại học Thái Nguyên.
224	Nghiên cứu các nhân tố ảnh hưởng đến quyết định lựa chọn học tập tại trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp – Đại học Thái Nguyên	NCKH Sinh viên	Trần Mai Quỳnh MSSV: K225510601051	Trần Thị Huệ Số CCCD: 019306005942 Ngày cấp: 13/05/2021 Nơi cấp: Cục Quản lý hành chính về TTATXH. Nguyễn Tuấn Minh. Số CCCD: 024206002808 Ngày cấp: 18/12/2021 Nơi cấp: Cục Quản lý hành chính về TTATXH		16/3/2026-15/3/2027	2,0	Nghiên cứu các nhân tố ảnh hưởng đến quyết định lựa chọn học tập tại trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp – Đại học Thái Nguyên
225	Các yếu tố ảnh hưởng đến ý định khởi nghiệp của sinh viên Khoa Kinh tế Công Nghiệp Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp – Đại học Thái Nguyên.	NCKH Sinh viên	Đồng Thị Thảo Mã số SV: K245510601046	Phạm Nguyệt Nga, CCCD:019304009010, ngày cấp:11/08/2021, nơi cấp: Cục trưởng Cục Cảnh sát Trần Thị Hậu CCCD: 024304011282 Ngày cấp: 12/07/2021 Nơi cấp: Cục cảnh sát		16/3/2026-15/3/2027	2,0	Các yếu tố ảnh hưởng đến ý định khởi nghiệp của sinh viên Khoa Kinh tế Công Nghiệp Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp – Đại học Thái Nguyên.
226	Nhận thức và mức độ sẵn sàng của sinh viên trước sự thay đổi nghề nghiệp do trí tuệ nhân tạo (AI) gây ra	NCKH Sinh viên	Thân Thị Minh Huệ MSSV: K235510601025	Nguyễn Tiến Duy Số CCCD: 019205001646 Ngày cấp: 25/04/2021 Nơi cấp: Cục cảnh sát Dương Thuý Liễu Số CCCD: 019305007980 Ngày cấp: 27/06/2021 Nơi cấp: Cục cảnh sát Nguyễn Thị Thanh Hương Số CCCD:024303004454 Ngày cấp: 11/4/2021 Nơi cấp: Cục cảnh sát		16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nhận thức và mức độ sẵn sàng của sinh viên trước sự thay đổi nghề nghiệp do trí tuệ nhân tạo (AI) gây ra

Stt	Tên danh mục dự án/đề tài hoặc nhiệm vụ khoa học*	Cấp quản lý	Người chủ trì	Thành viên tham gia	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt kết quả và sản phẩm đạt được
227	Việt Nam trong vai trò trung chuyển hàng hóa của Trung Quốc: cơ hội và rủi ro.	NCKH Sinh viên	Nguyễn Thị Hoa MSSV: K235510601102	Chu Thị Bích Thuỷ Số CCCD: 019305011461 Ngày cấp: 22/03/2023 Nơi cấp: Cục cảnh sát Nguyễn Thị Thanh Huyền 026305009879 Ngày cấp 18/12/2021 cục cảnh sát		16/3/2026-15/3/2027	3,0	Việt Nam trong vai trò trung chuyển hàng hóa của Trung Quốc: cơ hội và rủi ro.
228	Đánh giá tác động của thể chế đến hiệu quả hoạt động Logistics ở Việt Nam	NCKH Sinh viên	Nguyễn Phương Thảo MSSV: K245510601100	Phạm Thanh Bình Số CCCD: 019206010230 Ngày cấp:11/08/2021		16/3/2026-15/3/2027	3,0	Đánh giá tác động của thể chế đến hiệu quả hoạt động Logistics ở Việt Nam
229	Phát triển nguồn nhân lực logistics Việt Nam trong bối cảnh hiện nay.	NCKH Sinh viên	Lại Thị Hoà MSSV: K245510601080	Đồng Thị Yến Số CCCD: 024306010807 Ngày cấp: 07/09/2021		16/3/2026-15/3/2027	3,0	Phát triển nguồn nhân lực logistics Việt Nam trong bối cảnh hiện nay.
230	Lắp đặt tủ điện chuyển đổi nguồn dự phòng ATS có bảo vệ thấp áp, cao áp, bảo vệ dòng rò, dòng chạm đất làm bài thực hành cho sinh viên thực tập tại Xưởng Điện – TTTN trường đại học KTCN – Đại học Thái Nguyên	NCKH Sinh viên	Hoàng Trung Hiếu. MSSV : 215520201233			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Lắp đặt tủ điện chuyển đổi nguồn dự phòng ATS có bảo vệ thấp áp, cao áp, bảo vệ dòng rò, dòng chạm đất làm bài thực hành cho sinh viên thực tập tại Xưởng Điện – TTTN trường đại học KTCN – Đại học Thái Nguyên
231	Lắp đặt tủ phân phối điện phòng qua thẻ từ làm bài thực hành cho sinh viên thực tập tại Xưởng Điện – TTTN trường đại học KTCN – Đại học Thái Nguyên	NCKH Sinh viên	Nguyễn Thị Ngọc Ánh MSSV: K235510301023			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Lắp đặt tủ phân phối điện phòng qua thẻ từ làm bài thực hành cho sinh viên thực tập tại Xưởng Điện – TTTN trường đại học KTCN – Đại học Thái Nguyên
232	Thiết kế bộ điều khiển PID để điều khiển nhiệt độ lò sấy thực phẩm	NCKH Sinh viên	Nguyễn Quang Minh MSSV : K255510303300			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết kế bộ điều khiển PID để điều khiển nhiệt độ lò sấy thực phẩm
233	Thiết kế chế tạo mô hình máy trộn nguyên liệu cám	NCKH Sinh viên	Nông Đức Phúc MSSV: K235520103077			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết kế chế tạo mô hình máy trộn nguyên liệu cám
234	Thiết kế chế tạo mô hình máy nghiền đĩa trục đứng	NCKH Sinh viên	Lê Ngọc Lan MSSV: K245510202027			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết kế chế tạo mô hình máy nghiền đĩa trục đứng
235	Thiết kế chế tạo mô hình máy mài đai nhám	NCKH Sinh viên	Vũ Lê Duẩn MSSV: K235520103013			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Thiết kế chế tạo mô hình máy mài đai nhám
236	Nghiên cứu sử dụng phế thải xây dựng từ khối xây gạch vỡ làm cốt liệu cho vữa xây dựng	NCKH Sinh viên	Doãn Thành Nam MSSV K215580201020			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu sử dụng phế thải xây dựng từ khối xây gạch vỡ làm cốt liệu cho vữa xây dựng

Stt	Tên danh mục dự án/đề tài hoặc nhiệm vụ khoa học*	Cấp quản lý	Người chủ trì	Thành viên tham gia	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt kết quả và sản phẩm đạt được
237	Nghiên cứu chế tạo gạch lát vỉa hè từ vật liệu phế thải xây dựng	NCKH Sinh viên	Đồng Trọng Nguyên MSSV K215580201021			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Nghiên cứu chế tạo gạch lát vỉa hè từ vật liệu phế thải xây dựng
238	Phát triển mô hình nhà quay 360 độ tiết kiệm năng lượng và điều khiển thông minh	NCKH Sinh viên	Vũ Hồng Khôi MSSV: K215580201017			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Phát triển mô hình nhà quay 360 độ tiết kiệm năng lượng và điều khiển thông minh
239	Xây dựng mô hình quy hoạch khu ở ven sông vùng ngập lũ.	NCKH Sinh viên	Lương Quang Trường MSSV: K225580101003			16/3/2026-15/3/2027	3,0	Xây dựng mô hình quy hoạch khu ở ven sông vùng ngập lũ.

* Bao gồm cả đề tài NCKH sinh viên

Thái Nguyên, ngày 18 tháng 6 năm 2026

KT. HIỆU TRƯỞNG

PHÓ HIỆU TRƯỞNG

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KỸ THUẬT CÔNG NGHIỆP
ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN

PGS.TS. Nguyễn Quốc Tuấn