

THÔNG BÁO

Công khai thông tin chất lượng đào tạo thực tế của cơ sở giáo dục năm học 2023 – 2024

I. Công khai thông tin về các hoạt động nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ, sản xuất thử và tư vấn

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
I.		Đề tài nghiên cứu cơ bản NAFOSTED					
1.	1.	Thiết kế, chế tạo và thử nghiệm rô-bốt nội soi chủ động, mã số: 13/2022/TN	CNĐT: Nguyễn Văn Dự		2023-2026	1907	Đang cập nhật
2.	2.	Chế tạo và nghiên cứu các tính chất quang và từ của các chấm lượng tử bán dẫn ba thành phần pha tạp kim loại chuyển tiếp bằng phương pháp hoá học và cấy ion từ máy gia tốc - Mã số: 103.02-2021.147	Phạm Minh Tân		2023-2026	912	Đang cập nhật
II.		Đề tài KH&CN cấp Bộ					
3.	1.	Nghiên cứu thuật toán giảm kích thước dữ liệu và ứng dụng cho công nghệ nhận dạng mẫu hình ảnh. Mã số: B2023-TNA-17	PGS.TS. Đào Huy Du, Vũ Ngọc Kiên, Phạm Văn Thiêm, Tăng Cẩm Nhung, Nguyễn Hồng Quang, Nguyễn Tuấn Linh, Nguyễn Thanh Tùng, Phạm Thu Hằng, Trần Mạnh Tuấn		2023-2024	530	<p>1. Sản phẩm khoa học:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Số bài báo khoa học đăng trên tạp chí nước ngoài ISI (Được chấp nhận đăng): 01 bài Q1 + 01 bài Q2 + Số bài báo khoa học đăng trên tạp chí trong nước: 01 bài tạp chí quốc gia được hội đồng chức danh giáo sư nhà nước công nhận (Được chấp nhận đăng). + Số báo cáo khoa học đăng trong kì yếu hội nghị trong nước và quốc tế: 01 bài (Được chấp nhận đăng). <p>2. Sản phẩm đào tạo:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Hỗ trợ đào tạo nghiên cứu sinh theo hướng nghiên cứu của đề tài (bảo vệ thành công 1 chuyên đề). + 01 Thạc sĩ bảo vệ thành công theo hướng đề tài <p>3. Sản phẩm ứng dụng:</p> <p>Phần mềm giảm kích thước dữ liệu đáp ứng tốt bài toán nhận dạng mẫu (nhận dạng hình ảnh), cụ thể làm giúp dễ dàng xử lý dữ liệu, giảm thời gian xử lý (tăng tốc độ xử lý lên 5%), tăng chất lượng xử lý dữ liệu (từ 10-20%) so với các phần mềm hiện có.</p>
4.	2.	Xây dựng mô hình tính, mô phỏng và chế tạo và thử nghiệm đầu hàn siêu âm có biên dạng	TS. Nguyễn Đình Ngọc, Lương Việt Dũng, Hoàng Tiến Đạt, Nguyễn Thị		2023-2024	580	<p>1. Sản phẩm khoa học:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Số bài báo khoa học đăng trên tạp chí nước ngoài:

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
		phức tạp dùng trong công nghiệp phụ trợ ô tô. Mã số: B2023-TNA-18	Hoa, Nguyễn Thị Bích Ngọc, Nguyễn Quang Hưng, Nguyễn Thị Huệ, Văn Đức Chiến, Hoàng Quang Ninh, Nguyễn Ngọc Thiệu				<ul style="list-style-type: none"> + 01 bài báo quốc tế ISI hoặc SCIE thuộc nhóm Q2 trở lên. + 01 bài báo quốc tế Scopus thuộc nhóm Q3 trở lên. + 01 bài báo hội nghị quốc tế. 2. Sản phẩm đào tạo: <ul style="list-style-type: none"> - 01 tiến sĩ bảo vệ thành công luận án theo hướng nghiên cứu của đề tài. - 01 thạc sĩ bảo vệ thành công theo hướng nghiên cứu của đề tài. 3. Sản phẩm ứng dụng: <ul style="list-style-type: none"> - Đầu hàn siêu âm loại contour tần số làm việc 20kHz (02 bộ/loại), ứng dụng cho hàn cụm đèn xi-nhan trên ô tô du lịch. - Máy hàn siêu âm (công suất 2kW – 3kW, tần số 20kHz, khoảng điều chỉnh 5Hz)
5.	3.	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo đầu rung trong gia công xung điện bề mặt trụ ngoài. Mã số: B2023-TNA-19	TS. Đỗ Thị Tám, Vũ Ngọc Pi, Lê Xuân Hưng, Nguyễn Mạnh Cường, Hoàng Xuân Tứ, Nguyễn Thanh Tú, Hoàng Anh Toàn, Hoàng Trung Kiên, Lưu Anh Tùng, Lý Việt Anh		2023-2024	680	<ul style="list-style-type: none"> 1. Sản phẩm khoa học: <ul style="list-style-type: none"> Số bài báo khoa học đăng trên tạp chí quốc tế: 01 bài SCIE Q2 và 02 bài báo Scopus. 2. Sản phẩm đào tạo: <ul style="list-style-type: none"> + 01 nghiên cứu sinh (người hướng dẫn và nghiên cứu sinh sẽ là thành viên chính của đề tài) với nội dung luận án là một phần kết quả của đề tài (hoàn thành 1-2 chuyên đề NCS); + Đào tạo ít nhất 01 luận văn thạc sĩ. 3. Sản phẩm ứng dụng: <ul style="list-style-type: none"> + 01 bản thiết kế đầu rung và chế độ xung tối ưu cho gia công xung điện với sự trợ giúp của rung động để gia công chày dập viên nén định hình kích thước 6-18 mm, vật liệu thép hợp kim dụng cụ. + Chế độ xung tối ưu. + 10 bộ sản phẩm gia công trên khuôn mẫu.
6.	4.	Nghiên cứu xây dựng mô hình đồng nhất hóa cho tấm composite lõi lượn sóng và chương trình tính trên Abaqus ứng dụng trong thiết kế pallet vận chuyển hàng hóa. Mã số: B2023-TNA-20	PGS.TS. Dương Phạm Tường Minh, Lương Việt Dũng, Đào Liên Tiên, Nguyễn Thị Doan, Hoàng Quang Ninh, Nguyễn Quang Hưng, Hoàng Trung Kiên, Văn Đức Chiến, Dương Trọng Đại, Nguyễn Thị Thu Phương		2023-2024	630	<ul style="list-style-type: none"> 1. Sản phẩm khoa học: <ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo thuộc nhóm Q1, 01 bài báo thuộc nhóm Q3 được đăng (hoặc chấp nhận đăng) trên tạp chí khoa học có trong chỉ mục trích dẫn của WoS. - 02 bài báo được đăng trên tạp chí khoa học trong nước được HDGSNN tính điểm. 2. Sản phẩm đào tạo: <ul style="list-style-type: none"> - Hỗ trợ đào tạo 01 nghiên cứu sinh theo hướng của đề tài. - Đào tạo ít nhất 01 thạc sĩ (luận văn theo hướng

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
							<p> nghiên cứu của đề tài và được bảo vệ thành công).</p> <p>3. Sản phẩm ứng dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 Mô hình đồng nhất hóa sử dụng trong tính toán thiết kế và mô phỏng số cho tấm composite lõi lượn sóng đảm bảo việc xây dựng mô hình phải rất nhanh chóng và sai số so với mô hình thực không quá 3% - 01 Chương trình tính bằng ngôn ngữ C++ hoặc Fortran chạy trên nền Abaqus có tác dụng giảm thời gian tính toán, mô phỏng các kết cấu tấm composite lõi lượn sóng nói chung và tấm chèn bằng bia carton lõi lượn sóng dùng trong pallet nói riêng đến 200-1000 lần (tùy thuộc kích thước tấm), đảm bảo phù hợp với các máy tính cá nhân thông thường.
7.	5.	Nghiên cứu giải pháp quản lý hiệu suất nhiệt cho pin ô tô điện sử dụng hệ thống làm mát kiểu hỗn hợp. Mã số: B2024-TNA-16	PGS.TS Lê Văn Quỳnh, Hoàng Anh Tấn, Nguyễn Minh Châu, Nguyễn Khắc Tuấn, Nguyễn Văn Tuấn, Nguyễn Mạnh Quang, Đỗ Văn Quân, Nguyễn Thị Hồng Ngọc, Lê Xuân Long, Cảnh Chí Huân		2024-2025	650	<p>1. Sản phẩm khoa học:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo được chấp nhận trên tạp chí khoa học có trong mục trích dẫn của WoS được xét hạng Q1/Q2. - 01 bài báo được chấp nhận trên tạp chí khoa học có trong mục trích dẫn của WoS được xét hạng Q3/Q4. - 02 bài báo được đăng trên tạp chí khoa học trong nước được Hội đồng chức danh Giáo sư nhà nước tính điểm. - 01 giáo trình được xuất bản khoa học và kỹ thuật <p>2. Sản phẩm đào tạo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hỗ trợ đào tạo 01 thạc sỹ (luận văn theo hướng nghiên cứu của đề tài và được bảo vệ thành công). - Hỗ trợ đào tạo 01 NCS (bảo vệ thành công 02 chuyên đề theo hướng nghiên cứu của đề tài). <p>3. Sản phẩm ứng dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 thiết bị thí nghiệm đo kiểm hiệu suất nhiệt cho Pin ô tô điện phục vụ công tác đào tạo và nghiên cứu. - 01 hệ thống thiết bị đo kiểm hiệu suất cho pin ô tô điện phục vụ công tác đào tạo và nghiên cứu.
8.	6.	Nghiên cứu, thiết kế trạm sạc di động cho xe ô tô điện. Mã số: B2024-TNA-17	TS. Đinh Văn Nghiệp, Nguyễn Minh Tuấn, Đỗ Đức Tuấn, Ngô Minh Đức, Nguyễn Thị Mai Hương, Nguyễn Thị Thanh Nga, Dương Quốc Hưng, Bùi Kim Thi, Lâm Hùng Sơn, Trần Văn Linh		2024-2025	650	<p>1. Sản phẩm khoa học:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 02 bài báo được chấp nhận đăng trên tạp chí khoa học có trong chỉ mục trích dẫn của WoS được xếp hạng Q1/Q2. - 01 bài báo quốc tế khác. - 03 bài báo được đăng trên tạp chí khoa học trong nước được hội đồng chức danh Giáo sư nhà nước tính điểm. <p>2. Sản phẩm đào tạo:</p>

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
							<ul style="list-style-type: none"> - Hỗ trợ đào tạo 01 thạc sỹ (luận văn theo hướng nghiên cứu của đề tài và được bảo vệ thành công). - Hỗ trợ đào tạo 01 nghiên cứu sinh (bảo vệ thành công ít nhất 01 chuyên đề theo hướng nghiên cứu của đề tài). <p>3. Sản phẩm ứng dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 trạm sạc di động cho xe ô tô điện với năng lượng tích lũy từ lưới điện xoay chiều. - 02 trạm sạc di động cho xe ô tô điện với năng lượng tích lũy từ nguồn điện một chiều.
9.	7.	Nghiên cứu gia công xung điện bề mặt trụ ngoài dùng điện cực graphite với sự trợ giúp của rung động siêu âm B2024-TNA-18	PGS.TS Vũ Ngọc Pi, Đỗ Thị Tám, Lê Xuân Hưng, Hoàng Xuân Tứ, Trần Thị Phương Thảo, Nguyễn Mạnh Cường, Mai Tất Lợi, Nguyễn Thanh Tú, Lưu Anh Tùng, Lê Thị Phương Thảo		2024-2025	600	<p>1. Sản phẩm khoa học:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng trên tạp chí khoa học có chỉ mục trích dẫn của WoS, xếp hạng Q2. - 01 bài báo đăng trên tạp chí khoa học chỉ mục trích dẫn của Scopus. - 02 bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong nước được hội đồng chức danh Giáo sư nhà nước tính điểm. <p>2. Sản phẩm đào tạo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hỗ trợ đào tạo 01 thạc sỹ (luận văn theo hướng nghiên cứu của đề tài và được bảo vệ thành công). - Hỗ trợ đào tạo 01 nghiên cứu sinh (bảo vệ thành công ít nhất 01 chuyên đề theo hướng nghiên cứu của đề tài). <p>3. Sản phẩm ứng dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết kế đầu rung và chế độ xung tối ưu cho gia công xung điện bằng điện cực graphite với sự trợ giúp của rung động để gia công chày dập viên nén định hình kích thước từ 6 đến 19 mm, vật liệu thép hợp kim dụng cụ. - Chuyển giao công nghệ cho ít nhất một cơ sở sản xuất (đã ký cam kết với cơ sở sản xuất).
10.	8.	Nghiên cứu chế tạo và thử nghiệm sản xuất vật liệu nano hai chiều ứng dụng cho bôi trơn trong gia công cơ khí B2024-TNA-27	TS. Nguyễn Văn Trường, Ngô Minh Tuấn, Khiếu Thị Tâm, Trần Thế Long, Nguyễn Thị Kim Ngân, Nguyễn Thị Thu Hoàn, Phạm Thị Ngọc Dung, Đồng Thị Linh, Kiều Thị Khánh, Trịnh Ngọc Hiến		2024-2025	650	<p>1. Sản phẩm khoa học:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 02 bài báo được đăng (hoặc chấp nhận đăng) trên tạp chí khoa học có trong chỉ mục trích dẫn WoS, trong đó 01 bài ranking Q1 và 01 bài Q2. - 01 Bài báo được đăng (hoặc chấp nhận đăng) trên tạp chí khoa học trong nước được HDGSNN tính điểm. - 01 Báo cáo tại hội nghị khoa học chuyên ngành quốc gia, quốc tế. - 01 chương sách quốc tế. - 01 bằng sáng chế được chấp nhận đơn.

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
							<p>2. Sản phẩm đào tạo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đào tạo 01 thạc sĩ bảo vệ thành công theo hướng đề tài. - Hỗ trợ đào tạo 01 NCS (theo hướng nghiên cứu của đề tài). <p>3. Sản phẩm ứng dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu mô hình: <ul style="list-style-type: none"> + 500 g vật liệu nano 2D graphene và MoS2 chế tạo bằng phương pháp nghiền kết hợp rung siêu âm. + 100 lít dung dịch nanofluids có chứa hạt nano hai chiều (graphene, MoS2). + 01 mô hình sản xuất dung dịch bôi trơn làm mát tích hợp vật liệu nano 2D với công suất 2 lít/giờ. - Tài liệu, công nghệ: <ul style="list-style-type: none"> + 01 bộ tài liệu về quy trình sản xuất dung dịch hỗ trợ bôi trơn làm mát thân thiện với môi trường từ vật liệu nano 2D chế tạo được.
III.		Đề tài KH&CN cấp Tỉnh					
11.	1.	Nghiên cứu, thiết kế hệ thống máy sấy thông minh có khử khuẩn cho sấy nông sản trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên, mã số: ĐT/KTCN/01/2022	ThS. Tăng Cẩm Nhung		2022-2024	976,566	Đang cập nhật
12.	2.	Xây dựng mô hình ứng dụng kết quả nghiên cứu thiết bị chuyển mạch tái cấu trúc pin mặt trời có xét tới ảnh hưởng của độ che phủ khi vận hành; lắp đặt mở rộng quy mô, công suất sử dụng của hệ thống Pin năng lượng mặt trời áp mái tại Sở Khoa học và Công nghệ Hưng Yên	PGS.TS. Vũ Ngọc Kiên		2023	1180	Đang cập nhật
IV.		Đề tài KH&CN cấp Trường					
13.	1.	Nghiên cứu xây dựng mô hình hệ thống giám sát nhiệt độ của biến áp phân phối ứng dụng công nghệ IOT.T2023-B01	Vũ Xuân Tùng, Nguyễn Quốc Hiệu, Nguyễn Thị Thu Hương, Nguyễn Thị Ngọc Dung		T11/2023 - T11/2024	0,0	01 bài ISSN
14.	2.	Thiết kế hệ thống điều khiển máy sao chè bán tự động áp dụng tại các Hợp tác xã chế biến chè quy mô nhỏ, trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên.T2023-B28	TS. Nguyễn Tiến Dũng, Đoàn Kim Tuấn		T11/2023 - T11/2024	0,0	01 bài báo được Hội đồng chức danh Nhà nước công nhận; 01 luận văn Thạc sĩ liên quan đến đề tài.
15.	3.	Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật Quy hoạch động thích nghi trong điều khiển	Đặng Ngọc Trung, Nguyễn Văn Huỳnh		T11/2023 -	0,0	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí quốc tế (Scopus Q4).

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
		UAV.T2023-B02			T11/2024		
16.	4.	Tăng cường cơ tính cho vật liệu bằng kết tinh lại cấu trúc vật liệu dưới tác dụng của biến dạng dẻo mảnh liệt.T2023-B05	Vũ Quốc Việt,		T11/2023 - T11/2024	0,0	01 chương sách xuất bản bởi Elsevier Publisher. 01 bài báo Scopus Q4 trở lên.
17.	5.	Nghiên cứu đánh giá sự ảnh hưởng của vị trí bố trí xy lanh đến các quá trình vận hành của sản nâng dạng chữ X.T2023-B06	Đặng Anh Tuấn,		T11/2023 - T11/2024	0,0	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí nước ngoài có chỉ số ISSN.
18.	6.	An assessment on applying Flipped classroom for non-English majored students at Thai Nguyen University of Technology.T2023-B07	Đinh Thị Hồng Thương,		T11/2023 - T11/2024	0,0	Báo cáo khoa học tại trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp
19.	7.	An investigation into factors affecting students' English speaking performance at Thai Nguyen University of Technology. (Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến khả năng nói tiếng Anh của sinh viên trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp Thái Nguyên.).T2023-B08	Dương Thị Thảo,		T11/2023 - T11/2024	0,0	Chỉ ra được các yếu tố tác động đến khả năng nói tiếng Anh của sinh viên trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp và đề xuất giải pháp cải tiến.
20.	8.	Nghiên cứu thiết bị nghiền đứng phục vụ quá trình khai thác và chế biến than tại Thái Nguyên.T2023-B09	Trương Thị Thu Hương,		T11/2023 - T11/2024	0,0	01 bài báo Quốc tế có chỉ số ISSN
21.	9.	Nghiên cứu, giải mã công nghệ loại bỏ tiếng ồn (Noise cancelling): Nguyên lý, ứng dụng, các phương pháp và dụng cụ; hướng phát triển.../.T2023-B10	Lý Việt Anh, Lương Thị Bích Ngọc		T11/2023 - T11/2024	0,0	01 bài báo Quốc tế có chỉ số ISSN
22.	10.	Nghiên cứu biện pháp nâng cao chất lượng hoạt động nghiên cứu khoa học của sinh viên đại học.T2023-B12	Lê Thị QuỳnhTrang, Lương Thị Bích Ngọc		T11/2023 - T11/2024	0,0	01 bài báo Quốc tế có chỉ số ISSN
23.	11.	Nghiên cứu chế tạo và khảo sát tính chất quang điện hoá xúc tác của vật liệu MoS2.T2023-B13	TS. Nguyễn Văn Trường, Phạm Minh Tân, Phạm Thị Ngọc Dung, Kiều Thị Khánh, Phùng Danh Sơn		T11/2023 - T11/2024	0,0	30 điện cực màng mỏng MoS2, 01 bài báo tạp chí trong nước
24.	12.	Quá trình chuyển dịch cơ cấu kinh tế ngành nông nghiệp Việt Nam 20 năm đầu thế kỷ XXI .T2023-B14	TS. Nguyễn Thị Vân,		T11/2023 - T11/2024	0,0	01 bài báo đăng ở tạp chí quốc tế có chỉ số ISSN
25.	13.	Đánh giá sự tác động của các cú sốc ngoại sinh đến hiệu quả hoạt động của doanh nghiệp vừa và nhỏ tại Việt Nam.T2023-B15	ThS. Ma Thị Thu Thủy, Dương Hương Lam, Nguyễn Thị Hồng, Bùi Thị Xiêm		T11/2023 - T11/2024	0,0	01 Bài báo quốc tế chỉ số ISSN
26.	14.	Giáo dục tài chính cho học sinh Trung học phổ thông Tỉnh Thái Nguyên: Thực trạng và giải pháp.T2023-B16	ThS. Phạm Thị Minh Khuyên, Nguyễn Thị Kim Huyền		T11/2023 - T11/2024	0,0	+ SP đào tạo: 01 Đề tài NCKH sinh viên: Bộ câu hỏi trắc nghiệm về giáo dục tài chính cho học sinh THPT trên ứng dụng Quizizz.

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
							+ SP ứng dụng: Bản chương trình giáo dục tài chính cho học sinh THPT.
27.	15.	Nghiên cứu điều khiển hệ thống treo cabin xe đầu kéo.T2023-B17	PGS.TS. Lê Văn Quỳnh, Lê Văn Quỳnh, Nguyễn Thị Thanh Hoa, Lưu Kiều Oanh		T11/2023 - T11/2024	0,0	01 bài báo quốc tế
28.	16.	Phân tích đặc tính của ngăn xếp áp điện nhiều lớp với cấu hình khác nhau trên mỗi lớp gốm áp điện. T2023-B18	TS. Nguyễn Thị Hoa,		T11/2023 - T11/2024	0,0	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí trong nước
29.	17.	Nghiên cứu làm mát pin Lithium-ion trên ô tô điện sử dụng môi chất Nano. T2023-B19	TS. Nguyễn Minh Châu, Lưu Kiều Oanh, Nguyễn Thanh Thủy		T11/2023 - T11/2024	0,0	01 bài báo quốc tế
30.	18.	Nghiên cứu tính toán động lực học ô tô hybrid kiểu hai chế độ.T2023-B20	PGS.TS. Nguyễn Khắc Tuấn, Nguyễn Khắc Minh, Mạc Duy Hưng, Đoàn Thế Nghĩa		T11/2023 - T11/2024	0,0	01 bài báo ISI/Scopus
31.	19.	Nghiên cứu ảnh hưởng của dao động động cơ đốt trong đến độ êm dịu của xe du lịch.T2023-B21	ThS. Hoàng Anh Tấn, Đoàn Thanh Bình, Nguyễn Thị Hồng Ngọc		T11/2023 - T11/2024	0,0	01 bài báo quốc tế
32.	20.	Nghiên cứu ảnh hưởng của điều kiện nhiệt độ khai thác đến khả năng làm việc của pin năng lượng sử dụng trên xe hybrid và xe điện.T2023-B22	TS. Nguyễn Khắc Minh, Đàm Hữu Vũ, Vũ Văn Hải, Mạc Duy Hưng		T11/2023 - T11/2024	0,0	01 bài báo trong nước
33.	21.	Nghiên cứu sản xuất chế phẩm trừ sâu sinh học cho cây chè từ chất thải hữu cơ trong nông nghiệp.T2023-B23	ThS. Nguyễn Thị Thu Phương, Mạc Duy Hưng		T11/2023 - T11/2024	0,0	01 bài báo quốc tế
34.	22.	Nghiên cứu đặc tính hệ thống treo thủy khí xe tải CAT773E.T2023-B24	ThS. Lê Xuân Long, Vũ Thị Hiền, Nguyễn Thị Thu Phương, Lưu Kiều Oanh, Vũ Văn Hải, Trương Tú Phong, Đỗ Mạnh Cường, Trần Bảo Ngọc		T11/2023 - T11/2024	0,0	01 bài báo quốc tế
35.	23.	Nghiên cứu phân tích động lực học theo phương đứng của máy xây dựng.T2023-B25	ThS. Cảnh Chí Huân, Nguyễn Thị Hoàn, Đàm Hữu Vũ, Nguyễn Thị Thanh Hoa		T11/2023 - T11/2024	0,0	01 bài báo quốc tế
36.	24.	Nghiên cứu dao động ghế ngồi ô tô điệnT2023-B26	ThS. Vũ Thị Hiền, Lưu Kiều Oanh, Vũ Thị Hiền, Nguyễn Thị Thu Phương, Trần Bảo Ngọc		T11/2023 - T11/2024	0,0	01 bài báo quốc tế
37.	25.	Nghiên cứu hệ thống quản lý nhiệt cho pin ô tô điện sử dụng hệ thống làm mát chất lỏng.T2023-B27	Nguyễn Thị Hồng Ngọc, Nguyễn Thị Thanh Hoa, Lưu Kiều Oanh		T11/2023 - T11/2024	0,0	01 bài báo quốc tế
38.	26.	Nghiên cứu tối ưu thông số thiết kế của hệ thống treo ô tô sử dụng thuật toán di truyền.T2023-B29	Trần Đức Hoàng, Vũ Văn Hải, Nguyễn Thanh Thủy		T11/2023 - T11/2024	0,0	01 bài báo quốc tế

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
39.	27.	Nghiên cứu ảnh hưởng nhiệt độ cơ cấu phanh đến hiệu quả phanh ô tô du lịch.T2023-B30	ThS. Đỗ Văn Quân, Vũ Văn Hải, Nguyễn Thành Công		T11/2023 - T11/2024	0,0	01 bài báo quốc tế
40.	28.	Nghiên cứu phân tích nhiệt của gói pin ô tô điện.T2023-B31	ThS. Nguyễn Thành Công, Nguyễn Thanh Thủy, Nguyễn Thị Thúy Hằng		T11/2023 - T11/2024	0,0	01 bài báo quốc tế
41.	29.	Nghiên cứu hiệu quả êm dịu của hệ thống đệm cách dao động cabin máy xây dựng.T2023-B32	ThS. Đoàn Thanh Bình, Lưu Kiều Oanh, Nguyễn Thanh Thủy		T11/2023 - T11/2024	0,0	01 bài báo quốc tế
42.	30.	Xây dựng phương pháp xác định các tham số trong mô hình ứng xử cơ học của vật liệu dị hướng.T2023-B33	TS. Lương Việt Dũng, Đào Liên Tiến, Nguyễn Thị Doan		T11/2023 - T11/2024	0,0	01 bài báo quốc tế có chỉ số ISSN
43.	31.	Nghiên cứu xây dựng phương pháp xác định giới hạn bền cho bao bì bằng phân tích phần tử hữu hạn.T2023-B34	TS. Lương Việt Dũng, Đào Liên Tiến, Nguyễn Thị Doan, Nguyễn Mạnh Hoàng		T11/2023 - T11/2024	0,0	01 bài báo quốc tế có chỉ số ISSN
44.	32.	Nghiên cứu ảnh hưởng của MQL dùng dầu cắt nano đến quá trình phay cứng thép.T2023-B35	TS. Trần Thế Long, Trần Minh Đức		T11/2023 - T11/2024	0,0	01 bài báo quốc tế có chỉ số ISSN
45.	33.	Nghiên cứu ảnh hưởng của loại dầu cắt nano đến nhám bề mặt khi phay cứng thép 60Si2Mn với chế độ bôi trơn tối thiểu.T2023-B36	TS. Trần Thế Long, Phạm Quang Đồng		T11/2023 - T11/2024	0,0	01 bài báo quốc tế có chỉ số ISSN
46.	34.	Nghiên cứu phương pháp đo và phân loại đối tượng trong không gian thực cho cánh tay robot.T2023-B38	TS. Ngô Ngọc Vũ, Đỗ Thế Vinh, Nguyễn Duy Trường, Dương Quốc Khánh		T11/2023 - T11/2024	0,0	01 bài báo quốc tế có chỉ số ISSN
47.	35.	Thiết kế, chế tạo và thực nghiệm đánh giá mô hình robot dạng viên nang.T2024-NCS01	ThS. Ngô Quốc Huy, ThS. Nguyễn Quang Hưng; TS. Đặng Anh Tuấn		T5/2024- T5/2025	30,0	- Sản phẩm khoa học: 02 bài báo thuộc danh mục HEGSNN tính điểm từ 0,5 trở lên, hoặc bài báo Quốc tế có chỉ số ISSN. - Sản phẩm ứng dụng: Mô hình capsobot dạng viên nang khai thác dung động-va đập, có thể điều khiển không dây.
48.	36.	Nghiên cứu ảnh hưởng của các thông số công nghệ tới khả năng tạo hình trong gia công biến dạng dẻo cục bộ tấm kim loại. T2024-NCS02	ThS. Hoàng Trung Kiên, PGS.TS. Dương Phạm Tường Minh		T5/2024- T5/2025	30,0	02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí trong nước
49.	37.	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo đầu rung cho gia công xung điện có trợ giúp của rung động siêu âm. T2024-NCS03	ThS. Trần Thị Phương Thảo, Nguyễn Ngọc Thiệu, Nguyễn Văn Trang, Lê Thị Phương Thảo, Hoàng Xuân Tứ, Nguyễn Văn Tùng, Nguyễn Mạnh Cường, Bùi Thanh Hiền		T5/2024- T5/2025	30,0	02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí trong nước

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đôi tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
50.	38.	Nghiên cứu xác định chế độ cắt hợp lý khi phay cứng thép 90CrSi trên máy phay CNC bằng dao phay phủ Nano-composite. T2024-NCS04	ThS. Hoàng Anh Toàn, Đinh Trọng Hải, Vũ Đức Vương, Đỗ Thế Vinh, Phan Thành Đạt, Phan Văn Nghị, Trần Thanh Hoàng, Đặng Văn Thanh		T5/2024-T5/2025	30,0	02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí trong nước
51.	39.	Nghiên cứu ứng dụng phương pháp ra quyết định đa tiêu chí để xác định các thông số đầu vào hợp lý khi xung bề mặt trụ ngoài thép 90CrSi qua tôi bằng điện cực graphite. T2024-NCS05	ThS. Lê Thị Phương Thảo, Nguyễn Văn Tùng, Nguyễn Mạnh Cường, Trần Thị Phương Thảo, Bùi Thanh Hiền, Ngô Quốc Huy, Nguyễn Văn Trang, Hoàng Xuân Tứ		T5/2024-T5/2025	30,0	02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí trong nước
52.	40.	Phân tích ứng xử cơ học của tấm sandwich nhôm lõi sóng bằng phương pháp phần tử hữu hạn T2024-NCS06	ThS. Đào Liên Tiến, TS. Lương Việt Dũng		T5/2024-T5/2025	30,0	01 bài báo quốc tế có chỉ số ISSN, 01 bài báo thuộc danh mục được HDGSNN tính từ 0.5 điểm trở lên
53.	41.	Nghiên cứu hiệu quả làm mát cho cơ cấu phanh đĩa xe ô tô con. T2024-NCS07	Đỗ Văn Quân, Vũ Văn Hải; Nguyễn Thị Hoàn; Nguyễn Thanh Thủy		T5/2024-T5/2025	30,0	02 bài báo quốc tế có chỉ số ISSN
54.	42.	Nghiên cứu điều khiển hệ thống treo thủy khí nhằm nâng cao độ êm dịu chuyển động của xe tải khai thác mỏ. T2024-NCS08	Lê Xuân Long, Vũ Thị Hiền; Nguyễn Thị Thu Phương; Vũ Văn Hải		T5/2024-T5/2025	30,0	02 bài báo quốc tế có chỉ số ISSN
55.	43.	Xây dựng và mô phỏng động lực học theo phương đứng của máy xây dựng dựa vào mô hình toàn máy. T2024-NCS09	Cảnh Chí Huân, Nguyễn Thị Hoàn; Đàm Hữu Vũ; Lưu Kiều Oanh		T5/2024-T5/2025	30,0	02 bài báo quốc tế có chỉ số ISSN
56.	44.	Nghiên cứu nâng cao hiệu quả của hệ thống đệm cách dao động động cơ đốt trong trên ô tô du lịch. T2024-NCS10	Hoàng Anh Tấn, Nguyễn Thị Thanh Hoa; Lưu Kiều Oanh; Nguyễn Thanh Thủy		T5/2024-T5/2025	30,0	02 bài báo quốc tế có chỉ số ISSN
57.	45.	Nghiên cứu hệ thống làm mát cho pin ô tô điện. T2024-NCS11	Nguyễn Thành Công, Nguyễn Thị Thúy Hằng, Nguyễn Thị Thành Hoa, Nguyễn Thanh Thủy		T5/2024-T5/2025	30,0	02 bài báo quốc tế có chỉ số ISSN
58.	46.	Nghiên cứu hệ thống treo ghế ngồi người điều khiển xe tải khai thác mỏ. T2024-NCS12	Vũ Thị Hiền, Lưu Kiều Oanh, Nguyễn Thị Thanh Hoa, Nguyễn Thị Hoàn		T5/2024-T5/2025	30,0	02 bài báo quốc tế có chỉ số ISSN
59.	47.	Nghiên cứu xác định một số thông số công nghệ tối ưu trong bôi trơn tối thiểu sử dụng dầu cắt nano Al ₂ O ₃ khi tiện cứng thép bằng dao CBN. T2024-NCS13	Trần Bảo Ngọc, Trần Thế Long		T5/2024-T5/2025	30,0	02 bài báo quốc tế có chỉ số ISSN
60.	48.	Nghiên cứu phát triển thuật toán điều khiển nhóm phân tán cho hệ đa tác tử ứng dụng trong nhiệm vụ theo dõi mục tiêu di động. T2024-NCS14	Nguyễn Thị Tuyết Hoa, Nguyễn Tuấn Minh, Lê Thị Huyền Trang, Đặng Thị Ngọc Ánh, Nguyễn Thị Hải Ninh		T5/2024-T5/2025	30,0	02 bài báo quốc tế có chỉ số ISSN
61.	49.	Điều khiển hệ truyền động sử dụng động cơ tuyến tính có xét tới tính chất gián đoạn của bộ biến đổi điện tử công suất. T2024-NCS15	1. Nguyễn Trung Thành, 2. Nguyễn Hồng Quang, 3. Dương Quốc Tuấn, 4. Nguyễn Thị Xuân Mai, 5. Nguyễn Thị Thu Linh, 6. Lê Thị Thúy Ngân, 7.		T5/2024-T5/2025	30,0	02 ISSN

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
			Nguyễn Minh Cường, 8. Nguyễn Thái Vinh, 9. Trần Thị Vân Anh, 10. Trần Thị Thanh Huyền				
62.	50.	Ổn định công suất tức thời lưới điện sử dụng hệ thống lưu trữ năng lượng bánh đà. T2024-NCS16	Lại Thị Thanh Hoa,		T5/2024-T5/2025	30,0	Bài báo trong nước được hội đồng chức danh nhà nước công nhận tính điểm từ 0.5 điểm
63.	51.	Các giá trị truyền thống dân tộc Việt Nam với việc xây dựng ý thức đạo đức cho sinh viên Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp trong giai đoạn hiện nay. T2024-NCS17	Nguyễn Thị Thu Hằng,		T5/2024-T5/2025	30,0	01 báo cáo khoa học 01 bài báo quốc gia ISSN 01 bài báo quốc tế ISSN
64.	52.	Chủ trương của Đảng bộ tỉnh Thái Nguyên về phát triển nông nghiệp từ năm 2010 đến năm 2020. T2024-NCS18	Nguyễn Thị Nga,		T5/2024-T5/2025	30,0	01 báo cáo khoa học 01 bài báo quốc gia ISSN 01 bài báo quốc tế ISSN
65.	53.	Một số thuật toán xấp xỉ nghiệm của phương trình toán tử đơn điệu trong không gian Hilbert. T2024-NCS19	Phan Thị Vân Huyền,		T5/2024-T5/2025	50,0	01 bài báo quốc tế ISSN. 01 bài báo quốc tế ISI/SCOPUS Q3.
66.	54.	Một số tính chất định tính của hệ phương trình vi phân phân thứ . T2024-NCS20	Nguyễn Thị Phương,		T5/2024-T5/2025	80,0	01 bài báo quốc tế ISI/SCOPUS, Q3. 01 bài báo quốc tế ISI/SCOPUS, Q2.
67.	55.	Tổng hợp hạt nano kim loại bạc bằng phương pháp hóa học xanh sử dụng một số chất khử thân thiện với môi trường và ứng dụng trong cảm biến SERS để phát hiện Thiram trong sản phẩm chè Thái Nguyên. T2024-NCS21	Đông Thị Linh,		T5/2024-T5/2025	30,0	02 bài báo quốc gia ISSN
68.	56.	Thực trạng áp dụng Marketing số sản phẩm OCOP trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên. T2024-NCS22	Nguyễn Thị Thu Ngân, Trần Thị Huệ		T5/2024-T5/2025	30,0	01 Bài báo quốc tế 01 Bài báo trong nước
69.	57.	Phân tích rung động đầu rung sử dụng trong hàn siêu âm. T2024-NCS23	Nguyễn Thị Bích Ngọc		T5/2024-T5/2025	30,0	02 bài báo trong nước
70.	58.	Xây dựng thuật toán điều chế véc tơ không gian 3D cho bộ tạo nguồn tần số 400Hz cấu trúc 3 pha đơn kết hợp. T2024-NCS24	Trần Quế Sơn, Nguyễn Đức Mùi		T5/2024-T5/2025	30,0	01 Bài báo quốc tế 01 Bài báo trong nước
71.	59.	Nghiên cứu chiến lược tiết kiệm năng lượng cho các doanh nghiệp tỉnh Thái Nguyên. T2024-NCS25	Tăng Cẩm Nhung, Vũ Ngọc Kiên, Dương Hương Lam, Trần Mạnh Tuấn, Phan Thị Thanh Tâm		T5/2024-T5/2025	30,0	02 Bài báo trong nước
V.		Đề tài NCKH sinh viên					
72.	1.	Nghiên cứu, chế tạo bộ điều khiển nhiệt độ và độ ẩm phòng thông minh	CNĐT: Nguyễn Thị Hồng Hạnh MSSV: K205510202008 GVHD: ThS. Phạm Thanh Cường		2023 - 2024	3,0	Bộ điều khiển nhiệt độ và độ ẩm phòng thông minh - tự động điều khiển nhiệt độ và độ ẩm phòng.

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
73.	2.	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo máy hàn chập cỡ nhỏ	CNĐT: Nghiêm Thị Hồng Nga MSSV: K205510202018 GVHD: ThS. Phạm Thanh Cường		2023 - 2024	3,0	Máy hàn chập cỡ nhỏ - độ dày tấm kẽm hàn tối đa 0.2 mm
74.	3.	Thiết kế hệ thống điều khiển động cơ máy nghiền bi sử dụng PLC Omron CP1H và biến tần 3G3JZ.	CNĐT: Đào Thị Trang MSSV: K205510301103 GVHD: ThS. Trần Thị Vân Anh		2023 - 2024	1,0	Thuật toán và chương trình điều khiển hoàn chỉnh của hệ thống điều khiển động cơ máy nghiền bi sử dụng PLC Omron CP1H và biến tần 3G3JZ
75.	4.	Thiết kế hệ thống điều khiển động cơ máy nghiền bi sử dụng PLC S7-200.	CNĐT: Lại Huy Hoàng MSSV: K205510301034 GVHD: ThS. Trần Thị Vân Anh		2023 - 2024	1,0	Thuật toán và chương trình điều khiển hoàn chỉnh của hệ thống điều khiển động cơ máy nghiền bi sử dụng PLC S7-200.
76.	5.	Thiết kế hệ thống điều khiển động cơ máy nghiền bi sử dụng PLC S7- 1200.	CNĐT: Nguyễn Thị Thanh MSSV: K205510301076 GVHD: ThS. Trần Thị Vân Anh		2023 - 2024	2,0	Thuật toán và chương trình điều khiển hoàn chỉnh của hệ thống điều khiển động cơ máy nghiền bi sử dụng PLC S7- 1200.
77.	6.	Thiết kế mô hình máy in 3D	CNĐT: Hoàng Thị Thu Hà, MSSV: K215510301029, CTV: Nguyễn Thị Thu Huyền, MSSV: K215510301046, Nguyễn Thu Hiền, MSSV: K215510301034 GVHD: TS. Lê Thị Quỳnh Trang		2023 - 2024	1,0	Mô hình máy in 3D
78.	7.	Nghiên cứu cấu trúc điều khiển chuyển động các trục của máy in 3D	CNĐT: Lê Duy Khang, MSSV: K215510301047, CTV: Đặng Thị Hậu MSSV: K215510301001, Đồng Thị Hải MSSV: K215510301030 GVHD: TS. Lê Thị Quỳnh Trang		2023 - 2024	1,0	Cấu trúc điều khiển chuyển động các trục của máy in 3D
79.	8.	Ứng dụng phần mềm mã nguồn mở trong công nghệ in 3D	CNĐT: Nguyễn Tuấn Anh, MSSV: K215520216753, CTV: Hoàng Thị Lan Anh, MSSV: K215510301008, Hoàng Thị Lan, MSSV: K215510301050 GVHD: TS. Lê Thị Quỳnh Trang		2023 - 2024	1,0	Ứng dụng phần mềm mã nguồn mở trong công nghệ in 3D
80.	9.	Thiết kế Hệ điều khiển máy ép nhựa sử dụng các xi lanh thủy lực	CNĐT: Nguyễn Hữu Anh Quyền MSSV: K225510301057 GVHD: ThS. Trần Thị Thanh Huyền		2023 - 2024	3,0	Thuật toán và chương trình điều khiển hoàn chỉnh của hệ điều khiển máy ép nhựa sử dụng xi lanh thủy lực
81.	10.	Thiết kế, xây dựng giải pháp tiết kiệm năng lượng cho hệ thống băng tải vận chuyển than ứng dụng PLC Siemens	CNĐT: Đậu Đức Minh MSSV: K225510301045 GVHD: ThS. Trần Thị Thanh Huyền		2023 - 2024	3,0	Chương trình điều khiển hoàn chỉnh của hệ thống băng tải vận chuyển than ứng dụng PLC Siemens.
82.	11.	Thiết kế mô hình ứng dụng mạng truyền thông CcLink vào điều khiển giám sát trạm bơm từ xa.	CNĐT: Dương Văn Sơn, MSSV: K215510301064, CTV: Nguyễn Văn Trường, MSSV: K205510301169 GVHD: ThS. Lê Thị Thúy Ngân		2023 - 2024	3,0	Thuật toán và chương trình điều khiển hoàn chỉnh của hệ thống điều khiển giám sát trạm bơm từ xa.
83.	12.	Xây dựng hệ thống giám sát, điều khiển, ổn định nhiệt độ cho hầm sấy nông sản sử dụng PLC.	CNĐT: Huỳnh Thị Nam Chinh, MSSV: K215510301089, CTV: Lương Văn Long, MSSV: K205510301147		2023 - 2024	3,0	Thuật toán và chương trình điều khiển hoàn chỉnh của hệ thống giám sát, điều khiển, ổn định nhiệt độ cho hầm sấy nông sản.

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
			GVHD: ThS. Lê Thị Thúy Ngân				
84.	13.	Thiết kế hệ thống tự động phân loại sản phẩm theo kích thước.	CNĐT: Trần Đại Ý MSSV: K195510301050 GVHD: TS. Nguyễn Hồng Quang		2023 - 2024	3,0	Thuật toán và chương trình điều khiển hoàn chỉnh, sơ đồ đấu nối của hệ thống phân loại sản phẩm theo kích thước.
85.	14.	Thiết kế hệ thống tự động phân loại sản phẩm theo màu sắc.	CNĐT: Đỗ Văn Tiến MSSV: K195510301043 GVHD: TS. Nguyễn Hồng Quang		2023 - 2024	3,0	Thuật toán và chương trình điều khiển hoàn chỉnh của hệ thống phân loại sản phẩm theo màu sắc.
86.	15.	Thiết kế hệ thống tự động phân loại sản phẩm theo trọng lượng.	CNĐT: Trần Văn Sơn MSSV: K195510301036 GVHD: TS. Nguyễn Hồng Quang		2023 - 2024	3,0	Thuật toán và chương trình điều khiển hoàn chỉnh, sơ đồ đấu nối của hệ thống phân loại sản phẩm theo trọng lượng.
87.	16.	Nghiên cứu, thiết kế thiết bị phân loại rác thải	CNĐT: Nguyễn Anh Dũng MSSV: K205510202016 GVHD: ThS. Dương Trọng Đại		2023 - 2024	1,0	Tài liệu về phương án thiết kế thiết bị phân loại rác thải được xây dựng từ đề tài có thể làm cơ sở chế tạo thiết bị phân loại rác thải phục vụ thực tiễn và dùng làm tài liệu tham khảo cho sinh viên ngành Công nghệ Chế tạo máy khi nghiên cứu gia công, chế tạo sản phẩm cơ khí.
88.	17.	Nghiên cứu, thuật toán di truyền (GENETIC ALGOTHMS) và ứng dụng tối ưu hóa khối lượng hệ thanh của nhà xưởng cơ khí.	CNĐT: Trần Đức Mạnh MSSV: K205510202001 GVHD: ThS. Dương Trọng Đại		2023 - 2024	2,0	Tài liệu về Tính toán mô hình thuật toán di truyền (GENETIC ALGOTHMS) và ứng dụng tối ưu hóa khối lượng hệ thanh của nhà xưởng cơ khí được xây dựng từ đề tài có thể làm cơ sở chế tạo hệ thanh của nhà xưởng cơ khí trong thực tiễn và dùng làm tài liệu tham khảo cho sinh viên ngành Công nghệ Chế tạo máy.
89.	18.	Nghiên cứu, thiết kế cơ cấu dừng dao nhanh trong cắt kim loại	CNĐT: Lâm Văn Hiếu MSSV: K205510202002 GVHD: ThS. Lý Việt Anh		2023 - 2024	2,0	Tài liệu về phương án thiết kế cơ cấu dừng dao nhanh được xây dựng từ đề tài có thể làm cơ sở chế tạo cơ cấu dừng dao nhanh phục vụ thực tiễn và dùng làm tài liệu tham khảo cho sinh viên ngành Công nghệ Chế tạo máy khi nghiên cứu gia công, chế tạo sản phẩm cơ khí.
90.	19.	Nghiên cứu, thiết kế Máy ép trực vít và ứng dụng tách vỏ quả dừa	CNĐT: Thái Ngô Sơn MSSV: K205510202019 GVHD: ThS. Lý Việt Anh		2023 - 2024	1,0	Tài liệu về phương án thiết kế máy ép trực vít và ứng dụng cho máy tách vỏ quả dừa được xây dựng từ đề tài có thể làm cơ sở chế tạo máy tách vỏ quả dừa phục vụ thực tiễn và dùng làm tài liệu tham khảo cho sinh viên ngành Công nghệ Chế tạo máy khi nghiên cứu gia công, chế tạo sản phẩm cơ khí.
91.	20.	Nghiên cứu, thiết kế thiết bị phục vụ thí nghiệm xác định mô men quán tính khối lượng và trọng tâm.	CNĐT: Hoàng Văn Tiệp MSSV: K205510202039 GVHD: ThS. Nguyễn Thị Thu Dung		2023 - 2024	2,0	Tài liệu về phương án thiết kế thiết bị xác định mô men quán tính khối lượng và trọng tâm được xây dựng từ đề tài có thể làm cơ sở chế tạo thiết bị xác định mô men quán tính khối lượng và trọng tâm phục vụ thực tiễn và dùng làm tài liệu tham khảo cho sinh viên

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
							ngành Công nghệ Chế tạo máy.
92.	21.	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ hàn vào quá trình phục hồi bề mặt chi tiết máy.	CNĐT: Đỗ Hồng Minh MSSV: K20551020216 GVHD: TS. Trương Thị Thu Hương		2023 - 2024	2,0	Tài liệu về các giải pháp ứng dụng công nghệ hàn vào quá trình phục hồi bề mặt chi tiết máy được xây dựng từ đề tài có thể làm cơ sở để ứng dụng vào việc phục hồi sửa chữa các chi tiết máy bị hao mòn mà không có điều kiện thay thế trong thực tiễn và dùng làm tài liệu tham khảo cho sinh viên ngành Công nghệ Chế tạo máy trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp.
93.	22.	Thiết kế, chế tạo thiết bị gấp và dán phong bì theo công nghệ Chie-Tech	CNĐT: Chu Hồng Yên MSSV: K205510301091 GVHD: ThS. Lại Thị Thanh Hoa		2023 - 2024	3,0	Sản phẩm hoạt động tốt, đáp ứng yêu cầu Chie-Tech và sử dụng làm tài liệu tham khảo, nghiên cứu cho sinh viên ngành Công nghệ Kỹ thuật Điện-Điện tử, trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp.
94.	23.	Thiết kế, chế tạo sản phẩm tự động gấp và dán bì thư.	CNĐT: Trần Đại Ý MSSV: K195510301050 GVHD: ThS. Lại Thị Thanh Hoa		2023 - 2024	3,0	Máy hoạt động tốt, dự kiến lọt vào vòng chung kết cuộc thi công nghệ trí tuệ sinh viên 2023.
95.	24.	Tính toán và gia công chế tạo bánh răng trên máy phay lăn răng theo phương pháp gia công bánh răng có số răng là số nguyên tố lớn hơn 100	CNĐT: Va Long MSSV: LAOS195002 GVHD: ThS. Dương Công Định		2023 - 2024	3,0	Chế tạo sản phẩm thực bánh răng. Kết quả nghiên cứu được áp dụng vào học tập, nghiên cứu để nâng cao chất lượng đào tạo và sử dụng vào thực tế sản xuất.
96.	25.	Nghiên cứu điều khiển động cơ điện một chiều sử dụng bo mạch Arduino	CNĐT: Hoàng Văn Kỳ, MSSV: K205520114103, CTV: Trịnh Mạnh Tùng, MSSV: K205520114062 GVHD: ThS. Nguyễn Hữu Chinh		2023 - 2024	3,0	Sử dụng làm mô hình thực hành; tài liệu cho sinh viên ngành Kỹ thuật Cơ điện tử.
97.	26.	Thiết kế mô hình băng tải mini dùng trong hệ thống cấp phối tự động	CNĐT: Hoàng Minh Anh, MSSV: K205520103198, CCCD: 024202008460, CTV: Hoàng Trọng Tường, MSSV: K225510201052 GVHD: TS. Lưu Anh Tùng		2023 - 2024	3,0	Mô hình thí nghiệm hệ thống sản xuất tự động, phòng thí nghiệm bộ môn Hệ thống công nghiệp, Khoa Cơ khí, trường ĐH Kỹ thuật Công nghiệp
98.	27.	Thiết kế cơ cấu cấp phối tự động bằng khí nén	CNĐT: Nguyễn Minh Hiền, MSSV: K215520103198, CCCD: 019203006810, CTV: Lâm Huy Nghĩa, MSSV: K225510201034, CCCD: 019204004341 GVHD: TS. Lương Việt Dũng		2023 - 2024	3,0	Mô hình thực hành Hệ thống sản xuất tự động, Bộ môn Hệ thống công nghiệp, Khoa Cơ khí, trường ĐH Kỹ thuật Công nghiệp
99.	28.	Thiết kế mô hình gấp phối tự động bằng khí nén	CNĐT: Trần Minh Tiến, MSSV: K215520103234, CCCD: 034203008133, CTV: Ngô Tùng Dương, MSSV: K225510201015, CCCD: 026204000496 GVHD: PGS.TS. Dương Phạm Tường		2023 - 2024	3,0	Mô hình thực hành hệ thống sản xuất tự động cho phòng thí nghiệm bộ môn Hệ thống công nghiệp, Khoa Cơ khí, trường ĐH Kỹ thuật Công nghiệp

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
			Minh				
100.	29.	Xây dựng mô hình điều khiển đa năng bằng PLC cho hệ thống cấp phôi tự động	CNĐT: Nguyễn Xuân Vinh, MSSV: K215520103243, CCCD: 036203007952, CTV: Nguyễn Tiến Khải, MSSV: K225510201026, CCCD: 019204002277 GVHD: KS. Nguyễn Thị Doan		2023 - 2024	3,0	Mô hình thực hành Hệ thống sản xuất tự động, Bộ môn Hệ thống công nghiệp, Khoa Cơ khí, trường ĐH Kỹ thuật Công nghiệp
101.	30.	Thiết kế, chế tạo và thử nghiệm đồ gá gia công biến dạng dẻo cục bộ tấm kim loại	CNĐT: Lưu Thị Hoa, MSSV: K205520103173, CTV: Ma Quang Khánh, MSSV: K205520103090 GVHD: ThS. Hoàng Trung Kiên		2023 - 2024	3,0	Sử dụng làm thiết bị nghiên cứu, thí nghiệm cho sinh viên ngành Kỹ thuật Cơ khí, sinh viên muốn tìm hiểu và làm chủ các công nghệ gia công tiên tiến
102.	31.	xây dựng mô hình đo tốc độ và kiểm tra bề mặt chi tiết chuyển động tuần hoàn	CNĐT: Ngô Tuấn Anh, MSSV: K205520114076, Lớp: K56CĐT.02, CTV: Lưu Thị Nguyệt, MSSV: K215520114139, Lớp K57CDT.02 GVHD: ThS. Ngô Văn An		2023 - 2024	3,0	Mô hình thiết bị đo tốc độ và kiểm tra bề mặt
103.	32.	Thiết kế, chế tạo bộ phận khuôn cơ bản (Mold base) của khuôn ép phun nhựa; Sản phẩm nhựa vật liệu ABS	CNĐT: Chúc Đình Tú, MSSV: K195520103149, CCCD: 024201010838, CTV: Bế Văn Tuấn, MSSV: K195520103157, CCCD: 019201000359 GVHD: ThS. Vũ Như Nguyệt		2023 - 2024	3,0	Sử dụng làm thiết bị nghiên cứu, thí nghiệm cho sinh viên ngành Kỹ thuật Cơ khí, sinh viên muốn tìm hiểu và làm chủ các công nghệ khuôn ép phun nhựa
104.	33.	Thiết kế, chế tạo lòng khuôn (Core và Cavity) của khuôn ép phun nhựa; Sản phẩm nhựa vật liệu ABS	CNĐT: Trần Xuân Long Vũ, MSSV: K195520103052, CCCD: 038201014058, CTV: Đường Quốc Tuấn, MSSV: K195520103047, CCCD: 024201011356 GVHD: ThS. Vũ Như Nguyệt		2023 - 2024	3,0	Sử dụng làm thiết bị nghiên cứu, thí nghiệm cho sinh viên ngành Kỹ thuật Cơ khí, sinh viên muốn tìm hiểu và làm chủ các công nghệ khuôn ép phun nhựa
105.	34.	Thiết kế, chế tạo kênh dẫn nhựa của khuôn ép phun nhựa; Sản phẩm nhựa vật liệu ABS	CNĐT: Ngô Anh Tuấn, MSSV: K195520103151, CCCD: 024201003233 GVHD: ThS. Vũ Như Nguyệt		2023 - 2024	3,0	Sử dụng làm thiết bị nghiên cứu, thí nghiệm cho sinh viên ngành Kỹ thuật Cơ khí, sinh viên muốn tìm hiểu và làm chủ các công nghệ khuôn ép phun nhựa
106.	35.	Thiết kế, chế tạo khung máy dập trực khuỷu 10 tấn	CNĐT: Vũ Minh Đức, MSSV: K205520309015, CCCD: 024200006565, CTV: Trần Yến Nhi, MSSV: K215520309010, CCCD: 025303008768 GVHD: ThS. Đào Liên Tiến		2023 - 2024	3,0	Lắp ráp cho máy dập trực khuỷu 10 tấn để làm thiết bị thực hành cho sinh viên ngành cơ khí
107.	36.	Thiết kế và chế tạo đồ gá hàn đa năng	CNĐT: Nguyễn Đắc Lộc, MSSV: K205520309008, CCCD:		2023 - 2024	3,0	Chế tạo được bộ đồ gá hàn, ứng dụng cho Modul thực hành Hàn – Trung tâm Thí nghiệm thực hành Khoa cơ

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
			015200005232, CTV: Trần Gia Thái, MSSV: K215520309009, CCCD: 025203011252 GVHD: TS. Nguyễn Thanh Tú				khí
108.	37.	Thiết kế, chế tạo hệ thống truyền động đầu vào cho máy đập trục khuỷu 10 tấn	CNĐT: Giáp Huy Toàn, MSSV: K205520309003, CCCD: 024200008894, CTV: Nguyễn Tuấn Mạnh, MSSV: K215520309004, CCCD: 019203000779 GVHD: ThS. Trần Anh Đức		2023 - 2024	3,0	Lắp ráp cho máy đập trục khuỷu 10 tấn để làm thiết bị thực hành cho sinh viên ngành cơ khí
109.	38.	Thiết kế, chế tạo cặp bánh răng trung gian cho máy đập trục khuỷu 10 tấn	CNĐT: Ngô Lê Tú, MSSV: K215520309018, CCCD: 034203006925, CTV: Nguyễn Minh Hiện, MSSV: K215520309002, CCCD: 034203010948 GVHD: ThS. Trần Anh Đức		2023 - 2024	3,0	Lắp ráp cho máy đập trục khuỷu 10 tấn để làm thiết bị thực hành cho sinh viên ngành cơ khí
110.	39.	Thiết kế, chế tạo trục khuỷu và thanh truyền cho máy đập trục khuỷu 10 tấn	CNĐT: Nguyễn Hoàng Phúc, MSSV: K205520309006, CCCD: 038099011474, CTV: 1. Trần Công Anh, MSSV: K215520309015, CCCD: 030201010927, 2. Hoàng Trường Thành MSSV: K215520309019, CCCD: 010203009596 GVHD: ThS. Trần Anh Đức		2023 - 2024	3,0	Lắp ráp cho máy đập trục khuỷu 10 tấn để làm thiết bị thực hành cho sinh viên ngành cơ khí
111.	40.	Thiết kế, chế tạo hệ thống đe và đầu búa cho máy đập trục khuỷu 10 tấn	CNĐT: Phạm Văn Bắc, MSSV: K205520309007, CCCD: 024099007889, CTV: Trần Nam Anh, MSSV: K215520309016, CCCD: 001201009929 GVHD: ThS. Hà Bách Tứ		2023 - 2024	3,0	Lắp ráp cho máy đập trục khuỷu 10 tấn để làm thiết bị thực hành cho sinh viên ngành cơ khí
112.	41.	Thiết kế, chế tạo hệ thống ly hợp cho máy đập trục khuỷu 10 tấn	CNĐT: Nguyễn Đăng Khoa, MSSV: K215520309008, CCCD: 025202005003, CTV: Nguyễn Trần Minh Hiếu, MSSV: K205520114001, CCCD: 024200011529 GVHD: ThS. Hà Bách Tứ		2023 - 2024	3,0	Lắp ráp cho máy đập trục khuỷu 10 tấn để làm thiết bị thực hành cho sinh viên ngành cơ khí
113.	42.	Thiết kế mô hình đồ gá tháo, lắp đầu dao BT40 của trung tâm phay	CNĐT: Kim Văn Chinh, MSSV: K195520103008, CTV: Chu Đình Đức, MSSV: K195520114055 GVHD: ThS. Đình Trọng Hải		2023 - 2024	3,0	Mô hình đồ gá tháo, lắp đầu dao BT40 của trung tâm phay cho Trung tâm thí nghiệm, thực hành cơ khí, Khoa Cơ khí, trường ĐH Kỹ thuật Công nghiệp

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
114.	43.	Thiết kế mô hình đồ gá khoan trên trung tâm tiện Mazak QTS200	CNĐT: Chu Đình Đức, MSSV: K195520114055, CTV: Kim Văn Chinh, MSSV: K195520103008 GVHD: ThS. Đinh Trọng Hải		2023 - 2024	3,0	Mô hình đồ gá khoan trên trung tâm tiện Mazak QTS200 cho Trung tâm thí nghiệm, thực hành cơ khí, Khoa Cơ khí, trường ĐH Kỹ thuật Công nghiệp
115.	44.	Thiết kế, chế tạo bãi đỗ xe thông minh ứng dụng bảng thực hành thí nghiệm	CNĐT: Nguyễn Văn Tuyên, MSSV: K195520114045, CCCD: 024201014723, CTV: Nguyễn Văn Sơn, MSSV: K195520114034, CCCD: 024201010304, Lê Sỹ Huy, MSSV: K205520114276, CCCD: 019202007653 GVHD: TS. Lê Thị Thu Thủy		2023 - 2024	3,0	Mô hình thí nghiệm thực hành hệ thống CDT cho phòng thí nghiệm bộ môn Cơ điện tử, khoa cơ khí, trường ĐH Kỹ thuật công nghiệp
116.	45.	Xây dựng mô hình, thuật toán xác định biển số xe cho hệ thống bãi đỗ xe thông minh	CNĐT: Hà Minh Giang, MSSV: K205520114192, CCCD: 019202007316, CTV: Hoàng Trường Giang, MSSV: K205520114283, CCCD: 024202013681, Trần Tấn Sang, MSSV: K205520114052, CCCD: 034202008135 GVHD: KS. Ngô Trọng Hoàn		2023 - 2024	3,0	Mô hình thí nghiệm thực hành hệ thống CDT cho phòng thí nghiệm bộ môn Cơ điện tử, khoa cơ khí, trường ĐH Kỹ thuật công nghiệp
117.	46.	Thiết kế, chế tạo hệ thống xác định PCB lỗi ứng dụng bản thực hành thí nghiệm	CNĐT: Nguyễn Hải Đăng, MSSV: K195520114007, CCCD: 024201014170, CTV: Ngô Quang Quyền, MSSV: K195520114141, CCCD: 019201009118, Phạm Trường Giang, MSSV: K205520114269, CCCD: 019202006469 GVHD: TS. Vũ Đức Vương		2023 - 2024	3,0	Mô hình thí nghiệm thực hành hệ thống CDT cho phòng thí nghiệm bộ môn Cơ điện tử, khoa cơ khí, trường ĐH Kỹ thuật công nghiệp
118.	47.	Thiết kế, chế tạo hệ thống xác định biển báo trên đường tự động ứng dụng bảng thực hành thí nghiệm	CNĐT: Trịnh Hồng Vân, MSSV: K195520114137, CCCD: 037201004588, CTV: Trần Thị Giang, MSSV: K195520114140, CCCD: 026301003827, Phạm Trường Giang, MSSV: K205520114269, CCCD: 019202006469 GVHD: TS. Đỗ Thế Vinh		2023 - 2024	3,0	Mô hình thí nghiệm thực hành hệ thống CDT cho phòng thí nghiệm bộ môn Cơ điện tử, khoa cơ khí, trường ĐH Kỹ thuật công nghiệp
119.	48.	Xây dựng mô hình, thuật toán xác định biển báo giao thông cho hệ thống xác định biển báo trên đường	CNĐT: Lê Xuân Bắc, MSSV: K205520114077, CCCD: 091202007310, CTV: Nguyễn Ngọc Lâm, MSSV: K205520114267, CCCD: 019202005598, Dương Phương Linh,		2023 - 2024	3,0	Mô hình thí nghiệm thực hành hệ thống CDT cho phòng thí nghiệm bộ môn Cơ điện tử, khoa cơ khí, trường ĐH Kỹ thuật công nghiệp

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
			MSSV: K205520114036, CCCD: 019202010359 GVHD: KS. Ngô Trọng Hoàn				
120.	49.	Thiết kế, chế tạo hệ thống phân loại rác thải trên băng chuyên ứng dụng băng thực hành thí nghiệm	CNĐT: Trần Quốc Huy, MSSV: K195520114065, CCCD: 036201011772, CTV: Dương Công Tiến, MSSV: K205520114220, CCCD: 019202005481 GVHD: ThS. Dương Quốc Khánh		2023 - 2024	3,0	Mô hình thí nghiệm thực hành hệ thống CDT cho phòng thí nghiệm bộ môn Cơ điện tử, khoa cơ khí, trường ĐH Kỹ thuật công nghiệp
121.	50.	Xây dựng mô hình, thuật toán xác định xác thải cho hệ thống phân loại rác thải trên băng chuyên	CNĐT: Dương Phương Linh, MSSV: K205520114036, CCCD: 019202010359, CTV: Phạm Công Minh, MSSV: K215520114135, CCCD: 019203001174, Lê Quang Trường, MSSV: K205520114266 GVHD: ThS. Dương Quốc Khánh		2023 - 2024	3,0	Mô hình thí nghiệm thực hành hệ thống CDT cho phòng thí nghiệm bộ môn Cơ điện tử, khoa cơ khí, trường ĐH Kỹ thuật công nghiệp
122.	51.	Thiết kế, chế tạo hệ thống cảnh báo người ngủ khi đang lái xe ứng dụng băng thực hành thí nghiệm	CNĐT: Nguyễn Quang Tuấn, MSSV: K19552114133, CCCD: 019201002257, CTV: Nguyễn Văn Tùng, MSSV: K195520114136, CCCD: 024201013171, Lê Quang Trường, MSSV: K205520114266, CCCD: 019202003605 GVHD: TS. Nguyễn Đăng Hào		2023 - 2024	3,0	Mô hình thí nghiệm thực hành hệ thống CDT cho phòng thí nghiệm bộ môn Cơ điện tử, khoa cơ khí, trường ĐH Kỹ thuật công nghiệp
123.	52.	Xây dựng mô hình, thuật toán xác định người ngủ gật cho hệ thống cảnh báo người ngủ khi lái xe	CNĐT: Nguyễn Thị Kim Trà, MSSV: K215520114238, CTV: Nguyễn Đức Sơn, MSSV: K205520114124, Ngô Văn Cường, MSSV: K205520114278, CCCD: 001202033298 GVHD: TS. Nguyễn Đăng Hào		2023 - 2024	3,0	Mô hình thí nghiệm thực hành hệ thống CDT cho phòng thí nghiệm bộ môn Cơ điện tử, khoa cơ khí, trường ĐH Kỹ thuật công nghiệp
124.	53.	Thiết kế mô hình băng tải mini dùng trong hệ thống phân loại rác thải trên băng truyền	CNĐT: Nguyễn Ngọc Lâm, MSSV: K205520114267, CCCD: 019202005598, CTV: Dương Phương Linh, MSSV: K205520114036, CCCD: 019202010359, Phạm Công Minh, MSSV: K215520114135, CCCD: 019203001174 GVHD: ThS. Dương Quốc Khánh		2023 - 2024	3,0	Mô hình thí nghiệm thực hành hệ thống CDT cho phòng thí nghiệm bộ môn Cơ điện tử, khoa cơ khí, trường ĐH Kỹ thuật công nghiệp
125.	54.	Thiết kế mô hình mô chặn dừng xe đột ngột trong hệ thống cảnh báo người ngủ khi lái xe	CNĐT: Nguyễn Thị Phương Thảo, MSSV: K215520114148, CTV: Lê Quang Trường, MSSV:		2023 - 2024	1,0	Mô hình thí nghiệm thực hành hệ thống CDT cho phòng thí nghiệm bộ môn Cơ điện tử, khoa cơ khí, trường ĐH Kỹ thuật công nghiệp

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
			K205520114266, Nguyễn Đức Sơn, MSSV: K205520114124 GVHD: TS. Nguyễn Đăng Hào				
126.	55.	Thiết kế mô hình hiển thị và đọc tên biển báo cho hệ thống xác định biển báo trên đường	CNĐT: Dương Đức Thịnh, MSSV: K205520103005, CCCD: 019201007955, CTV: Lê Xuân Bắc, MSSV: K205520114077, CCCD: 091202007310, Nguyễn Ngọc Lâm, MSSV: K205520114267, CCCD: 019202005598 GVHD: TS. Đỗ Thế Vinh		2023 - 2024	1,0	Mô hình thí nghiệm thực hành hệ thống CDT cho phòng thí nghiệm bộ môn Cơ điện tử, khoa cơ khí, trường ĐH Kỹ thuật công nghiệp
127.	56.	Thiết kế mô hình biển báo giao thông trên đường cho hệ thống xác định biển báo trên đường	CNĐT: Phạm Trường Giang, MSSV: K205520114269, CCCD: 019202006469, CTV: Dương Đức Thịnh, MSSV: K205520103005, CCCD: 019201007955, Lê Xuân Bắc, MSSV: K205520114077, CCCD: 091202007310 GVHD: TS. Đỗ Thế Vinh		2023 - 2024	1,0	Mô hình thí nghiệm thực hành hệ thống CDT cho phòng thí nghiệm bộ môn Cơ điện tử, khoa cơ khí, trường ĐH Kỹ thuật công nghiệp
128.	57.	Thiết kế mô hình băng tải mini dùng trong hệ thống bãi đỗ xe thông minh	CNĐT: Lê Sỹ Huy, MSSV: K205520114276, CCCD: 019202007653, CTV: Nguyễn Văn Hùng, MSSV: K205520114268, CCCD: 001202011011, Hà Minh Giang, MSSV: K205520114192, CCCD: 019202007316 GVHD: TS. Lê Thị Thu Thủy		2023 - 2024	1,0	Mô hình thí nghiệm thực hành hệ thống CDT cho phòng thí nghiệm bộ môn Cơ điện tử, khoa cơ khí, trường ĐH Kỹ thuật công nghiệp
129.	58.	Thiết kế mô hình lưu kho trong hệ thống bãi đỗ xe thông minh	CNĐT: Nguyễn Văn Hùng, MSSV: K205520114268, CCCD: 001202011011, CTV: Hà Minh Giang, MSSV: K205520114192, CCCD: 019202007316, Hoàng Trường Giang, MSSV: K205520114283, CCCD: 024202013681 GVHD: TS. Lê Thị Thu Thủy		2023 - 2024	1,0	Mô hình thí nghiệm thực hành hệ thống CDT cho phòng thí nghiệm bộ môn Cơ điện tử, khoa cơ khí, trường ĐH Kỹ thuật công nghiệp
130.	59.	Thiết kế cơ cấu vận chuyển phôi tự động bằng khí nén cho hệ thống xác định PCB lỗi	CNĐT: Trần Tấn Sang, MSSV: K205520114052, CCCD: 034202008135, CTV: Dương Công Tiến, MSSV: K205520114220, CCCD: 019202005481, Phạm Trường Giang, MSSV: K205520114269, CCCD:		2023 - 2024	1,0	Mô hình thí nghiệm thực hành hệ thống CDT cho phòng thí nghiệm bộ môn Cơ điện tử, khoa cơ khí, trường ĐH Kỹ thuật công nghiệp

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
			019202006469 GVHD: TS. Vũ Đức Vương				
131.	60.	Thiết kế mô hình camera 2 trục cho hệ thống xác định PCB lỗi	CNĐT: Hoàng Trường Giang, MSSV: K205520114283, CCCD: 024202013681, CTV: Trần Tấn Sang, MSSV: K205520114052, CCCD: 034202008135, Dương Công Tiến, MSSV: K205520114220, CCCD: 019202005481 GVHD: TS. Vũ Đức Vương		2023 - 2024	1,0	Mô hình thí nghiệm thực hành hệ thống CDT cho phòng thí nghiệm bộ môn Cơ điện tử, khoa cơ khí, trường ĐH Kỹ thuật công nghiệp
132.	61.	Xây dựng mô hình, thuật toán xác định PCB lỗi cho hệ thống xác định PCB lỗi	CNĐT: Dương Công Tiến, MSSV: K205520114220, CCCD: 019202005481, CTV: Phạm Trường Giang, K205520114269, CCCD: 019202006469, Dương Đức Thịnh, K205520103005, CCCD: 019201007955 GVHD: KS. Ngô Trọng Hoàn		2023 - 2024	1,0	Mô hình thí nghiệm thực hành hệ thống CDT cho phòng thí nghiệm bộ môn Cơ điện tử, khoa cơ khí, trường ĐH Kỹ thuật công nghiệp
133.	62.	Ứng dụng máy tính vào tính toán điều chỉnh động học máy tiện ren vít vạn năng	CNĐT: Trần Đức Long MSSV: K195520103026 GVHD: ThS. Dương Công Định		2023 - 2024	1,0	Lập chương trình tính toán tự động. Chương trình được áp dụng vào học tập, nghiên cứu để nâng cao chất lượng đào tạo và sử dụng vào thực tế sản xuất
134.	63.	Ứng dụng máy tính vào tính toán điều chỉnh khi gia công răng trên máy phay vạn năng	CNĐT: Hứa Văn Mạnh MSSV: K195520103029 GVHD: ThS. Dương Công Định		2023 - 2024	1,0	Lập chương trình tính toán tự động. Chương trình được áp dụng vào học tập, nghiên cứu để nâng cao chất lượng đào tạo và sử dụng vào thực tế sản xuất.
135.	64.	Nghiên cứu mô phỏng bộ PID điều khiển động cơ một chiều trên Matlab – Simulink	CNĐT: Nguyễn Thị Thùy Linh, MSSV: K205520114161, CCCD: 008302007362, CTV: Đinh Thị Nhung, MSSV: K205520114046, CCCD: 019302006856 GVHD: ThS. Nguyễn Hữu Chinh		2023 - 2024	1,0	Sử dụng làm tài liệu cho sinh viên ngành Điện; ngành Cơ điện tử
136.	65.	Nghiên cứu điều khiển mô hình robot 4 bậc tự do sử dụng Solidworks và Matlab-simulink	CNĐT: Nguyễn Đức Long MSSV: K195520114023 CCCD: 019201011301 GVHD: ThS. Nguyễn Hữu Chinh		2023 - 2024	1,0	Sử dụng làm tài liệu cho sinh viên ngành Kỹ thuật Cơ điện tử.
137.	66.	Phát triển giao diện người dùng (GUI) cho robot để nhận dạng và phân loại đối tượng theo màu sắc sử dụng Camera.	CNĐT: Hứa Huy Hoàng, MSSV: K205520114225, CTV: Đào Xuân Thanh, MSSV: K205520114207 GVHD: TS. Ngô Ngọc Vũ		2023 - 2024	1,0	Giao diện người dùng (GUI) có thể tích hợp với hệ thống thực để giám sát và điều khiển hệ thống.
138.	67.	Phát triển giao diện người dùng (GUI) cho robot để nhận dạng và phân loại đối tượng theo hình dáng sử dụng Camera.	CNĐT: Nguyễn Ngọc Phương, MSSV: K205520114228, CTV: Đào Xuân Thanh, MSSV: K205520114207		2023 - 2024	1,0	Giao diện người dùng (GUI) có thể tích hợp với hệ thống thực để giám sát và điều khiển hệ thống.

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
			GVHD: TS. Ngô Ngọc Vũ				
139.	68.	Phát triển giao diện người dùng (GUI) cho hệ thống kiểm tra khuyết tật sản phẩm sử dụng Camera.	CNĐT: Đồng Văn Khoa, MSSV: K205520114199, CTV: Nguyễn Ngọc Minh, MSSV: K205520114252 GVHD: TS. Ngô Ngọc Vũ		2023 - 2024	1,0	Giao diện người dùng (GUI) để giám sát và điều khiển hệ thống kiểm tra khuyết tật sản phẩm.
140.	69.	Đánh giá và dự đoán giới hạn biến dạng trong gia công biến dạng dẻo cục bộ tấm nhôm A11050	CNĐT: Trương Thị Thủy, MSSV: K205520103016, CTV: Nguyễn Bá Thái, MSSV: K205520103003 GVHD: ThS. Hoàng Trung Kiên		2023 - 2024	1,0	Cơ sở lý thuyết, phương pháp nghiên cứu thực nghiệm và những khuyến nghị khi gia công biến dạng dẻo cục bộ tấm nhôm A11050 cho sinh viên ngành Kỹ thuật Cơ khí tham khảo và phát triển lên
141.	70.	Nghiên cứu lý thuyết và mô phỏng quá trình gia công biến dạng dẻo cục bộ tấm kim loại ở nhiệt độ phòng	CNĐT: Đào Hữu Đức Anh, MSSV: K205520103018, CTV: Hoàng Minh Anh, MSSV: K205520103198 GVHD: ThS. Hoàng Trung Kiên		2023 - 2024	1,0	Sản phẩm mô phỏng quá trình gia công sử dụng làm tài liệu tham khảo cho sinh viên ngành Kỹ thuật Cơ khí.
142.	71.	Thiết kế và ứng dụng phần mềm Autodesk Inventor trong mô phỏng cơ cấu dán mép bì thư.	CNĐT: Nguyễn Văn Đạt, MSSV: K205520114011, CCCD: 019202002649, CTV: 1. Lê Văn Tiến, Lớp K56CDT.01, MSSV: K205520114148, CCCD: 022202008025, 2. Vũ Văn Nam, Lớp: 57CDT-CLC.01, MSSV: K215520114435, CCCD: 036099002094 GVHD: TS. Trần Ngọc Giang		2023 - 2024	1,0	Kết quả là video mô phỏng hoạt động của cơ cấu dán mép bì thư, là cơ sở ứng dụng trong việc chế tạo thiết bị gấp mép, dán phong bì của cuộc thi “Công nghệ trí tuệ Sinh viên” năm 2023.
143.	72.	Ứng dụng phần mềm CAD trong mô phỏng hoạt động của một số cơ cấu thực hiện việc biến chuyển động quay toàn vòng thành chuyển động tịnh tiến khứ hồi.	CNĐT: Hoàng Văn Đức, Lớp: 57CDT-CLC.01, MSSV: K215520114099, CCCD: 019203008039, CTV: 1. Nguyễn Văn Đạt, MSSV: K205520114011, CCCD: 019202002649, 2. Vũ Văn Nam, Lớp: 57CDT-CLC.01, MSSV: K215520114435, CCCD: 036099002094 GVHD: ThS. Nguyễn Mạnh Cường		2023 - 2024	1,0	Kết quả là các video mô phỏng hoạt động của một số cơ cấu thực hiện chức năng biến chuyển động quay thành chuyển động tịnh tiến phục vụ cho việc giảng dạy cũng như học tập môn của sinh viên với học Nguyên lý máy
144.	73.	Điều khiển chống rung cho cầu trục 3D bằng bộ điều khiển PD mở rộng	CNĐT: Ninh Thị Phương Uyên, MSSV: K215520114196, Lớp K57CDT.02, CTV: Vũ Quốc Chính, MSSV: K205520114081, Lớp: K56CDT.02 GVHD: ThS. Ngô Văn An		2023 - 2024	1,0	Mô hình toán học cho cầu trục 3D và mô phỏng trên matlab Simulink; Luật điều khiển PD mở rộng và mô phỏng trên matlab Simulink
145.	74.	Xây dựng mô hình thực điều khiển động cơ step dạng lai	CNĐT: Vũ Quốc Chính, MSSV: K205520114081, Lớp: K56CDT.02,		2023 - 2024	1,0	Mô hình điều khiển động cơ bước dạng lai

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đôi tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
			CTV: Ninh Thị Phương Uyên, MSSV: K215520114196, Lớp: K57CDT.02 GVHD: ThS. Ngô Văn An				
146.	75.	Thiết kế quy trình công nghệ để gia công bánh răng thẳng dịch chình	CNĐT: Dương Duy Khánh, MSSV: K205520103129, Lớp: 56CCM2, CCCD: 019202000780, CTV: Nguyễn Huy Phúc, MSSV: K195520103084, Lớp: K55CCM02, CCCD: 027200000639 GVHD: ThS. Nguyễn Thế Đoàn		2023 - 2024	1,0	Thiết kế quy trình công nghệ để gia công bánh răng thẳng dịch chình. Quy trình được áp dụng vào học tập, nghiên cứu để nâng cao chất lượng đào tạo và sử dụng vào thực tế sản xuất
147.	76.	Thiết kế quy trình công nghệ để gia công bánh răng nghiêng dịch chình	CNĐT: Nguyễn Huy Phúc, MSSV: K195520103084, Lớp: K55CCM02, CCCD: 027200000639, CTV: Dương Duy Khánh, MSSV: K205520103129, Lớp: 56CCM2, CCCD: 019202000780 GVHD: ThS. Nguyễn Thế Đoàn		2023 - 2024	1,0	Thiết kế quy trình công nghệ để gia công bánh răng nghiêng dịch chình. Quy trình được áp dụng vào học tập, nghiên cứu để nâng cao chất lượng đào tạo và sử dụng vào thực tế sản xuất.
148.	77.	Nghiên cứu ảnh hưởng của nhiệt độ và thời gian thấm cacbon đến cơ tính của thép cacbon thấp	CNĐT: Nguyễn Bá Phúc MSSV: K205520309005 CTV: Lê Đức Trường MSSV: K215520309007 GVHD: ThS. Đào Liên Tiến		2023 - 2024	1,0	Báo cáo kết quả khảo sát ảnh hưởng của hai thông số là thời gian thấm và nhiệt độ thấm đến sự thay đổi về cơ tính của thép cacbon thấp. Địa chỉ ứng dụng: Có thể sử dụng làm tài liệu tham khảo cho các nghiên cứu tiếp theo về quá trình thấm cacbon trong thép cacbon thấp
149.	78.	Phân tích ảnh hưởng bước tiến Dz và chiều dày phôi đến quá trình tạo hình sản phẩm dạng tấm vỏ bằng phương pháp biến dạng dẻo cục bộ liên tục	CNĐT: Nguyễn Đức Hòa, MSSV: K215520309013, CCCD: 024203010982, CTV: Giảng Quyết Thắng, MSSV: K215520309014, CCCD: 010203000278 GVHD: TS. Hồ Ký Thanh		2023 - 2024	1,0	Báo cáo kết quả thực hiện đề tài, trong đó chỉ rõ ảnh hưởng của bước tiến dụng cụ biến dạng dẻo theo phương dọc trục (Dz) và chiều dày phôi ban đầu (t0) đến khả năng biến dạng dẻo của vật liệu trong quá trình tạo hình sản phẩm dạng tấm vỏ bằng công nghệ biến dạng dẻo cục bộ liên tục. Địa chỉ ứng dụng: Có thể sử dụng làm tài liệu tham khảo cho các nghiên cứu tiếp theo về công nghệ tạo hình vật liệu dạng tấm, vỏ bằng công nghệ biến dạng dẻo nói chung và công nghệ tạo hình bằng biến dạng dẻo cục bộ nói riêng
150.	79.	Nghiên cứu ảnh hưởng của nhiệt độ và thời gian ram đến độ cứng của thép C45.	CNĐT: Nguyễn Anh Tuấn, MSSV: K205520309002, CCCD: 019201004799, CTV: Ngô Thế Thương, MSSV: K215520309005, CCCD: 024201009061 GVHD: ThS. Hoàng Ánh Quang		2023 - 2024	1,0	Báo cáo kết quả thực hiện đề tài, trong đó chỉ rõ mức độ ảnh hưởng của nhiệt độ và thời gian ram đến độ cứng của thép C45; Địa chỉ ứng dụng: Có thể sử dụng làm tài liệu tham khảo cho các nghiên cứu tiếp theo về nhiệt luyện thép
151.	80.	Ứng dụng công nghệ CAD-CAM-CNC trong thiết kế, gia công chi tiết gá nắp bơm Toshiba	CNĐT: Đỗ Phương Nam MSSV: K195520114071		2023 - 2024	1,0	Video mô phỏng quá trình gia công và video sử dụng trong thực tế tại công ty Cổ phần cơ khí Gang thép.

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
			GVHD: TS. Lưu Anh Tùng				
152.	81.	Tối ưu biểu đồ tổng tiến độ thi công công trình khu dân cư phường thịnh dần và xã Quyết Thắng, thành phố Thái Nguyên	CNĐT: Phạm Trọng Nhật, MSSV: K195580201010, CCCD: 040201009747, CTV: Nguyễn Tiến Dũng, MSSV: K195580201004, CCCD: 025201009112 GVHD: TS. Nguyễn Thị Thúy Hiền		2023 - 2024	3,0	01 báo cáo cấp Khoa đạt yêu cầu
153.	82.	Nghiên cứu xây dựng mô hình thí nghiệm kết cấu thép nhà dân dụng chịu tải trọng tĩnh khi làm việc độc lập	CNĐT: Vũ Hồng Khôi MSSV: K215580201017 CCCD: 024097001093 GVHD: ThS. Nguyễn Thế Thịnh		2023 - 2024	3,0	Mô hình thực tế làm tài liệu học tập và tham khảo cho sinh viên ngành xây dựng
154.	83.	Xây dựng mô hình bể UASB xử lý nước thải bằng phương pháp sinh học kỵ khí với quy mô phòng thí nghiệm	CNĐT: Nguyễn Minh Chiến, MSSV: K205520320017, CCCD: 001099039799, CTV: Hoàng Khải, MSSV: K215520320022, CCCD: 025203002078 GVHD: TS. Vi Thị Mai Hương		2023 - 2024	1,5	Xây dựng được mô hình bể UASB xử lý nước thải bằng phương pháp sinh học kỵ khí quy mô phòng thí nghiệm có thể vận hành được
155.	84.	Xây dựng mô hình bể MBBR để xử lý nước thải bằng phương pháp sinh học hiếu khí với quy mô phòng thí nghiệm	CNĐT: Nguyễn Thị Trúc, MSSV: K205520320016, CCCD: 019302007577, CTV: 1. Nguyễn Thị Phương Thủy, MSSV: K205520320019, CCCD: 019302000863, 2. Nguyễn Thị Mẫn, MSSV: K205520320015, CCCD: 027302005596 GVHD: Vũ Thị Thùy Trang		2023 - 2024	1,5	Xây dựng được mô hình bể MBBR xử lý nước thải bằng phương pháp sinh học hiếu khí quy mô phòng thí nghiệm có thể vận hành được
156.	85.	Ứng dụng modul V-Box thu thập thông số môi trường và điều khiển thiết bị điện trong nông nghiệp công nghệ cao.	CNĐT: Phạm Văn Đại MSSV: K215520201010 CCCD: 006202004389 GVHD: TS. Đặng Ngọc Trung		2023 - 2024	3,0	Mô hình sản phẩm có ứng dụng modul V-Box thu thập thông số môi trường và điều khiển thiết bị điện trong nông nghiệp công nghệ cao
157.	86.	Phối hợp truyền thông Modbus RS485 và mạng Internet/ Ethernet điều khiển thiết bị điện trong các tòa nhà, khách sạn.	CNĐT: Ngô Anh Dũng MSSV: K215520201179 GVHD: TS. Đặng Ngọc Trung		2023 - 2024	3,0	Mô hình sản phẩm có sự phối hợp truyền thông Modbus RS485 và mạng Internet/ Ethernet điều khiển thiết bị điện trong các tòa nhà, khách sạn.
158.	87.	Thiết kế khâu nhận dạng mệnh giá tiền trong mô hình trạm bơm xăng tự động ứng dụng công nghệ AI	CNĐT: Nguyễn Thanh Thu, MSSV: K215520201314, CTV: Bùi Quốc Toàn, MSSV: K215520201135, Hoàng Như Huỳnh, MSSV: K215520201111 GVHD: TS. Lê Thị Huyền Linh		2023 - 2024	3,0	Mô hình nhận dạng chính xác mệnh giá tiền với độ chính xác tuyệt đối. Tự động tính toán lượng xăng tương ứng với mệnh giá tiền (theo mệnh giá từng loại xăng)
159.	88.	Tìm hiểu và ứng dụng ngôn ngữ lập trình Python vào lập trình các bài toán điều khiển cơ bản	CNĐT: Dương Đình Nhật, MSSV: K205520201078, CCCD: 019202008025, CTV: Trần Văn Huy,		2023 - 2024	3,0	Bản thuyết minh nội dung nghiên cứu, báo cáo tổng qua các kiến thức về Python và chương trình điều khiển các bài toán điều khiển

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
			MSSV: K205520201053, CCCD: 019202010202 GVHD: ThS. Trần Thị Thanh Thảo				
160.	89.	Thiết kế hệ thống cung cấp điện nội thất cho nhà cao tầng sử dụng phần mềm CAD	CNĐT: Nguyễn Xuân Đạt CTV: Nguyễn Hoàng Tiến Việt GVHD: TS. Lê Thị Thu Hà		2023 - 2024	3,0	Báo cáo tổng quan về phần mềm CAD. - Thiết kế hệ thống chiếu sáng, xác định phụ tải, phương án cung cấp điện cho toà nhà 7 tầng. - Các bản vẽ thiết kế hệ thống điện cho toà nhà
161.	90.	Lập trình điều khiển cho mô hình máy khoan phôi tự động sử dụng PLC Mitsubishi và xây dựng giao diện giám sát thông qua HMI	CNĐT: Nguyễn Lâm Tùng, MSSV: K205520201121, CCCD: 019202010185, CTV: 1. Nguyễn Công Nam, MSSV: K205520201170, CCCD: 024202006107, 2. Nguyễn Văn Thịnh, MSSV: K205520201175, CCCD: 024202007479 GVHD: ThS. Dương Quỳnh Nga		2023 - 2024	3,0	Mô hình máy khoan phôi tự động sử dụng PLC Mitsubishi; Chương trình điều khiển; Giao diện giám sát qua HMI.
162.	91.	Thiết kế hệ thống điện mặt trời áp mái cấp điện cho hộ gia đình	CNĐT: Nông Đức Hiếu, MSSV: K215520201344, CCCD: 019203003356, CTV: Hoàng Thành Văn, MSSV: K215520201210 GVHD: Vũ Xuân Tùng		2023 - 2024	1,5	Báo cáo thuyết minh tài liệu tham khảo cho các hộ gia đình có nhu cầu lắp đặt hệ thống điện mặt trời áp mái
163.	92.	Thiết kế mạch điều khiển ổn định nhiệt độ cho máy sao chè gia nhiệt bằng khí ga.	CNĐT: Nguyễn Văn Mạnh, MSSV: K215520216597, Lớp K57CLC-TĐH.01, CTV: 1. Nguyễn Đức Hữu Phước, MSSV: K215520216794, Lớp K57CLC-TĐH.01, 2. Lê Trung Hiếu, MSSV: K215520216372, Lớp K57CLC-TĐH.01 GVHD: TS. Nguyễn Tiến Dũng		2023 - 2024	3,0	Báo cáo – tài liệu tham khảo học tập. Kết quả được thực nghiệm tại phòng thí nghiệm khoa Điện.
164.	93.	Xây dựng mô hình tự động điều chỉnh điện áp của máy biến áp	CNĐT: Hứa Văn Điệp, MSSV K205520201158, CCCD: 019202003476, CTV: Bùi Minh Quang, MSSV: K215520201150, CCCD: 01920300171 GVHD: TS. Cao Xuân Tuyền		2023 - 2024	3,0	Mô hình tự động điều chỉnh điện áp của máy biến áp
165.	94.	Thiết kế xây dựng rơ le kỹ thuật số đa năng bảo vệ động cơ không đồng bộ ba pha	CNĐT: Nguyễn Văn Hùng, MSSV: K205520201165, CCCD: 026202004455, CTV: Nguyễn Quốc An, MSSV: K215520201011, CCCD: 019203000620 GVHD: TS. Cao Xuân Tuyền		2023 - 2024	3,0	Rơ le kỹ thuật số đa năng bảo vệ động cơ không đồng bộ ba pha

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
166.	95.	Nghiên cứu và chế tạo thiết bị cho cá ăn tự động	CNĐT: Nguyễn Thành Đạt, MSSV: K225520201081, CCCD: 004204000381, CTV: Dương Thị Ngân, MSSV: K225520201119, CCCD: 019304001605 GVHD: Trần Thị Thanh Nga		2023 - 2024	3,0	Thiết bị hỗ trợ cho cá ăn tự động
167.	96.	Nghiên cứu chế tạo thiết bị hỗ trợ trẻ em học đếm sử dụng Aduino	CNĐT: Nguyễn Thành Đạt, MSSV: K225520201083, CCCD: 051204001964, CTV: Phạm Thị Hương, MSSV: K225520216106 GVHD: Trần Thị Thanh Nga		2023 - 2024	3,0	Thiết bị hỗ trợ trẻ em học đếm dựa trên Arduino
168.	97.	Xây dựng giải pháp điều khiển tự động cho cửa sổ trời tòa nhà	CNĐT: Dương Quang Duy, Lớp: K57HTĐ.01, CTV: 1. Trương Hữu Nghĩa, Lớp: K57HTĐ.01, 2. Nguyễn Lương Anh, Lớp: K57HTĐ.01 GVHD: TS. Lê Tiên Phong		2023 - 2024	3,0	Thuyết minh nội dung nghiên cứu. Bộ điều khiển cửa sổ trời.
169.	98.	Xây dựng giải pháp trồng cây dưới ánh sáng nhân tạo và hệ thống tự động thu hoạch cây thủy canh	CNĐT: Vũ Thị Huyền, Lớp: K57HTĐ.01, CTV: 1. Lương Thanh Tùng, Lớp: K57HTĐ.01, 2. Nguyễn Đức Dương, Lớp: K57HTĐ.01 GVHD: TS. Lê Tiên Phong		2023 - 2024	3,0	Thuyết minh nội dung nghiên cứu. Bộ điều khiển cung cấp ánh sáng nhân tạo thay thế ánh sáng tự nhiên.
170.	99.	Nghiên cứu kỹ thuật lập trình cho các rơ le SEL tại phòng thí nghiệm ATS	CNĐT: Trần Thế Kiên, Lớp: K57HTĐ.01, CTV: 1. Nguyễn Thị Nguyệt, Lớp: K57HTĐ.01, 2. Nguyễn Hải Yến, Lớp: K57HTĐ.01 GVHD: TS. Lê Tiên Phong		2023 - 2024	3,0	Thuyết minh nội dung nghiên cứu.
171.	100.	Nghiên cứu phương pháp tạo dòng điện có thể điều chỉnh được phục vụ thí nghiệm bảo vệ relay	CNĐT: Nguyễn Xuân Phúc, Lớp: K57HTĐ.01, CTV: 1. Trần Thị Kim Giang, Lớp: K57HTĐ.01, 2. Linh Công Thành, Lớp: K57HTĐ.01 GVHD: PGS.TS. Ngô Đức Minh		2023 - 2024	3,0	Thuyết minh nội dung nghiên cứu.
172.	101.	Nghiên cứu chế tạo bộ tạo tín hiệu dòng điện phục vụ thí nghiệm bảo vệ relay	CNĐT: Dương Tuấn Bách, Lớp: K58HTĐ.01, CTV: 1. Nguyễn Duy Cường, Lớp: K57HTĐ.01, 2. Nguyễn Thị Ngọc Hân, Lớp: K57HTĐ.01 GVHD: PGS.TS. Ngô Đức Minh		2023 - 2024	3,0	Thuyết minh nội dung nghiên cứu và tù tạo dòng tại phòng thí nghiệm ATS
173.	102.	Xây dựng mô hình kiểm chứng thuật toán phát xung điều khiển số bộ biến đổi DC-DC	CNĐT: Nguyễn Thành An, MSSV: K195520216296, CCCD: 019201007151, CTV: 1. Vu Thu Hoài, MSSV: K195520216314, CCCD: 024301011050, 2. Hoàng Tuấn Anh,		2023 - 2024	3,0	Hệ vi xử lý kiểm chứng thuật toán điều khiển số bộ biến đổi DC - DC

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
			MSSV: K195520216297, CCCD: 019201004207 GVHD: Trần Văn Linh				
174.	103.	Xây dựng mô hình kiểm chứng thuật toán phát xung điều khiển số bộ biến đổi xoay chiều-xoay chiều 1 pha	CNĐT: Đỗ.Thu Hà, MSSV: K195520216073, CCCD: 002301001107, CTV: 1. Hoàng Văn Hiếu, MSSV: K195520216077, CCCD: 022201006389, 2. Nguyễn Đình Kiên, MSSV: K195520216085, CCCD: 024201000475 GVHD: Trần Văn Linh		2023 - 2024	3,0	Hệ vi xử lý kiểm chứng thuật toán điều khiển số bộ biến đổi xoay chiều-xoay chiều 1 pha
175.	104.	Xây dựng mô hình kiểm chứng thuật toán phát xung điều khiển số bộ biến đổi xoay chiều-xoay chiều 3 pha	CNĐT: Dương Thiệu Vi, MSSV: K195520216117, CCCD: 019301005315, CTV: 1. Nguyễn Quang Vinh, MSSV: K195520216118, CCCD: 024201011983, 2. Chu Thị Trang, MSSV: K195520216114, CCCD: 024300000858 GVHD: Trần Văn Linh		2023 - 2024	3,0	Hệ vi xử lý kiểm chứng thuật toán điều khiển số bộ biến đổi xoay chiều-xoay chiều 3 pha
176.	105.	Xây dựng mô hình kiểm chứng thuật toán phát xung điều khiển số bộ chỉnh lưu cầu 1 pha	CNĐT: Đinh Văn Long, MSSV: K195520216031, CCCD: 019201010443, CTV: 1. Trịnh Đức Minh, MSSV: K195520216034, CCCD: 019201000213, 2. Nguyễn Văn Ninh, MSSV: K195520216036 GVHD: Bùi Kim Thi		2023 - 2024	3,0	Hệ vi xử lý kiểm chứng thuật toán điều khiển số bộ chỉnh lưu cầu 1 pha
177.	106.	Xây dựng mô hình kiểm chứng thuật toán phát xung điều khiển số bộ chỉnh lưu tia 2 pha	CNĐT: Ma Văn Khánh, MSSV: K195520216027, CCCD: 019201010711, CTV: 1. Phạm Thị Thúy MSSV: K195520216172, 2. Nguyễn Hữu Trường, MSSV: K195520216175 GVHD: Bùi Kim Thi		2023 - 2024	3,0	Hệ vi xử lý kiểm chứng thuật toán điều khiển số bộ chỉnh lưu tia 2 pha
178.	107.	Xây dựng mô hình kiểm chứng thuật toán phát xung điều khiển số bộ chỉnh lưu tia 3 pha	CNĐT: Nguyễn Thành Tuấn, MSSV: K195520216163, CCCD: 024201008628, CTV: 1. Nguyễn Hữu Tuấn, MSSV: K195520216164, CCCD: 019098004283, 2. Nguyễn Đức Viên, MSSV: K195520216176 GVHD: Bùi Kim Thi		2023 - 2024	3,0	Hệ vi xử lý kiểm chứng thuật toán điều khiển số bộ chỉnh lưu tia 3 pha
179.	108.	Xây dựng mô hình kiểm chứng thuật toán phát xung điều khiển số bộ chỉnh lưu cầu 3	CNĐT: Trần Xuân Bách, MSSV: K195520216005, CCCD:		2023 - 2024	3,0	Hệ vi xử lý kiểm chứng thuật toán điều khiển số bộ chỉnh lưu cầu 3 pha

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
		pha	019201007690, CTV: 1. Nguyễn Văn Biên, MSSV: K195520216123, CCCD: 019201006348, 2. Trương Mạnh Cường MSSV: K195520216065, CCCD: 019201008458 GVHD: Đỗ Đức Tuấn				
180.	109.	Xây dựng mô hình kiểm chứng thuật toán phát xung điều khiển bộ chỉnh lưu PWM	CNĐT: Tạ Thị Nhung, MSSV: K195520216214, CTV: 1. Dương Hoàng Nam, MSSV: K195520216152, 2. Nguyễn Đức Mạnh, MSSV: K195520216327, GVHD: Đỗ Đức Tuấn		2023 - 2024	3,0	Hệ vi xử lý kiểm chứng thuật toán điều khiển số bộ chỉnh lưu PWM
181.	110.	Xây dựng mô hình kiểm chứng thuật toán phát xung điều khiển bộ nghịch lưu PWM	CNĐT: Trần Thị Hiền, MSSV: K195520216252, CCCD: 024301007234, CTV: 1. Nguyễn Huy Hiệp, MSSV: K195520216135, CCCD: 024201004585, 2. Phùng Đình Hải, MSSV: K195520216133, CCCD: 024201013252 GVHD: Đỗ Đức Tuấn		2023 - 2024	3,0	Hệ vi xử lý kiểm chứng thuật toán điều khiển số bộ nghịch lưu PWM
182.	111.	Nghiên cứu hệ điều khiển biến tần-động cơ qua truyền thông CC link	CNĐT: Dương Thị Hà, MSSV: K195520216367, CCCD: 019301007081, CTV: 1. Nguyễn Trường Giang, MSSV: K195520216072, CCCD: 0242.0100.2697, 2. Phạm Văn Đồng, MSSV: K195520216071, CCCD: 035201002890 GVHD: Nguyễn Minh Tuấn		2023 - 2024	3,0	Mô hình biến tần- động cơ điều khiển qua CC Link
183.	112.	Điều khiển xi lanh điện SMC qua truyền thông CC link	CNĐT: Tạ Văn Khải, MSSV: K195520216145, CCCD: 019201007706, CTV: 1. Nguyễn Mạnh Linh, MSSV: K195520216030, CCCD: 019201005359, 2. Lê Văn Lượng, MSSV: K195520216032 GVHD: Nguyễn Minh Tuấn		2023 - 2024	3,0	Mô hình Xy lanh điện điều khiển qua CC link
184.	113.	Điều khiển xi lanh điện quay SMC qua truyền thông CC link	CNĐT: Trần Mạnh Trung, MSSV: K195520216234, CCCD: 019201004630, CTV: 1. Phạm Ngọc Mai MSSV: K195520216150, CCCD: 019301004879, 2. Phạm Đức Toàn, MSSV: K195520216044, CCCD:		2023 - 2024	3,0	Mô hình Xy lanh điện quay điều khiển qua CC link

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
			019201007325 GVHD: Nguyễn Minh Tuấn				
185.	114.	Nghiên cứu điều khiển biến tần - động cơ qua truyền thông Mod bus PLC FX	CNĐT: Nguyễn Anh Tuấn, MSSV: K195520216341, CCCD: 024201013174, CTV: 1. Trần Anh Tuấn, MSSV: K195520216165, 2. Ngô Thanh Tùng, MSSV: K195520216049, CCCD: 019201006923 GVHD: Ngô Minh Đức		2023 - 2024	3,0	Mô hình biến tần- động cơ điều khiển qua truyền thông Mod bus PLC FX
186.	115.	Nghiên cứu điều khiển biến tần - động cơ qua truyền thông Mod bus PLC Q	CNĐT: Đặng Đức Định, MSSV: K195520216305, CCCD: 019201008281, CTV: 1. Trần Huy Dũng, MSSV: K195520216243, 2. Nguyễn Văn Đạt, MSSV: K195520216128 GVHD: Ngô Minh Đức		2023 - 2024	3,0	Mô hình biến tần- động cơ điều khiển qua truyền thông Mod bus PLC Q
187.	116.	Nghiên cứu xây dựng mô hình truyền thông Mod bus PLC S7 1200	CNĐT: Trần Thị Hiền, MSSV: K195520216193, CCCD: 024301014204, CTV: 1. Dương Thị Thu Hương, MSSV: K195520216202, CCCD: 019301010314, 2. Nguyễn Dũng Khánh, MSSV: K195520216146, CCCD: 027201001565 GVHD: Trương Thị Quỳnh Như		2023 - 2024	3,0	Mô hình truyền thông PLC thiết bị đo
188.	117.	Nghiên cứu bộ khuếch đại công suất sử dụng trong hệ thống gia nhiệt công suất nhỏ dùng Triac	CNĐT: Đinh Tuấn Dũng, MSSV: K195520216067, CCCD: 019201001263, CTV: 1. Nguyễn Tiến Bình, MSSV: K195520216182, 2. Tống Đức Hòa, MSSV: K195520216137, CCCD: 024201000297 GVHD: Lâm Hùng Sơn		2023 - 2024	3,0	Bộ khuếch đại công suất dùng Triac
189.	118.	Nghiên cứu bộ khuếch đại công suất sử dụng trong hệ thống gia nhiệt dùng Thyristor	CNĐT: Nguyễn Đức Mạnh, MSSV: K195520216209, CCCD: 025201004661, CTV: 1. Trần Đức Lâm, MSSV: K195520216147, CCCD: 019201005402, 2. Bùi Ngọc Lâm, MSSV: K195520216206, CCCD: 024201000479 GVHD: Lâm Hùng Sơn		2023 - 2024	3,0	Bộ khuếch đại công suất dùng Thyristor
190.	119.	Nghiên cứu bộ khuếch đại công suất sử dụng trong hệ thống gia nhiệt dùng nguồn 3 pha	CNĐT: Nguyễn Văn Nghĩa, MSSV: K195520216213, CTV: 1. Nguyễn Minh Quang, MSSV: K195520216216, 2.		2023 - 2024	3,0	Bộ khuếch đại công suất dùng nguồn 3 pha

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
			Nguyễn Văn Thắng, MSSV: K195520216230 GVHD: Lâm Hùng Sơn				
191.	120.	Thiết kế tích hợp đối tượng gia nhiệt để kiểm chứng thuật toán chỉnh định tham số PID trên PLC S7-1500	CNĐT: Đàm Quang Hùng, MSSV: K195520216082, CCCD: 019201005267, CTV: 1. Nguyễn Văn Hùng, MSSV: K195520216141, CCCD: 024201006050, 2. Nguyễn Đức Huy, MSSV: K195520216142, CCCD: 019201010397 GVHD: Đinh Văn Nghiệp		2023 - 2024	3,0	Đối tượng gia nhiệt để kiểm chứng thuật toán chỉnh định tham số PID trên PLC S7-1500
192.	121.	Thiết kế tích hợp đối tượng gia nhiệt để kiểm chứng thuật toán chỉnh định tham số PID trên PLC Mitsubishi electric	CNĐT: Trịnh Công Thành, MSSV: K195520216110, CCCD: 019201007656, CTV: 1. Nguyễn Thị Oanh, MSSV: K195520216363, CCCD: 024301000403, 2. Trương Văn Thành, MSSV: K195520216168, CCCD: 019201007711 GVHD: Đinh Văn Nghiệp		2023 - 2024	3,0	Đối tượng gia nhiệt để kiểm chứng thuật toán chỉnh định tham số PID trên PLC Mitsubishi electric
193.	122.	Thiết kế tích hợp hệ thống ổn định lưu lượng để kiểm chứng thuật toán chỉnh định tham số PID trên PLC S7-1200	CNĐT: Nguyễn Thị Phương Thảo, MSSV: K195520216288, CCCD: 019301003683, CTV: 1. Nguyễn Danh Thắng, MSSV: K195520216054, CCCD: 019201007742, 2. Nguyễn Văn Thắng, MSSV: K195520216170 GVHD: Đinh Văn Nghiệp		2023 - 2024	3,0	Mô hình hệ thống ổn định lưu lượng để kiểm chứng thuật toán chỉnh định tham số PID trên PLC S7-1200
194.	123.	Thiết kế tích hợp hệ thống ổn định áp suất để kiểm chứng thuật toán chỉnh định tham số PID trên PLC Mitsubishi electric	CNĐT: Nguyễn Thị Phương Nga, MSSV: K195520216331, CCCD: 019301005962, CTV: 1. Dương Minh Phương, MSSV: K195520216333, CCCD: 019201006373, 2. Phạm Văn Tâm, MSSV: K195520216336, CCCD: 019201008296 GVHD: Trần Thị Hải Yến		2023 - 2024	3,0	Mô hình hệ thống ổn định áp suất để kiểm chứng thuật toán chỉnh định tham số PID trên PLC Mitsubishi electric
195.	124.	Thiết kế điều khiển tốc độ động cơ 1 chiều với 2 mạch vòng phản hồi	CNĐT: Vũ Xuân Bách, MSSV: K195520216299, CCCD: 034201011773, CTV: 1. Nghiêm Phương Cừ, MSSV: K195520216300, CCCD: 024201004379, 2. Hà Nguyễn Anh Dũng, MSSV: K195520216126, CCCD: 019201006160		2023 - 2024	3,0	Bộ điều khiển tốc độ động cơ 1 chiều với 2 mạch vòng phản hồi

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
			GVHD: Trần Thị Hải Yến				
196.	125.	Thiết kế điều khiển tốc độ động cơ 1 chiều với có chức năng ngắt	CNĐT: Trần Thanh Duy, MSSV: K195520216303, CCCD: 019201004264, CTV: 1. Đặng Hải Đăng, MSSV: K195520216304, CCCD: 019201007080, 2. Nguyễn Bảo Lâm, MSSV: K195520216323 GVHD: Trần Thị Hải Yến		2023 - 2024	3,0	Bộ điều khiển tốc độ động cơ 1 chiều với chức năng ngắt
197.	126.	Thiết kế mạch điều khiển bộ chỉnh lưu cầu 1 pha	CNĐT: Vũ Văn Cam, MSSV: K195520216241, CCCD: 024201012752, CTV: 1. Nguyễn Duy Công, MSSV: K195520216242, CCCD: 026201001132, 2. Quảng Văn Duân, MSSV: K195520216365, CCCD: 014201006913 GVHD: Trương Thị Quỳnh Như		2023 - 2024	3,0	Mạch điều khiển bộ chỉnh lưu cầu 1 pha
198.	127.	Thiết kế mạch điều khiển bộ chỉnh lưu cầu 3 pha	CNĐT: Chang Thị Diễm, MSSV: K195520216246, CCCD: 012301004440, CTV: 1. Nguyễn Thành Giang, MSSV: K195520216249, CCCD: 019201006194, 2. Lê Tài Hai, MSSV: K195520216250 GVHD: Nguyễn Thành Lâm		2023 - 2024	3,0	Mạch điều khiển bộ chỉnh lưu cầu 3 pha
199.	128.	Thiết kế mạch điều khiển bộ biến đổi 1 chiều - 1 chiều	CNĐT: Hoàng Minh Hiếu, MSSV: K195520216253, CCCD: 019201008377, CTV: 1. Nguyễn Việt Hoàng, MSSV: K195520216257, CCCD: 024201009070, 2. Lê Thị Hồng, MSSV: K195520216366, CCCD: 001301033457 GVHD: Nguyễn Thành Lâm		2023 - 2024	3,0	Mạch điều khiển bộ biến đổi 1 chiều - một chiều
200.	129.	Nghiên cứu và xây dựng mô hình điều khiển vị trí dùng động cơ bước	CNĐT: Đoàn Thị Huệ, MSSV: K195520216258, CCCD: 024301009534, CTV: 1. Lương Thị Huyền, MSSV: K195520216259, CCCD: 004301006761, 2. Ngô Trọng Hưởng, MSSV: K195520216261, CCCD: 001200003331 GVHD: Đỗ Thị Phương Thảo		2023 - 2024	3,0	Mô hình điều khiển vị trí dùng động cơ bước

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
201.	130.	Nghiên cứu và xây dựng mô hình điều khiển vị trí dùng động cơ servo	CNĐT: Dương Văn Linh, MSSV: K195520216265, CCCD: 019201009724, CTV: 1. Bùi Văn Lợi, MSSV: K195520216149, CCCD: 024201003387, 2. Nguyễn Công Minh, MSSV: K195520216151, CCCD: 024201006742 GVHD: Đỗ Thị Phương Thảo		2023 - 2024	3,0	Mô hình điều khiển vị trí dùng động cơ servo
202.	131.	Nghiên cứu và xây dựng mô hình điều khiển nội suy động cơ servo	CNĐT: Nguyễn Ngọc Minh, MSSV: K195520216269, CCCD: 015201003835, CTV: 1. Trần Văn Nam, MSSV: K195520216153, CCCD: 019201008206, 2. Nguyễn Văn Nghĩa, MSSV: K195520216154, CCCD: 019201008073 GVHD: Đỗ Thị Phương Thảo		2023 - 2024	3,0	Mô hình điều khiển nội suy vị trí dùng động cơ servo
203.	132.	Nghiên cứu thuật toán và xây dựng mô hình gấp sản phẩm dùng xy lanh khí nén	CNĐT: Giáp Thị Nhung, MSSV: K195520216273, CCCD: 024301007982, CTV: 1. Tạ Văn Phong, MSSV: K195520216274, CCCD: 019201002105, 2. Lê Ngọc Quang, MSSV: K195520216157, CCCD: 01920100266201 GVHD: Nguyễn Thị Thanh Nga		2023 - 2024	3,0	Mô hình cơ cấu gấp dùng xi lanh khí nén
204.	133.	Nghiên cứu thuật toán và xây dựng mô hình cắt băng keo dùng xy lanh khí nén	CNĐT: Nguyễn Ngọc An, MSSV: K195520216237, CCCD: 001201025488, CTV: 1. Hoàng Trần Tuấn Anh, MSSV: K195520216238, CCCD: 019201009053, 2. Nguyễn Phạm Duy Anh, MSSV: K195520216239, CCCD: 019201000847 GVHD: Nguyễn Thị Chinh		2023 - 2024	3,0	Mô hình cắt băng keo dùng khí nén
205.	134.	Nghiên cứu và xây dựng mô hình tay gấp dùng động cơ servo	CNĐT: Ma Thị Thu Uyên, MSSV: K195520216357, CCCD: 019301008554, CTV: 1. Trịnh Đức Việt, MSSV: K195520216353, CCCD: 019201000802, 2. Trần Việt Vương, MSSV: K185520216171, CCCD: 035200002858 GVHD: Nguyễn Thị Chinh		2023 - 2024	3,0	Mô hình truyền động tay gấp dùng động cơ servo

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
206.	135.	Nghiên cứu và xây dựng mô hình tay gấp dùng động cơ servo và khí nén	CNĐT: Hoàng Văn Đông, MSSV: K195520216306, CCCD: 019201007063, CTV: 1. Vũ Đức Thắng, MSSV: K195520216348, CCCD: 019201005632, 2. Nguyễn Thị Hồng Ngọc, MSSV: K195520216368, CCCD: 019301008749 GVHD: Nguyễn Thị Chinh		2023 - 2024	3,0	Mô hình truyền động tay gấp dùng động cơ servo và khí nén
207.	136.	Thiết kế, hệ thống vận chuyển, phân loại sản phẩm sử dụng hệ truyền động servo, khí nén	CNĐT: Nguyễn Văn Linh, MSSV: K195520216089, CCCD: 027201002474, CTV: 1. Dương Văn Huy, MSSV: K195520216083, 2. Nguyễn Đăng Tuấn, MSSV: K195520216105, CCCD: 034201008334 GVHD: Dương Quốc Hưng		2023 - 2024	3,0	Các bản vẽ thiết kế
208.	137.	Thiết kế thuật toán và lập trình PLC cho hệ thống vận chuyển, phân loại sản phẩm sử dụng hệ truyền động servo, khí nén	CNĐT: Nguyễn Minh Tú, MSSV: K195520216339, CCCD: 019201002591, CTV: 1. Nguyễn Văn Thảo, MSSV: K195520216370, CCCD: 001201028096, 2. Đặng Tuấn Anh, MSSV: K195520216120, CCCD: 0242010143207 GVHD: Dương Quốc Hưng		2023 - 2024	3,0	Chương trình điều khiển cho PLC
209.	138.	Thiết kế HMI và xử lý dữ liệu ảnh cho hệ thống vận chuyển, phân loại sản phẩm sử dụng hệ truyền động servo 2 trục, khí nén và xử lý ảnh	CNĐT: Hoàng Văn Thanh, MSSV: K195520216109, CCCD: 019201007357, CTV: 1. Nguyễn Khắc Đô, MSSV: K195520216129, CCCD: 024201005243, 2. Vũ Duy Thái, MSSV: K195520216108, CCCD: 019201000629 GVHD: Nguyễn Thị Mai Hương		2023 - 2024	3,0	- Giao diện HMI - Phần mềm dữ liệu xử lý ảnh
210.	139.	Thiết kế điều khiển và mô phỏng hệ điều chỉnh tốc độ động cơ một chiều cho máy doa	CNĐT: Nguyễn Văn Quang, MSSV: K195520216275, CCCD: 027201010502, CTV: 1. Trần Huy Tú, MSSV: K195520216282, CCCD: 035201004813, 2. Trịnh Quang Tuấn, MSSV: K195520216285, CCCD: 019201000472 GVHD: Trương Thị Quỳnh Như		2023 - 2024	3,0	Mô hình điều khiển trên Matlab/Simulink

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
211.	140.	Thiết kế điều khiển và mô phỏng hệ điều chỉnh tốc độ cho chuyển động trên máy bào	CNĐT: Trương Thanh Minh, MSSV: K195520216093, CCCD: 019201007900, CTV: 1. Bùi Tổng Khánh Ly, MSSV: K195520216091, CCCD: 019301009105, 2. Nguyễn Thị Hoàn, MSSV: K195520216079, CCCD: 004301004120 GVHD: Nguyễn Thị Thanh Nga		2023 - 2024	3,0	Mô hình điều khiển trên Matlab/Simulink
212.	141.	Thiết kế chế tạo mô hình máy khuấy dung dịch	CNĐT: Đinh Văn Tuyển, MSSV: K205520114132, Lớp: 56CĐT.02, CCCD: 019202003445, CTV: Vũ Trần Đức Phương, Lớp: 56CĐT.02, MSSV: K205520114170, CCCD: 019202004541 GVHD: ThS. Nguyễn Duy Trường		2023 - 2024	3,0	Có thể ứng dụng trong thực tế sản xuất Làm thiết bị sử dụng tại xưởng Cơ khí
213.	142.	Thiết kế chế tạo đồ gá kẹp khí nén	CNĐT: Đào Thị Phương, MSSV: K205520114183, Lớp: 56CĐT.02, CCCD: 019302008218, CTV: Vũ Trần Đức Phương, Lớp: 56CĐT.02, MSSV: K205520114170, CCCD: 019202004541 GVHD: ThS. Nguyễn Duy Trường		2023 - 2024	3,0	Có thể ứng dụng trong thực tế sản xuất. Làm đồ gá phục vụ thực hành tại xưởng cơ khí
214.	143.	Lắp đặt tủ điều khiển tự động chuyển nguồn 1 pha cho xưởng điện – Trung tâm Thực nghiệm.	CNĐT: Dương Đình Tuấn, MSSV: K225510303063, Lớp: CNCĐ-01 GVHD: ThS. Dương Mạnh Linh		2023 - 2024	3,0	Lắp đặt tủ điều khiển tự động chuyển nguồn điện hạ thế tại xưởng điện – Trung tâm Thực nghiệm, làm bài thực hành cho sinh viên học tập và nghiên cứu khoa học.
215.	144.	Thiết kế lắp đặt bộ điều khiển chiếu sáng thông minh cho xe ô tô.	CNĐT: Lê Văn Vũ, MSSV: K225510205187, Lớp: K58CN KTO.02 GVHD: ThS. Dương Quang Tùng		2023 - 2024	3,0	Lắp đặt mô hình hệ thống chiếu sáng thông minh cho xe ô tô con tại xưởng điện – Trung tâm Thực nghiệm, làm bài thực hành cho sinh viên học tập và nghiên cứu khoa học.
216.	145.	Thiết kế ,lắp đặt hệ thống chuông báo giờ làm việc tự động cho xưởng điện – Trung tâm Thực nghiệm.	CNĐT: Ngô Văn Quân, MSSV: K145140214018, Lớp: K52SKD01 GVHD: ThS. Nguyễn Trọng Tuấn		2023 - 2024	3,0	Có thể ứng dụng trong thực tế sản xuất. Làm bài thực hành tại xưởng điện trung tâm thực nghiệm
217.	146.	Tủ điều khiển bơm nước 2 chế độ: - Điều khiển hẹn giờ bom bằng timer - Điều khiển bom bằng phao báo đầy, báo cạn	CNĐT: Đỗ Thị Thu Hà, MSSV: K215510301104, Lớp: K57CN.DDT02 GVHD: ThS. Nguyễn Thành Trung		2023 - 2024	3,0	Tủ bơm nước 2 chế độ là sản phẩm thực tế, chất lượng sản phẩm đạt được như nội dung đã đăng kí, hình thức gọn gàng trực quan.
218.	147.	Nghiên cứu tình hình quản lý tài chính cá nhân của SV trường ĐH Kỹ thuật công nghiệp - ĐH Thái Nguyên	CNĐT: Dương Thị Thanh Mai, MSSV: K205510604051, CCCD: 019302005521 GVHD: ThS. Ma Thị Thu Thủy		2023 - 2024	3,0	Báo cáo tổng kết đề tài và Mô phỏng ứng dụng: Quản lý tài chính cá nhân cho sinh viên

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
219.	148.	Đánh giá thực trạng rèn luyện kỹ năng mềm của sinh viên tại các câu lạc bộ trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp	CNĐT: Vũ Ngọc Ánh, MSSV: K205510601060, CCCD: 019302010101, CTV: Nguyễn Đức Phương, MSSV: K205510601053, CCCD: 024202013405 GVHD: ThS. Nguyễn Thị Hồng Nhung		2023 - 2024	3,0	Báo cáo tổng kết đề tài
220.	149.	Xây dựng chương trình giáo dục tài chính cho học sinh trường THPT Lạng Giang số 1.	CNĐT: Phạm Thị Kiều Trang, MSSV: K205510604047, CCCD: 024302009532, CTV: Nguyễn Thị Lanh, MSSV: K205510604049, CCCD: 024302006288 GVHD: TS. Nguyễn Thị Kim Huyền		2023 - 2024	3,0	Báo cáo tổng kết đề tài và Bộ câu hỏi trắc nghiệm trò chơi GDTC trên ứng dụng Quizizz
221.	150.	Thiết kế, chế tạo bộ biến đổi tần số một pha sử dụng nguyên lý PWM	CNĐT: Lý Thị Hiền GVHD: ThS. Trần Quế Sơn		2023 - 2024	3,0	Cơ sở lý thuyết của đề tài có thể được phát triển thành tài liệu nghiên cứu phục vụ cho SV các chuyên ngành điện, điện tử, tự động hóa xí nghiệp
222.	151.	Ứng dụng phần mềm GeoGebra trong thiết kế, mô phỏng và tính toán các cơ cấu nguyên lý máy	CNĐT: Nguyễn Văn Đạt MSSV: K205520114017 GVHD: TS. Đặng Anh Tuấn		2023 - 2024	3,0	Sổ tay hướng dẫn và các ví dụ về sử dụng phần mềm GeoGebra giải quyết các bài toán nguyên lý máy phục vụ nội dung thi Olympic cơ học toàn quốc (môn thi Ứng dụng tin học trong Nguyên lý máy).
223.	152.	Thiết kế và mô phỏng số đầu hàn siêu âm có biên dạng phức tạp	CNĐT: Vi Quang Trung MSSV: K195905218015 GVHD: TS. Nguyễn Đình Ngọc		2023 - 2024	3,0	Báo cáo tổng kết thiết kế đầu hàn biên dạng phức tạp
224.	153.	Xây dựng tài liệu tự học lập trình Python sử dụng ChatGPT	CNĐT: Nông Minh Quang, Lớp K56APE, MSSV: K205905228015, CTV: Vũ Thế Hiếu, Lớp K56APE, MSSV: K205905228012 GVHD: ThS. Đinh Văn Tiệp		2023 - 2024	3,0	Tài liệu có thể được xuất bản thành tài liệu lưu hành nội bộ trong chương trình đào tạo kỹ sư của nhà trường. Sản phẩm có thể được biên tập thành sách tham khảo, phục vụ quá trình đào tạo bậc cử nhân, kỹ sư khoa học công nghệ.
225.	154.	Xây dựng sản phẩm STEM hỗ trợ việc học các nội dung của thống kê	CNĐT: Đỗ Văn Đắc, Lớp K56APM, MSSV: K205905218006, CTV: Nông Minh Quang, Lớp K56APE, MSSV: K205905228015 GVHD: ThS. Đinh Văn Tiệp		2023 - 2024	0,0	Sản phẩm là tài liệu tham khảo, công cụ trợ giúp cho sinh viên các chuyên ngành kinh tế và kỹ thuật học tập các chủ đề cơ bản của học phần xác suất thống kê.
226.	155.	Thiết kế công cụ xây dựng các mô hình hồi quy	CNĐT: Vũ Thế Hiếu, Lớp K56APE, MSSV: K205905228012, CTV: Nông Minh Quang, Lớp K56APE, MSSV: K205905228015 GVHD: ThS. Đinh Văn Tiệp		2023 - 2024	0,0	Sản phẩm là tài liệu tham khảo, công cụ trợ giúp cho sinh viên các chuyên ngành kinh tế và kỹ thuật học tập các chủ đề cơ bản của các mô hình hồi quy.
227.	156.	Thiết chế chế tạo bàn thí nghiệm PLC s7 1200 đa năng	CNĐT: Vũ Văn Quý, MSSV: K205520216480, Lớp: 56DDK, CTV: Vũ Đức Duy, MSSV: K205520216448, Lớp: 56DDK		2023 - 2024	3,0	01 bàn thí nghiệm PLC s7 1200 đa năng có kết nối HMI, ứng dụng tại phòng thí nghiệm 309TN của bộ môn Đo Lường Điều khiển - Khoa Điện Tử

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
			GVHD: Bùi Mạnh Cường				
228.	157.	Thiết kế, chế tạo và lắp ráp bàn thí nghiệm PLC S7 300 điều khiển modul truyền động 3 trục động cơ step	CNĐT: Nguyễn Trọng Nhân, MSSV: K205520216590, Lớp: K56DDK, CTV: Hà Văn Độ, MSSV: K205520216451, Lớp: 56DDK GVHD: Dương Quỳnh Nhật		2023 - 2024	3,0	01 bàn thí nghiệm PLC s7 300 điều khiển modul truyền động 3 trục dùng động cơ step, ứng dụng tại phòng thí nghiệm 309TN của bộ môn Đo Lường Điều khiển - Khoa Điện Tử
229.	158.	Thiết kế và chế tạo và lắp ráp bàn thí nghiệm đo lường đa năng	CNĐT: Bùi Thị Thủy Dung, MSSV: K20552016092, Lớp: 56DDK, CTV: Vũ Đại Phát, MSSV: K20552021266, Lớp: 56DDK GVHD: Nguyễn Trọng Toàn		2023 - 2024	3,0	01 bàn thí nghiệm đo lường đa năng, ứng dụng tại phòng thí nghiệm 309TN của bộ môn Đo Lường Điều khiển - Khoa Điện Tử
230.	159.	Thiết kế chế tạo và lắp ráp bàn thí nghiệm đo và điều khiển ổn định mức trong bồn kín sử dụng cảm biến chênh lệch áp suất	CNĐT: Nguyễn Anh Tuấn, MSSV: K195520216047, Lớp: 55DDK, CTV: Lương Đức An, MSSV: K205520216437, Lớp: 56DDK, Nguyễn Quang Đức, MSSV: K205520216452, Lớp: 56DDK GVHD: Ngô Phương Thanh		2023 - 2024	3,0	01 bàn thí nghiệm đo lường và ổn định mức trong bồn kín, ứng dụng tại phòng thí nghiệm 309TN của bộ môn Đo Lường Điều khiển - Khoa Điện Tử
231.	160.	Thiết kế mạch cảnh báo cho bàn thực hành chuyển mạch nguồn trong trạm viễn thông	CNĐT: Nguyễn Thị Hoài, MSSV: K195520207024, Lớp: K55KĐT.01, CTV: Trần Thị Hoàn, MSSV: K205520207003, Lớp: K56KĐT.01, Orn Chheangmai, MSSV: CPC205008, Lớp: K56KĐT.01 GVHD: Bạch Văn Nam		2023 - 2024	3,0	01 mạch cảnh báo cho bàn thực hành chuyển mạch nguồn trong trạm viễn thông, ứng dụng tại phòng thí nghiệm 409TN của bộ môn Kỹ thuật điện tử - Khoa Điện Tử
232.	161.	Thiết kế mạch điều khiển cho máy vò chè	CNĐT: Bùi Thanh Dương, MSSV: K205520207011, Lớp: K56KĐT.01, CTV: Nông Thị Tiến, MSSV: K215520207128, Lớp: K57KĐT.01 Bùi Thị Vân, MSSV: K205520207050, Lớp: K56KĐT.01 GVHD: Nguyễn Thị Hải Ninh		2023 - 2024	3,0	01 mạch điều khiển cho máy vò chè, ứng dụng tại Câu lạc bộ Nghiên cứu khoa học - Khoa Điện Tử
233.	162.	Thiết kế bộ điều khiển dùng arduino cho bàn thực hành điều khiển động cơ điện 3 pha đa năng	CNĐT: Giáp Thị Hào, MSSV: K195520207017, Lớp: K55KĐT.01, CTV: Dương Văn Lập, MSSV: K215520207053, Lớp: K57KĐT.01, Lục Thị Thanh Huyền, MSSV: K215520207018, Lớp K57KĐT.01 GVHD: Mai Trung Thái		2023 - 2024	3,0	Bộ điều khiển dùng arduino cho bàn thực hành điều khiển động cơ điện 3 pha đa năng, ứng dụng tại phòng thí nghiệm 409TN của bộ môn Kỹ thuật Điện tử - Khoa Điện Tử

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
234.	163.	Thiết kế bộ điều khiển dùng PLC cho bàn thực hành điều khiển động cơ điện 3 pha đa năng	CNĐT: Ngô Thế Duy, MSSV: K195520207013, Lớp: K55KĐT.01, CTV: Ngô Thị Hoài Hương, MSSV: K20552020707, Lớp: 56KĐT.01, Tạ Thị Huyền, MSSV: K215520207099, Lớp: 57KĐT.01 GVHD: Phạm Duy Khánh		2023 - 2024	3,0	Bộ điều khiển dùng PLC cho bàn thực hành điều khiển động cơ điện 3 pha đa năng, ứng dụng tại phòng thí nghiệm 409-TN của bộ môn Kỹ thuật Điện tử - Khoa Điện Tử
235.	164.	Nghiên cứu cải tiến hoạt động của máy bán bóng bàn thông minh	CNĐT: Thân Thị Tiên, MSSV: K195520207053, Lớp: K55KĐT.01, CTV: Trần Tuấn Vinh, MSSV: K195520207060, Lớp: 55KĐT.01, Ngô Thị Hoài Hương, MSSV: K20552020707, Lớp: 56KTĐT GVHD: Nguyễn Phương Huy		2023 - 2024	3,0	- Mô hình máy bán bóng bàn thông minh (Sản phẩm ứng dụng) - Tài liệu tham khảo cho sinh viên các ngành Điện, điện tử trong việc xây dựng các hệ thống điện tử thông minh trên vi điều khiển Raspberry Pi
236.	165.	Xây dựng Website giám sát và điều khiển hệ thống cấp nhiệt cho buồng sấy nông sản	CNĐT: Đỗ Thanh Bình, MSSV: K215480106137, Lớp: K57KMT GVHD: Tăng Cẩm Nhung		2023 - 2024	3,0	Website thu thập dữ liệu và giám sát điều khiển hệ thống sấy
237.	166.	Xây dựng Website giám sát sự thay đổi độ ẩm của nông sản trong buồng sấy	CNĐT: Lại Chí Bảo, MSSV: K215520216829, Lớp: K57KMT GVHD: Tăng Cẩm Nhung		2023 - 2024	3,0	Website giám sát sự thay đổi độ ẩm của nông sản
238.	167.	Xây dựng chương trình trợ lý ảo hỗ trợ theo dõi, nhắc nhở học sinh tự học tại nhà dùng công nghệ Thị giác máy	CNĐT: Hoàng Đức Chung, MSSV: K205480106048, Lớp: K56KMT, CTV: Đào Nguyễn Phú Quý, MSSV: K215480106041, Lớp: K57KMT GVHD: Nguyễn Tuấn Linh		2023 - 2024	3,0	Module chương trình Demo các chức năng của hệ thống. Ứng dụng cho sinh viên các ngành kỹ thuật và công nghệ thông tin
239.	168.	Xây dựng thuật toán chatbot hỗ trợ tuyển sinh sử dụng trí tuệ nhân tạo cho trường ĐH KTCN dựa trên dữ liệu tuyển sinh của trường	CNĐT: Đỗ Văn Hiếu, MSSV: K205480106044, Lớp: K56KMT, CTV: Nguyễn Thành Nguyên, MSSV: K215480106115, Lớp: K57KMT GVHD: Nguyễn Tuấn Linh		2023 - 2024	3,0	Thuật toán chatbot sử dụng trí tuệ nhân tạo để hỗ trợ tuyển sinh cho trường ĐH KTCN. Chatbot sẽ cung cấp thông tin liên quan đến tuyển sinh, hướng dẫn thí sinh trong quá trình đăng ký, và giải đáp các câu hỏi của thí sinh. Kết quả này sẽ giúp giảm thời gian và công sức trong việc cung cấp thông tin cho thí sinh và giúp thí sinh dễ dàng hơn trong quá trình tìm hiểu thông tin về trường, chương trình đào tạo, hồ sơ đăng ký và các thủ tục liên quan đến tuyển sinh
240.	169.	Thiết kế phần mềm phân loại rác trên dây chuyền tái chế rác sử dụng thị giác máy, deep learning	CNĐT: Hoàng Thanh Tùng, MSSV: K195480106024, Lớp: K55KMT, CTV: Phạm Nguyên Cương, MSSV: K215480106010, Lớp: K57KMT GVHD: Đặng Thị Hiền		2023 - 2024	2,0	Phần mềm phân loại rác - Ứng dụng cho sinh viên các ngành kỹ thuật và công nghệ thông tin
241.	170.	Thiết kế phần mềm nâng cao chất lượng đếm sản phẩm trên dây truyền sản xuất sử dụng thị	CNĐT: Vũ Ngọc Bình, MSSV: K205480106040, Lớp: K56KMT, CTV:		2023 - 2024	2,0	-Phần mềm đếm sản phẩm trên dây truyền sản xuất - Sử dụng làm tài liệu tham khảo cho sinh viên ngành

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
		giác máy	Lương Văn Hạnh, MSSV: K225480106013, Lớp: K58KMT GVHD: Đặng Thị Hiền				các ngành Kỹ thuật: Công nghệ thông tin, Kỹ thuật máy tính, ...
242.	171.	Thiết kế phần mềm giám sát phương tiện giao thông sử dụng thị giác máy. Phát hiện và phân loại phương tiện giao thông	CNĐT: Hoàng Quang Minh, MSSV: K195480106014, Lớp: K55KMT, CTV: Phạm Quang Trường, MSSV: K215480106129, Lớp: K57KMT GVHD: Đặng Thị Hiền		2023 - 2024	2,0	- Phần mềm Giám sát phương tiện giao thông - Sử dụng làm tài liệu tham khảo cho sinh viên ngành các ngành Kỹ thuật: Công nghệ thông tin, Kỹ thuật máy tính
243.	172.	Nghiên cứu, thiết kế hệ thống Wifi Mesh phục vụ truyền thông viễn thông cho các tòa nhà cỡ nhỏ	CNĐT: Nguyễn Văn Lương, MSSV: K195520207040, Lớp: K55DVT, CTV: Trần Minh Dịu, MSSV: k205520207006, Lớp: K56DVT, Nguyễn Tiến Dũng, MSSV: K205520207008, Lớp: K56DVT GVHD: Trần Anh Thắng		2023 - 2024	3,0	- 01 bộ tài liệu nghiên cứu và tài liệu hướng dẫn thực hiện - Video thực hiện thiết lập và cài đặt Wifi Mess
244.	173.	Nghiên cứu, khai thác, vận hành một số Modem GPON - Wifi của các nhà mạng viễn thông	CNĐT: Trần Thị Thu, MSSV: K205520207045, Lớp: K56DVT, CTV: Nguyễn Thị Ngọc, MSSV: K205520207084, Lớp: K56DVT GVHD: Trần Anh Thắng		2023 - 2024	3,0	- 01 bộ tài liệu nghiên cứu và tài liệu hướng dẫn thực hiện - Video thực hiện thiết lập và cài đặt Wifi Mess
245.	174.	Nghiên cứu, thiết kế giải pháp hệ thống mạng dữ liệu nội bộ cho các trường học sử dụng phần mềm Cisco Packet Tracer	CNĐT: Hoàng Mai Ngân, MSSV: K205520207083, CTV: Nguyễn Thị Thùy Trang, MSSV: K205520207071, Lương Quang Phúc, MSSV: K205520207034 GVHD: Đoàn Thanh Hải		2023 - 2024	3,0	- Tạo ra modul thực hành xây dựng mạng dữ liệu nội bộ dung lượng vừa và nhỏ. - TLTK cho SV ngành KTĐTĐTVT trong việc thực hiện bài toán thiết kế hệ thống mạng dữ liệu nội bộ.
246.	175.	Thiết kế thi công một số mạch điện (Mạng 4 cực, mạch lọc thụ động, mạch đường dây truyền sóng) dùng cho bài thí nghiệm học phần Cơ sở Lý thuyết mạch và tín hiệu	CNĐT: Nhâm Ngọc Đại, MSSV: K215520207001, Lớp: K57ĐTVT, CTV: Diệp Đức Mạnh, MSSV: K215520207067, Lớp: K57ĐTVT, Nguyễn Văn Nam, MSSV: K215520207107 GVHD: Lê Duy Minh		2023 - 2024	3,0	Kết quả đề tài là xây dựng một số mạch điện mạng 4 cực, mạch lọc thụ động, mạch đường dây truyền sóng và 01 bộ tài liệu và thiết bị bổ sung cho bàn thực hành Cơ sở lý thuyết mạch và tín hiệu, ứng dụng tại phòng thí nghiệm 511TN của bộ môn Điện tử viễn thông - Khoa Điện tử
247.	176.	Nghiên cứu, khai thác, vận hành Bộ router Cisco 1941 serie trong mạng nội bộ	CNĐT: Nguyễn Lê Hoàng, MSSV: K205520207105, Lớp: K56DVT, CTV: La Chí Khanh, MSSV: K205520207058 GVHD: Lê Duy Minh		2023 - 2024	3,0	Xây dựng mô hình mô phỏng mạng và 01 bộ tài liệu và thiết bị bổ sung cho bàn thực hành Thiết bị đầu cuối viễn thông, ứng dụng tại phòng thí nghiệm 511TN của bộ môn Điện tử viễn thông - Khoa Điện Tử
248.	177.	Nghiên cứu ảnh hưởng thông số nghiền, rung siêu âm đến chế tạo vật liệu nano hai chiều WS2	CNĐT: Phùng Danh Sơn, MSSV: K225520103044, CTV: Nguyễn Trung Hà, MSSV: K225520216022 GVHD: TS. Nguyễn Văn Trường		2023 - 2024	3,0	1. 3 g vật liệu nano WS2 2. 1 bộ điều khiển chế độ nghiền.

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
249.	178.	Nghiên cứu chế tạo vật liệu Graphene bằng phương pháp điện hoá plasma định hướng ứng dụng siêu tụ điện	CNĐT: Phạm Thanh Bình, MSSV: K225520216474, CTV: Bùi Thị Huyền Chang, MSSV: K225510301152 GVHD: TS. Nguyễn Văn Trường		2023 - 2024	3,0	1. 2g vật liệu graphene với độ dày 1 vài lớp nguyên tử. 2. 20 điện cực cho siêu tụ điện từ vật liệu graphene chế tạo được.
250.	179.	Nghiên cứu chế tạo vật liệu nano đồng oxit định hướng ứng dụng trong nông nghiệp tiên tiến	CNĐT: Cao Xuân Dương, MSSV: K215520114462, CTV: Serrano Ramos Mary Lourds GVHD: TS. Phạm Minh Tân		2023 - 2024	3,0	1. 2g hạt nano đồng oxit 2. 5 L dung dịch tưới hoa có chứa hạt nano đồng oxit
251.	180.	Nghiên cứu chế tạo vật liệu composite SiO@Ag/AgO định hướng ứng dụng trong gia công cơ khí	CNĐT: Vũ Văn Nam, MSSV: K215520114435, CTV: Bùi Thị Hiền Uyên; MSSV: K205520216492 GVHD: TS. Phạm Minh Tân		2023 - 2024	3,0	1. 3g vật liệu nano tổ hợp SiO ₂ @Ag/AgO 2. 5L dung dịch phụ gia bôi trơn có hạt nano chế tạo được.
252.	181.	Nghiên cứu tối ưu thiết kế giá đỡ thiết bị tổng thành thiết bị đào tạo ô tô	CNĐT: Giảng A Rùa MSSV: K205510205220 GVHD: ThS. Cảnh Chí Huân		2023 - 2024	3,0	Báo cáo tổng kết và kết quả phục vụ thiết bị thực
253.	182.	Nghiên cứu dao động của ô tô trên thiết bị tổng thành của ô tô	CNĐT: Phạm Đức Phương MSSV: K205510205052 GVHD: ThS. Cảnh Chí Huân		2023 - 2024	3,0	Báo cáo tổng kết và kết quả phục vụ thiết bị thực
254.	183.	Nghiên cứu thiết kế giá đỡ thiết bị tổng thành động cơ đốt trong	CNĐT: Trần Anh Tú MSSV: K205510205005 GVHD: ThS. Cảnh Chí Huân		2023 - 2024	3,0	Báo cáo tổng kết và kết quả phục vụ thiết bị thực
255.	184.	Nghiên cứu thiết kế tổng giá đỡ thiết bị tổng thành ô tô	CNĐT: Diệp Thị Liên MSSV: K205520216585 GVHD: ThS. Đàm Hữu Vũ		2023 - 2024	3,0	Báo cáo tổng kết và kết quả phục vụ thiết bị thực
256.	185.	Nghiên cứu thiết kế tối ưu giá đỡ thiết bị tổng thành động cơ đốt trong	CNĐT: Nguyễn Tùng Dương MSSV: K205510205079 GVHD: ThS. Đàm Hữu Vũ		2023 - 2024	3,0	Báo cáo tổng kết và kết quả phục vụ thiết bị thực
257.	186.	Nghiên cứu tính toán bền khung giá đỡ thiết bị đào tạo tổng thành Diesel	CNĐT: Nguyễn Đức Hoàng MSSV: K205510205098 GVHD: PGS.TS. Lê Văn Quỳnh		2023 - 2024	3,0	Báo cáo tổng kết và kết quả phục vụ thiết bị thực
258.	187.	Nghiên cứu hệ thống hệ thống điện động cơ ô tô và thiết kế giá đỡ	CNĐT: Hà Huy Đức MSSV: K205510205086 GVHD: ThS. Hoàng Anh Tấn		2023 - 2024	3,0	Báo cáo tổng kết và kết quả phục vụ thiết bị thực
259.	188.	Nghiên cứu chẩn đoán, bảo dưỡng, sửa chữa hệ thống điện động cơ Diesel	CNĐT: Trần Hoàng Dương MSSV: K205510205173 GVHD: ThS. Hoàng Anh Tấn		2023 - 2024	3,0	Báo cáo tổng kết và kết quả phục vụ thiết bị thực
260.	189.	Nghiên cứu hệ thống sấy buồng đốt động cơ Diesel	CNĐT: Trịnh Hải Thóa MSSV: K205510205132 GVHD: ThS. Hoàng Anh Tấn		2023 - 2024	3,0	Báo cáo tổng kết và kết quả phục vụ thiết bị thực
261.	190.	Nghiên cứu tối ưu thiết kế giá đỡ thiết bị đào tạo tổng thành cho hệ thống treo ô tô du lịch	CNĐT: Phạm Quang Hiếu MSSV: K205510205096		2023 - 2024	3,0	Báo cáo tổng kết và kết quả phục vụ thiết bị thực

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đôi tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
			GVHD: ThS. Đoàn Thanh Bình				
262.	191.	Nghiên cứu ảnh hưởng của độ cứng hệ thống treo đến độ êm dịu ô tô điện	CNĐT: Hà Thành Hưng MSSV: K205520116018 GVHD: ThS. Đoàn Thanh Bình		2023 - 2024	3,0	Báo cáo tổng kết và kết quả phục vụ thiết bị thực
263.	192.	Nghiên cứu thiết kế giá đỡ thiết bị đào tạo tổng thành cho hệ thống lái xe du lịch	CNĐT: Đỗ Hải Dương MSSV: K205520116051 GVHD: ThS. Đoàn Thanh Bình		2023 - 2024	3,0	Báo cáo tổng kết và kết quả phục vụ thiết bị thực
264.	193.	Nghiên cứu thiết kế giá đỡ thiết bị hệ thống thí nghiệm nhiệt cho pin ô tô điện	CNĐT: Phạm Văn Biên MSSV: K205520116053 GVHD: Nguyễn Thị Hồng Ngọc		2023 - 2024	3,0	Báo cáo tổng kết và kết quả phục vụ thiết bị thực
265.	194.	Nghiên cứu phân tích nhiệt của pin ô tô điện	CNĐT: Hà Văn Đạt MSSV: K205510205244 GVHD: Nguyễn Thị Hồng Ngọc		2023 - 2024	3,0	Báo cáo tổng kết và kết quả phục vụ thiết bị thực
266.	195.	Nghiên cứu tối ưu thông số thiết kế của hệ thống treo ô tô	CNĐT: Trần Đức Chính MSSV: K205510205166 GVHD: Trần Đức Hoàng		2023 - 2024	3,0	Báo cáo tổng kết và kết quả phục vụ thiết bị thực
267.	196.	Nghiên cứu thiết kế giá đỡ thiết bị đào tạo tổng thành ô tô	CNĐT: Trần Ngọc Nam MSSV: K205510205207 GVHD: Trần Đức Hoàng		2023 - 2024	3,0	Báo cáo tổng kết và kết quả phục vụ thiết bị thực
268.	197.	Nghiên cứu nhiệt cơ cấu phanh đĩa	CNĐT: Trần Anh Mỹ MSSV: K205510205112 GVHD: ThS. Đỗ Văn Quân		2023 - 2024	3,0	Báo cáo tổng kết và kết quả phục vụ thiết bị thực
269.	198.	Phân tích nhiệt cơ cấu phanh tang trống ô tô tải	CNĐT: Trần Văn Trinh MSSV: K205510205234 GVHD: ThS. Đỗ Văn Quân		2023 - 2024	3,0	Báo cáo tổng kết và kết quả phục vụ thiết bị thực
270.	199.	Nghiên cứu hệ thống làm mát và thiết kế giá đỡ thiết bị động cơ đốt trong	CNĐT: Trần Thanh Ánh MSSV: K205510205161 GVHD: ThS. Nguyễn Thành Công		2023 - 2024	3,0	Báo cáo tổng kết và kết quả phục vụ thiết bị thực
271.	200.	Nghiên cứu tính toán nhiệt động cơ và thiết kế giá đỡ thiết bị động cơ đốt trong	CNĐT: Trần Việt Cường MSSV: K205520116062 GVHD: ThS. Nguyễn Thành Công		2023 - 2024	3,0	Báo cáo tổng kết và kết quả phục vụ thiết bị thực
272.	201.	Nghiên cứu hệ thống bôi trơn động cơ và thiết kế giá đỡ thiết bị động cơ đốt trong	CNĐT: Nguyễn Văn Quân MSSV: K205510205055 GVHD: ThS. Vũ Văn Hải		2023 - 2024	3,0	Báo cáo tổng kết và kết quả phục vụ thiết bị thực
273.	202.	Nghiên cứu giải pháp nâng cao hiệu quả của điều hòa không khí trên ô tô du lịch	CNĐT: Đặng Thanh Sâm MSSV: K205510205125 GVHD: ThS. Vũ Văn Hải		2023 - 2024	3,0	Báo cáo tổng kết và kết quả phục vụ thiết bị thực
274.	203.	Sản xuất phân bón hữu cơ cho cây ăn quả ngăn ngừa từ chất thải hữu cơ trong nông nghiệp và chất thải thực phẩm	CNĐT: Đào Thị Vân Anh, MSSV: K215510205129 GVHD: ThS. Nguyễn Thị Thu Phương		2023 - 2024	3,0	Báo cáo tổng kết và kết quả phục vụ thiết bị thực

STT	TT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
275.	204.	Sản xuất thuốc trừ sâu sinh học cho cây ăn quả ngăn ngừa từ chất thải hữu cơ trong nông nghiệp và chất thải thực phẩm	CNĐT: Bùi Văn Thịnh, MSSV: K215510205258 GVHD: ThS. Nguyễn Thị Thu Phương		2023 - 2024	3,0	Báo cáo tổng kết và kết quả phục vụ thiết bị thực

Ghi chú: Kinh phí thực hiện tính bằng triệu đồng.

Số liệu tính đến T6/2024

Thái Nguyên, ngày 01 tháng 7 năm 2024

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**



PGS.TS. Nguyễn Quốc Tuấn