

THÔNG BÁO

Công khai thông tin chất lượng đào tạo thực tế của Cơ sở giáo dục năm học 2022 – 2023

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		2023-2024	1.907	
II.		Đề tài KH&CN cấp Bộ					
2.	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 kỉ 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</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
							liệu (từ 10-20%) so với các phần mềm hiện có.
3.	2.	Xây dựng mô hình tính, mô phỏng và chế tạo và thử nghiệm đầu hàn siêu âm có biên dạng phức tạp dùng trong công nghiệp phụ trợ ô tô, mã số: B2023-TNA-18	TS. Nguyễn Đình Ngọc Lương Việt Dũng Hoàng Tiến Đạt Nguyễn Thị Hoa Nguyễn Thị Bích Ngọc Nguyễn Quang Hưng Nguyễn Thị Huệ Văn Đức Chiến Hoàng Quang Ninh Nguyễn Ngọc Thiệu		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: + 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. <p>2. Sản phẩm đào tạo:</p> <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. <p>3. Sản phẩm ứng dụng:</p> <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)
4.	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	<p>1. Sản phẩm khoa học: Số bài báo khoa học đăng trên tạp chí quốc tế: 01 bài SCIE Q2 và 02 bài báo Scopus.</p> <p>2. Sản phẩm đào tạo:</p> <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 <p>3. Sản phẩm ứng dụng:</p> <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.

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
							+ Chế độ xung tối ưu + 10 bộ sản phẩm gia công trên khuôn mẫu.
5.	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 Tiến 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	1. Sản phẩm khoa học: - 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 HGDGNN tính điểm 2. Sản phẩm đào tạo: - Hỗ trợ đào tạo 01 nghiên cứu sinh theo hướng của đề tài; - Đào tạo ít nhất 01 thạc sĩ (luận văn theo hướng nghiên cứu của đề tài và được bảo vệ thành công) 3. Sản phẩm ứng dụng: - 01 Mô hình 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 bìa 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.
III.		Đề tài KH&CN cấp Đại học					
IV.		Đề tài KH&CN cấp Tỉnh					
6.	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
V.		Đề tài KH&CN cấp Trường					

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
7.	1.	Xây dựng Video hướng dẫn modul Thực hành tổng hợp hệ điện cơ thuộc học phần “Thực hành chuyên ngành TĐH XNCN”	TS. Đinh Văn Nghiệp		2022-2023	2,40	Video bài giảng
8.	2.	Xây dựng Video hướng dẫn modul Thực hành điều khiển số thuộc học phần “Thực hành chuyên ngành TĐH XNCN”	TS. Ngô Minh Đức		2022-2023	2,40	Video bài giảng
9.	3.	Xây dựng Video hướng dẫn học phần “Thực hành cơ sở ngành KTĐK và TĐH”	Ths. Trần Thị Hải Yến, ThS. Nguyễn Ngọc Kiên		2022-2023	1,20	Video bài giảng
10.	4.	Xây dựng Video hướng dẫn các bài thực hành của học phần “Cơ sở truyền động điện”.	Ths. Trương Thị Quỳnh Như, ThS. Nguyễn Ngọc Kiên		2022-2023	1,20	Video bài giảng
11.	5.	Xây dựng Video hướng dẫn các bài thực hành của học phần “Cơ sở hệ thống điều khiển quá trình”.	KS. Bùi Kim Thi,		2022-2023	2,04	Video bài giảng
12.	6.	Xây dựng Video hướng dẫn các bài thực hành của học phần “Tự động hóa truyền động khí nén”.	TS. Bùi Thị Hải Linh,		2022-2023	0,48	Video bài giảng
13.	7.	Xây dựng Video hướng dẫn các bài thực hành của học phần “Điều khiển logic và PLC”.	Ths. Nguyễn Thị Chinh,		2022-2023	0,48	Video bài giảng
14.	8.	Xây dựng Video hướng dẫn các bài thực hành của học phần “Điều khiển tần số động cơ xoay chiều”.	Ths. Nguyễn Vĩnh Thụy, TS. Đinh Văn Nghiệp		2022-2023	1,44	Video bài giảng
15.	9.	Xây dựng video bài giảng cho học phần Vật lí 1	ThS. Lâm Hùng Sơn,		2022-2023	1,44	Video bài giảng
16.	10.	Xây dựng video bài giảng cho học phần Vật lí 2	Ths. Dương Quốc Hưng, TS. Nguyễn Thị Thanh Nga		2022-2023	3,60	Video bài giảng
17.	11.	Xây dựng video bài giảng cho học phần Vật lí đại cương	ThS. Phạm Thị Ngọc Dung, 1. Đồng Thị Linh 2. Nguyễn Thanh Tùng		2022-2023	5,40	Video bài giảng

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
			3. Nguyễn Thị Thu Hoàn 4. Kiều Thị Khánh 5. Nguyễn Văn Trường				
18.	12.	Xây dựng video bài giảng cho học phần Hóa học đại cương	ThS. Nguyễn Thanh Tùng, 1. Đồng Thị Linh 2. Phạm Thị Ngọc Dung 3. Nguyễn Thị Thu Hoàn 4. Kiều Thị Khánh 5. Nguyễn Văn Trường		2022-2023	5,40	Video bài giảng
19.	13.	Xây dựng video bài giảng học phần Giải tích	ThS. Nguyễn Thị Thu Hoàn, 1. Đồng Thị Linh 2. Phạm Thị Ngọc Dung 3. Nguyễn Thanh Tùng 4. Kiều Thị Khánh 5. Nguyễn Văn Trường		2022-2023	5,40	Video bài giảng
20.	14.	Xây dựng video các chuyên đề Đại số tuyến tính	ThS. Nguyễn Thị Thanh Hoa, 1. Nguyễn Thị Hoàn 2. Nguyễn Thanh Thủy 3. Nguyễn Thị Thúy Hằng 4. Lưu Kiều Anh		2022-2023	3,60	Video bài giảng
21.	15.	Xây dựng bài giảng trực tuyến môn Xác suất Thống kê	ThS. Lê Bích Ngọc, 1. Phạm Thị Thu 2. Vũ Hồng Quân 3. Phạm Thị Minh Hạnh		2022-2023	7,20	Video bài giảng
22.	16.	Xây dựng ngân hàng video bài giảng học phần Giải tích 2	Phạm Thị Thu, 1. Lê Bích Ngọc 2. Vũ Hồng Quân		2022-2023	3,60	Video bài giảng
23.	17.	Xây dựng video bài giảng học phần Đại số tuyến tính	Nguyễn Thị Xuân Mai, 1. Phạm Thị Thu Hằng 2. Ngô Văn Giang		2022-2023	3,60	Video bài giảng

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
24.	18.	Xây dựng bài giảng trực tuyến cho học phần “Giải tích 1” phục vụ giảng dạy cho sinh viên đại học ngành kỹ thuật.	Nguyễn Thị Huệ, 1. Ngô Thành Trung 2. Nguyễn Thị Phương 3. Nguyễn Thị Phương 4. Nguyễn Thị Minh Ngọc		2022-2023	5,40	Video bài giảng
25.	19.	Xây dựng video bài giảng cho học phần Toán ứng dụng trong kỹ thuật	ThS. Phạm Thị Minh Hạnh, 1. Nguyễn Thị Phương 2. Lê Bích Ngọc 3. Hoàng Thanh Nga		2022-2023	3,60	Video bài giảng
26.	20.	Xây dựng Video bài giảng cho môn học Cơ học vật liệu	TS. Trần Thị Hương, 1. Phạm Thị Thu Hằng 2. Ngô Văn Giang 3. Nguyễn Thị Minh Ngọc 4. Hoàng Thanh Nga		2022-2023	7,20	Video bài giảng
27.	21.	Xây dựng Video bài giảng cho học phần Dung sai và đo lường	ThS. Phan Thị Vân Huyền, 1. Phạm Thị Thu Hằng 2. Vũ Hồng Quân 3. Ngô Thành Trung		2022-2023	3,60	Video bài giảng
28.	22.	Xây dựng Video bài giảng cho học phần Đồ gá	TS. Lương Việt Dũng, 1. Dương Phạm Tường Minh 2. Ngô Như Khoa 3. Nguyễn Quang Hưng		2022-2023	5,40	Video bài giảng
29.	23.	Xây dựng Video bài giảng cho học phần Công nghệ chế tạo máy	ThS Hà Đức Thuận, 1. Hà Đức Thuận 2. Phan Văn Nghị 3. Nguyễn Thái Bình 4. Vũ Như Nguyệt		2022-2023	5,40	Video bài giảng
30.	24.	Xây dựng Video bài giảng cho học phần Hệ thống thủy lực khí nén	ThS. Hoàng Văn Quyết,		2022-2023	3,60	Video bài giảng
31.	25.	Xây dựng Video bài giảng cho học phần	ThS Phạm Ngọc Duy,		2022-	5,40	Video bài giảng

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
		Máy công cụ			2023		
32.	26.	Xây dựng bài giảng online cho môn học Các phương pháp gia công không phoi	ThS Nguyễn Thuận,		2022-2023	5,40	Video bài giảng
33.	27.	Xây dựng bài giảng online cho môn học Các QTSX cơ khí	ThS Vũ Như Nguyệt,		2022-2023	3,60	Video bài giảng
34.	28.	Xây dựng bài giảng cho môn học Kim loại và hợp kim	TS. Nguyễn Thanh Tú, 1. Trần Anh Đức 2. Hà Bách Tứ 3. Hoàng Trung Kiên		2022-2023	5,40	Video bài giảng
35.	29.	Xây dựng bài giảng online cho môn Nguyên lý máy	ThS. Hà Bách Tứ,		2022-2023	5,40	Video bài giảng
36.	30.	Xây dựng bài giảng online cho môn Hình họa và Vẽ Kỹ thuật	ThS. Đào Liên Tiến, 1. Hồ Ký Thanh 2. Hoàng Ánh Quang		2022-2023	5,40	Video bài giảng
37.	31.	Xây dựng bài giảng online cho môn Vẽ kỹ thuật Cơ khí	TS Nguyễn Thị Thanh Nga, 1. Nguyễn Minh Cường 2. Nguyễn Văn Sỹ 3. Lý Việt Anh		2022-2023	5,40	Video bài giảng
38.	32.	Xây dựng bài giảng online cho môn Chi tiết máy	ThS Trần Thị Phương Thảo, 1. Hoàng Xuân Tứ 2. Trần Ngọc Giang 3. Bùi Thanh Hiền 4. Lê Thị Phương Thảo 5. Nguyễn Văn Tùng		2022-2023	5,40	Video bài giảng
39.	33.	Thiết kế video bài giảng điện tử dành cho học phần Kỹ thuật mạch điện tử	ThS Bùi Thanh Hiền, 1. Trần Thị Phương Thảo 2. Lê Thị Phương Thảo 3. Hoàng Xuân Tứ		2022-2023	5,40	Video bài giảng
40.	34.	Xây dựng video bài giảng môn Cấu trúc dữ	ThS. Ngô Quốc Huy,		2022-	5,40	Video bài giảng

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
		liệu và giải thuật	1. Nguyễn Thị Hồng Cẩm 2. Lê Xuân Hưng 3. Trần Thị Phương Thảo		2023		
41.	35.	Xây dựng video bài giảng môn Lập trình hướng đối tượng	Nguyễn Thị Hải Ninh,		2022-2023	5,40	Video bài giảng
42.	36.	Xây dựng Video bài giảng cho môn Hệ thống Nhúng (TEE304)	Nguyễn Thị Hương,		2022-2023	5,40	Video bài giảng
43.	37.	Xây dựng bài giảng video cho học phần Tin học trong kỹ thuật	Trần Thị Ngọc Linh,		2022-2023	5,40	Video bài giảng
44.	38.	Thiết kế video bài giảng điện tử dành cho học phần Kỹ thuật điện tử tương tự	Tăng Cẩm Nhung,		2022-2023	5,40	Video bài giảng
45.	39.	Thiết kế video bài giảng điện tử dành cho học phần Kỹ thuật điện tử số	Phùng Thị Thu Hiền,		2022-2023	5,40	Video bài giảng
46.	40.	Thiết kế video bài giảng điện tử dành cho học phần Kỹ thuật thiết kế bo mạch	Nguyễn Phương Huy,		2022-2023	5,40	Video bài giảng
47.	41.	Xây dựng Video bài giảng cho học phần Thiết kế chỉnh định PID	Nguyễn Phương Huy,		2022-2023	5,40	Video bài giảng
48.	42.	Xây dựng Video bài giảng cho học phần Nhận dạng và Quan sát trạng thái	Bạch Văn Nam,		2022-2023	5,40	Video bài giảng
49.	43.	Xây dựng Video bài giảng cho học phần Hệ thống điều khiển lập trình	Phạm Văn Thiêm,		2022-2023	7,20	Video bài giảng
50.	44.	Xây dựng Video bài giảng cho học phần "Kỹ thuật đo lường điện - 03 tín chỉ"	Nguyễn Thị Thanh Quỳnh,		2022-2023	5,40	Video bài giảng
51.	45.	Xây dựng bài giảng điện tử phục vụ đào tạo trực tuyến cho học phần "Nguồn điện trong hệ thống điện tử viễn thông"	Trần Thiện Dũng,		2022-2023	7,20	Video bài giảng
52.	46.	Xây dựng bài giảng điện tử phục vụ đào tạo trực tuyến cho học phần Lý thuyết thông tin và mã hóa	Ngô Phương Thanh,		2022-2023	5,40	Video bài giảng
53.	47.	Xây dựng bài giảng điện tử phục vụ đào tạo trực tuyến cho học phần Xử lý tín hiệu	Lê Duy Minh, Nguyễn Đức Mùi		2022-2023	3,60	Video bài giảng

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
		số					
54.	48.	Xây dựng bài giảng điện tử phục vụ đào tạo trực tuyến cho học phần Thông tin di động	Trần Anh Thắng, 1. Nguyễn Đức Mùi 2. Lê Thị Huyền Trang		2022-2023	5,40	Video bài giảng
55.	49.	Xây dựng video bài giảng môn Kinh tế chính trị Mác-Lênin phục vụ quá trình đào tạo tại Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp Thái Nguyên	Lê Thị Huyền Trang,		2022-2023	5,40	Video bài giảng
56.	50.	Xây dựng video bài giảng môn Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam.	Nguyễn Đức Mùi,		2022-2023	5,40	Video bài giảng
57.	51.	Xây dựng video bài giảng môn Triết học Mác-Lênin phục vụ quá trình đào tạo tại Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp Thái Nguyên	Trương Vũ Long,		2022-2023	3,60	Video bài giảng
58.	52.	Xây dựng Video bài giảng cho học phần Môi trường công nghiệp và phát triển bền vững giảng dạy cho sinh viên trong toàn trường	ThS. Nguyễn Thị Nga, 1. Nguyễn Thị Vân 2. Nguyễn Thị Vân Anh 3. Trương Thị Thùy Liên		2022-2023	3,60	Video bài giảng
59.	53.	Xây dựng Video bài giảng cho học phần Các quá trình và thiết bị trong Công nghệ Môi trường giảng dạy cho ngành Kỹ thuật Môi trường	Nguyễn Nam Hưng,		2022-2023	5,40	Video bài giảng
60.	54.	Xây dựng Video bài giảng cho học phần Cơ học đất giảng dạy cho ngành Xây dựng dân dụng và công nghiệp.	TS. Vi Thị Mai Hương, 1. Trần Thị Bích Thảo 2. Hoàng Thị Kim Dung 3. Nguyễn Thị Hằng		2022-2023	3,60	Video bài giảng
61.	55.	Xây dựng Video bài giảng cho học phần Trắc địa giảng dạy cho ngành Kỹ thuật Xây dựng chuyên ngành Xây dựng dân dụng và công nghiệp	TS. Mạc Duy Hưng,		2022-2023	3,60	Video bài giảng
62.	56.	Xây dựng Video bài giảng cho học phần	ThS. Nhữ Thị Lan Hương,		2022-	3,60	Video bài giảng

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
		Cấp thoát nước và Hệ thống kỹ thuật trong công trình giảng dạy cho ngành Kỹ thuật Xây dựng			2023		
63.	57.	Xây dựng Video bài giảng cho học phần Quản lý dự án xây dựng giảng dạy cho ngành Kỹ thuật Xây dựng	ThS. Nguyễn Thu Trang,		2022-2023	3,60	Video bài giảng
64.	58.	Xây dựng Video bài giảng học phần Phần mềm kết cấu xây dựng	ThS. Tòng Thu Hương,		2022-2023	1,80	Video bài giảng
65.	59.	Xây dựng Video bài giảng cho học phần Cấu tạo Kiến trúc cho ngành Xây dựng	ThS. Nguyễn Thế Thịnh,		2022-2023	3,60	Video bài giảng
66.	60.	Xây dựng bài giảng online môn Vẽ kỹ thuật xây dựng	ThS. Nguyễn Văn Luân,		2022-2023	3,12	Video bài giảng
67.	61.	Xây dựng Video bài giảng cho học phần Thiết kế Kiến trúc cho ngành Xây dựng	ThS. Đào Đăng Quang,		2022-2023	3,60	Video bài giảng
68.	62.	Xây dựng Video bài giảng cho học phần Cơ học kết cấu 2 giảng dạy cho ngành Kỹ thuật Xây dựng	ThS. Nguyễn Xuân Thành,		2022-2023	3,60	Video bài giảng
69.	63.	Xây dựng video bài giảng cho học phần Cơ kỹ thuật 1	TS. Nguyễn Tiến Đức,		2022-2023	3,60	Video bài giảng
70.	64.	Xây dựng video bài giảng cho học phần Cơ kỹ thuật 2	TS. Dương Thế Hùng,		2022-2023	2,40	Video bài giảng
71.	65.	Xây dựng video bài giảng cho học phần Cơ kỹ thuật	ThS. Nguyễn Thị Hoa, 1. Nguyễn Thị Kim Thoa 2. Đặng Văn Hiếu		2022-2023	3,60	Video bài giảng
72.	66.	Xây dựng video bài giảng cho học phần Kỹ thuật nhiệt	ThS. Nguyễn Thị Kim Thoa,		2022-2023	3,60	Video bài giảng
73.	67.	Xây dựng video bài giảng cho học phần Kỹ thuật thủy khí	THS. Lê Quang Duy,		2022-2023	3,60	Video bài giảng
74.	68.	Xây dựng video bài giảng cho học phần Cấu tạo ô tô	ThS. Đỗ Văn Quân, 1. Vũ Văn Hải 2. Nguyễn Thành Công		2022-2023	3,60	Video bài giảng

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
75.	69.	Xây dựng video bài giảng cho học phần CAD/CAM/CAE/CNC trong sản xuất ô tô	ThS. Lê Xuân Long, 1. Vũ Thị Hiền 2. Nguyễn Thị Thu Phương 3. Trần Bảo Ngọc		2022-2023	3,60	Video bài giảng
76.	70.	Xây dựng Video bài giảng học phần Calculus II	ThS. Hoàng Anh Tấn, 1. Bùi Văn Cường 2. Đoàn Thanh Bình		2022-2023	5,40	Video bài giảng
77.	71.	Xây dựng Video bài giảng học phần Đại cương về Công nghệ chế tạo máy đáp ứng việc học tập online của sinh viên trường Đại học Kỹ thuật công nghiệp	ThS. Bùi Văn Cường, 1. Cảnh Chí Huân 2. Đoàn Thành Bình		2022-2023	5,40	Video bài giảng
78.	72.	Xây dựng Video bài giảng cho học phần Logic phục vụ việc học tập online của sinh viên trường Đại học Kỹ thuật công nghiệp.	ThS. Trần Thị Huệ ,		2022-2023	7,20	Video bài giảng
79.	73.	Xây dựng video bài giảng môn Tư tưởng Hồ Chí Minh	ThS. Lý Việt Anh, 1. Lương Thị Bích Ngọc 2. Nguyễn Thị Thu Dung		2022-2023	3,60	Video bài giảng
80.	74.	Xây dựng video bài giảng môn Chủ nghĩa xã hội Khoa học	TS. Lê Thị Quỳnh Trang, 1. Phạm Thanh Cường 2. Trần Thị Vân Anh		2022-2023	3,60	Video bài giảng
81.	75.	Xây dựng video bài giảng môn Pháp luật đại cương	TS. Lương Thị Thúy Nga,		2022-2023	3,60	Video bài giảng
82.	76.	Xây dựng video học phần Lý thuyết điều khiển tự động	ThS. Hoàng Thị Hải Yến,		2022-2023	3,60	Video bài giảng
83.	77.	Xây dựng bài giảng trực tuyến cho học phần " Cơ sở lý thuyết mạch điện 1" phục vụ giảng dạy cho sinh viên ngành Điện	ThS. Phạm Thị Huyền, Tống Thị Phương Thảo		2022-2023	3,60	Video bài giảng
84.	78.	Xây dựng Video hướng dẫn modul Thực hành tổng hợp hệ điện cơ thuộc học phần "Thực hành chuyên ngành TĐH XNCN"	TS. Vũ Đức Tân, Ths. Trần Thị Hải Yến		2022-2023	5,40	Video bài giảng

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
85.	79.	Xây dựng Video hướng dẫn modul Thực hành điều khiển số thuộc học phần “Thực hành chuyên ngành TĐH XNCN”	TS. Lê Thị Thu Hà,		2022-2023	3,60	Video bài giảng
86.	80.	Nghiên cứu chế tạo vật liệu nanô TiO ₂ chế tạo bằng phương pháp điện hóa định hướng ứng dụng trong gia công kỹ thuật	ThS. Đồng Thị Linh, 1. Nguyễn Văn Trường 2. Nguyễn Thanh Tung 3. Nguyễn Thị Thu Hoàn 4. Vũ Văn Quý		2022-2023	0,00	Số bài báo khoa học đăng trên tạp chí trong nước: 01. Số nhóm sinh viên NCKH: 01 nhóm. Chế tạo thành công 50 gram vật liệu nanô TiO ₂ . Chế tạo thành công 10L dung dịch bôi trơn có phân tán đều các hạt nanô đã chế tạo được
87.	81.	Nghiên cứu chế tạo vật liệu nanô hai chiều dạng lớp Tungsten disulfide định hướng ứng dụng trong kỹ thuật gia công cơ khí	TS. Nguyễn Văn Trường, 1. Phạm Minh Tân 2. Phạm Thị Ngọc Dung 3. Kiều Thị Khánh 4. Seng Ranika		2022-2023	0,00	Số bài báo khoa học đăng trên tạp chí trong nước: 01. Số nhóm sinh viên NCKH: 01 nhóm. Chế tạo thành công 10 gram vật liệu nanô hai chiều dạng lớp Tungsten disulfide. Chế tạo thành công 20L dung dịch bôi trơn có phân tán đều các hạt nanô đã chế tạo được với các tỷ lệ khác nhau.
88.	82.	Tổng hợp và nghiên cứu tính chất phức chất hỗn hợp phối tử salixylic và 2,2'-dipyridyl N,N' - dioxit của nguyên tố Nd, Sm, Eu.	ThS. Nguyễn Thị Hoàn,		2022-2023	0,00	Số bài báo khoa học đăng trên tạp chí trong nước: 01 bài báo S
89.	83.	Điều khiển động cơ đồng bộ từ thông dọc trực kích từ nam châm vĩnh cửu.	TS. Dương Quốc Tuấn, Nguyễn Thị Thu Linh		2022-2023	0,00	01 bài báo Quốc tế ISSN
90.	84.	Ứng dụng của động cơ tuyến tính trong các hệ thống sản xuất linh hoạt	TS. Nguyễn Hồng Quang, 1. Đặng Danh Hoàng 2. Nguyễn Thị Việt Hương		2022-2023	0,00	01 bài báo Quốc tế ISSN
91.	85.	Ứng dụng lý thuyết tối ưu trong điều khiển Robot công nghiệp	ThS. Nguyễn Trung Thành, 1. Nguyễn Minh Cường 2. Nguyễn Thị Xuân Mai 3. Nguyễn Thái Vĩnh		2022-2023	0,00	01 bài báo Quốc tế ISSN
92.	86.	Nghiên cứu thiết bị nghiền phục vụ quá trình khai thác quặng	TS. Trương Thị Thu Hương,		2022-2023	0,00	01 bài báo Quốc tế ISSN
93.	87.	Nghiên cứu, giải mã công nghệ đánh giá chất lượng lớp mạ trên vật liệu nền không	ThS. Lý Việt Anh, 1. Nguyễn Thị Thu Dung		2022-2023	0,00	01 bài báo Quốc tế 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
		dẫn điện có độ trơn cao (gốm, sứ, thủy tinh...)	2. Lương Thị Bích Ngọc				
94.	88.	Xác định một số thông số đầu vào tối ưu khi mài phẳng thép HARDOX 500 nhằm đạt độ nhám bề mặt gia công nhỏ nhất.	ThS. Nguyễn Thế Đoàn,		2022-2023	0,00	01 bài báo quốc tế ISI/Scopus Q4.
95.	89.	Nghiên cứu ảnh hưởng của dầu cắt nano quá trình khoan thép Hardox 500 sử dụng phương pháp bôi trơn làm nguội tối thiểu.	TS. Phạm Quang Đồng, 1. Đào Thị Tuyết Nhung 2. Nguyễn Thuần 3. Nguyễn Thuận		2022-2023	0,00	01 bài trên tạp chí quốc tế có chỉ số ISSN
96.	90.	Ảnh hưởng các thông số sửa đá đến nhám bề mặt khi mài phẳng thép HARDOX 500.	ThS. Hoàng Văn Quyết, Trần Văn Quân		2022-2023	0,00	01 bài báo quốc tế ISI/Scopus Q4.
97.	91.	Giải bài toán ưu hóa kỹ thuật bằng giải thuật tiến hóa mới	ThS. Nguyễn Văn Sỹ,		2022-2023	0,00	01 bài trên tạp chí quốc tế có chỉ số ISSN
98.	92.	Tối ưu hóa quá trình tiện cứng sử dụng phương pháp bôi trơn làm nguội tối thiểu (MQL) với dung dịch có trộn bột nano MoS2	TS. Ngô Minh Tuấn, Trần Thế Long		2022-2023	0,00	01 bài báo đăng trên tạp chí quốc tế thuộc danh mục ISSN
99.	93.	Tối ưu hóa đa mục tiêu khi mài phẳng thép HARDOX 500	TS. Lưu Anh Tùng,		2022-2023	0,00	01 bài báo thuộc danh mục ISI/Scopus - Q4
100.	94.	Ảnh hưởng của các thông số quá trình đến mòn điện cực khi xung chi tiết trụ có biên dạng định hình làm bằng thép 9XC với điện cực graphite	ThS. Lê Thị Phương Thảo,		2022-2023	0,00	01 bài báo ISI/SCOPUS Q4
101.	95.	Ảnh hưởng của các thông số thiết kế đến giá thành hệ dẫn động cơ khí dùng HGT BR trụ nhiều cấp	TS. Nguyễn Văn Trang,		2022-2023	0,00	01 bài báo ISI/SCOPUS Q4
102.	96.	Xác định các thông số sửa đá tối ưu theo hàm đa mục tiêu khi mài phẳng thép HARDOX 500	ThS. Hoàng Trung Kiên,		2022-2023	0,00	01 bài báo quốc tế ISI/Scopus Q4.
103.	97.	Quá trình thu hút dầu tư trực tiếp nước ngoài vào tỉnh Thái Nguyên giai đoạn (2015-2020)	Trương Thị Thùy Liên ,		2022-2023	0,00	1 bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong nước hoặc 1 bài báo đăng trên tạp chí 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
104.	98.	Áp dụng tính toán động lực học chất lỏng (Computational fluid dynamics – CFD) xác định điều kiện tiện nghi nhiệt cho mô hình cabin làm việc văn phòng tại Việt Nam	TS. Nguyễn Tiến Đức, 1. Mạc Duy Hưng 2. Nguyễn Xuân Thành		2022-2023	0,00	01 bài báo quốc tế
105.	99.	Đánh giá tác động của chính sách năng lượng đến chiến lược phát triển doanh nghiệp công nghiệp tại Tỉnh Thái Nguyên	Đặng Ngọc Huyền Trang,		2022-2023	0,00	Đang cập nhật
106.	100.	Phân tích dao động và điều khiển tối ưu đệm cách dao động động cơ đốt trong	ThS. Hoàng Anh Tấn, 1. Cảnh Chí Huân 2. Bùi Văn Cường		2022-2023	0,00	01 Quốc tế có chỉ số ISSN
107.	101.	Phân tích và điều khiển dao động của xe tải hạng nặng	ThS. Bùi Văn Cường, 1. Cảnh Chí Huân 2. Đoàn Thanh Bình 3. Nguyễn Thanh Công 4. Hoàng Anh Tuấn		2022-2023	0,00	01 Quốc tế có chỉ số ISSN
108.	102.	Phân tích nhiệt và truyền nhiệt của cơ cấu phanh ô tô	ThS. Đỗ Văn Quân, 1. Vũ Văn Hải 2. Nguyễn Thành Công		2022-2023	0,00	1 Quốc tế có chỉ số ISSN
109.	103.	Tối ưu và điều khiển hệ thống đệm cách động cơ đốt trong trên ô tô	PGS.TS. Lê Văn Quỳnh, 1. Hoàng Anh Tấn 2. Bùi Văn Cường		2022-2023	0,00	1 Quốc tế có chỉ số ISSN
110.	104.	Nghiên cứu phân tích hiệu quả của hệ thống đệm cách dao động cabin máy xúc lật theo hướng nâng cao êm dịu	ThS. Cảnh Chí Huân, 1. Hoàng Anh Tấn 2. Bùi Văn Cường		2022-2023	0,00	1 Quốc tế có chỉ số ISSN
111.	105.	Nghiên cứu nâng cao hiệu quả hệ thống treo thủy khí	ThS. Lê Xuân Long, 1. Hoàng Anh Tấn 2. Bùi Văn Cường 3. Cảnh Chí Huân 4. Nguyễn Thị Kim Thoa 5. Vũ Thị Hiền 6. Nguyễn Thanh Công		2022-2023	0,00	1 Quốc tế có chỉ số 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
112.	106.	Nghiên cứu hiệu quả truyền nhiệt của cơ cấu phanh đĩa ô tô	ThS. Nguyễn Thành Công, 1. Đỗ Văn Quân 2. Vũ Văn Hải		2022-2023	0,00	1 Quốc tế có chỉ số ISSN
113.	107.	Nghiên cứu thực nghiệm sự ảnh hưởng của các thông số gia công lên sự phát tán bụi trong khi phay tấm vật liệu composite.	TS. Nguyễn Đình Ngọc, Nguyễn Thị Huệ		2022-2023	0,00	Sản phẩm khoa học: - Số bài báo khoa học đăng trên tạp chí nước ngoài: 01 bài báo quốc tế ISSN.
114.	108.	Nghiên cứu ứng xử phá hỏng của vật liệu composite đa pha nền polymer	TS. Hoàng Tiến Đạt,		2022-2023	0,00	Sản phẩm khoa học: - Số bài báo khoa học đăng trên tạp chí nước ngoài: 01 bài ISI/SCOPUS Q4 trở lên
115.	109.	Chế tạo vật liệu khối cơ tính cao từ vật liệu bột bằng phương pháp đùn ép ngang có trợ giúp của lực ma sát	TS. Vũ Quốc Việt,		2022-2023	0,00	1 ISSN quốc tế
116.	110.	Nghiên cứu ảnh hưởng của một số thông số công nghệ đến nhám bề mặt khi phay cứng bề mặt trụ định hình	ThS. Lê Văn Nhất,		2022-2023	0,00	Sản phẩm khoa học: - Số bài báo khoa học đăng trên tạp chí nước ngoài: 01 bài báo quốc tế ISI/Scopus danh mục Q4
117.	111.	Nghiên cứu ảnh hưởng của các thông số tới chi phí gia công trong quá trình mài lỗ	TS. Lê Xuân Hưng,		2022-2023	0,00	01 bài báo quốc tế ISI/Scopus Q4
118.	112.	Nghiên cứu xác định chế độ sửa đá tối ưu khi mài phẳng nhôm hợp kim	Trần Phương Thảo, 1. Vũ Thị Huyền 2. Lê Thị Ngà 3. Dương Thành Long 4. Nguyễn Hữu Chinh 5. Dương Thị Mai Hương 6. Trần Thị Thanh Mai		2022-2023	0,00	Bài báo Scopus – 01 bài Q4
119.	113.	Ảnh hưởng của một số thông số quá trình đến năng suất bóc tách khi mài phẳng nhôm hợp kim trên máy phay CNC	Dương Đình Thủy, 1. Nguyễn Duy Trường 2. Trần Thanh Hoàng 3. Trương Tú Phong 4. Trần Quyết Chiến 5. Dương Thị Mai Hương 6. Đỗ Mạnh Cường		2022-2023	0,00	Bài báo Scopus – 01 bài Q4
120.	114.	Nghiên cứu thiết kế quy trình mạ phủ Ni,	TS. Trương Thị Thu		2022-	0,00	01 bài báo Quốc tế 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
		Cu theo phương pháp hóa học lên chất nền không dẫn điện./.	Hương, Lý Việt Anh		2023		
121.	115.	Ứng dụng Machine Learning trong phân tích vai trò của các nhân tố truyền thông trong công tác tuyển sinh của trường Đại học Kỹ thuật Công Nghiệp Thái Nguyên	Trần Thị Huê, Đình Văn Tiệp		2022-2023	5,00	01 bộ tài liệu: Các tính toán về khả năng thực tế của mô hình phát điện nhờ năng lượng nước thải từ nhà cao tầng dựa trên một số dữ liệu cụ thể của ngành xây dựng, của tổ chức WHO, của ngành điện lực...
122.	116.	Nghiên cứu, phát triển hệ thống năng lượng tái tạo gắn với nhà cao tầng	Phạm Thành Long, Nguyễn Hoàng Hà Nguyễn Thị Duyên Nguyễn Thị Trang Nhung Nguyễn Thị Thanh Nga		2022-2023	30,00	01 Máy in 3D khổ lớn
123.	117.	Thiết kế, chế tạo máy in 3D khổ lớn kiểu mới	Hoàng Tiến Đạt, Nguyễn Văn Trường Trần Văn Linh		2022-2023	30,00	01 bộ tài liệu: Các tính toán về khả năng thực tế của mô hình phát điện nhờ năng lượng nước thải từ nhà cao tầng dựa trên một số dữ liệu cụ thể của ngành xây dựng, của tổ chức WHO, của ngành điện lực...
124.	118.	Thiết kế, chế tạo máy in 3D công nghệ FDM kết hợp mô đun điều khiển từ xa	Lê Văn Nhất,		2022-2023	30,00	Đang cập nhật
125.	119.	Thiết kế, chế tạo máy in 3D đa năng kiểu CoreXY kết hợp đầu khắc laser	Lê Văn Nhất,		2022-2023	30,00	Đang cập nhật
126.	120.	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo mô hình STEM động cơ diezen bốn kỳ	Phạm Thành Long, Nguyễn Hoàng Hà Lê Thị Thu Thủy Vũ Đức Vương Nguyễn Thị Trang Nhung Đỗ Thế Vinh Nguyễn Thị Thanh Nga Dương Quốc Khánh Nguyễn Ngọc Hà		2022-2023	120,00	Mô hình STEM động cơ đốt trong diezen dùng trong giảng dạy môn công nghệ lớp 11 (32 mô hình)
127.	121.	Nghiên cứu cơ tính của ống nano phốt pho đen bằng phương pháp phân tử hữu hạn	TS. Nguyễn Văn Trang,		2022-2023	50,00	Chương trình tính ống phốt pho bằng phần mềm Matlab

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
		nguyên tử					
128.	122.	Tối ưu hóa tốc độ xuyên khi khoan tự động bằng phương pháp thuật giải mô phỏng luyện kim	TS. Nguyễn Thị Thanh Nga,		2022-2023	50,00	Bản vẽ mô hình máy khoan và bản vẽ chế tạo các chi tiết chính
129.	123.	Nghiên cứu tối ưu hóa thông số điều khiển máy in 3D dạng Delta	Nguyễn Đăng Hào, Hoàng Tiến Đạt Nguyễn Thị Bích Ngọc Ngô Quốc Huy Trần Quế Sơn		2022-2023	50,00	Máy in đùn nhựa nhiệt dẻo hoàn chỉnh 05
130.	124.	Nghiên cứu cơ tính của chi tiết in 3D sử dụng vật liệu nhựa chứa hạt nano	Nguyễn Thị Thảo, Nguyễn Thanh Tú Nguyễn Văn Trường Vũ Đức Vương Lê Quang Duy		2022-2023	50,00	Máy in 3D có khả năng in sợi nhựa chứa hạt nano 05
131.	125.	Thiết kế bài giảng gắn liền mô hình thực hành STEM	TS. Nguyễn Đăng Hào, Ngô Quốc Huy Vũ Quốc Việt Hoàng Thị Hải Yến Nguyễn Thanh Tú		2022-2023	50,00	Bài giảng STEM gắn liền với mô hình học tập động cơ đốt 17
132.	126.	Thiết kế, chế tạo bộ học tập động cơ V8 sử dụng công nghệ gia công bồi đắp	Nguyễn Thị Thảo, Lê Quang Duy Vũ Đức Vương Lê Thị Phương Thảo Trần Ngọc Giang		2022-2023	50,00	Bộ học tập động cơ đốt trong có 8 xi-lanh 17
133.	127.	Điều khiển nguồn phân tán theo giá điện bậc thang	TS. Nguyễn Minh Cường, ThS. Nguyễn Thị Mai Hương ThS. Lê Hồng Thái TS. Lê Thị Quỳnh Trang KS. Vũ Thị Tuyên		2022-2023	50,00	Hồ sơ thiết kế hệ thống điều khiển nguồn phân tán theo giá điện bậc thang
134.	128.	Nghiên cứu, thiết kế hệ thống các mô đun thực hành, thí nghiệm PLC - S7/1200	TS. Đặng Danh Hoàng, TS. Nguyễn Thị Mai		2022-2023	50,00	Hồ sơ thiết kế hệ thống các mô đun thực hành, thí nghiệm PLC-S7-1200

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
			Hương TS. Dương Quốc Tuấn TS. Lê Thị Quỳnh Trang KS. Vũ Thị Tuyên				
135.	129.	Nghiên cứu, thiết kế, điều khiển hệ thống lắp ráp bu lông tự động	ThS. Lại Thị Thanh Hoa, ThS. Lê Thị Thúy Ngân TS. Nguyễn Minh Cường ThS. Nguyễn Thị Thu Dung ThS. Trần Thị Vân Anh		2022-2023	50,00	Hồ sơ thiết kế hệ thống lắp ráp Bu lông tự động
136.	130.	Nghiên cứu, thiết kế, điều khiển hệ thống lắp ráp bút bi tự động	ThS. Lại Thị Thanh Hoa, TS. Đặng Danh Hoàng Th.S Lý Việt Anh ThS. Nguyễn Thị Thu Dung TS. Lê Xuân Hưng		2022-2023	50,00	Hồ sơ thiết kế hệ thống lắp ráp Bút bi tự động
137.	131.	Nghiên cứu, thiết kế xe điện chờ hàng trong nhà xưởng	TS. Nguyễn Thanh Tú, ThS. Trương Quốc Bảo ThS Trần Anh Đức ThS. Hoàng Trung Kiên ThS. Hà Bách Tứ		2022-2023	50,00	01 Hồ sơ thiết kế các mô đun xe điện chờ hàng
138.	132.	Nghiên cứu, thiết kế Mô hình hệ thống đèn thông minh	TS. Nguyễn Thanh Tú, ThS. Trương Quốc Bảo Th.S Trần Anh Đức ThS. Hoàng Trung Kiên ThS. Hà Bách Tứ		2022-2023	50,00	01 Hồ sơ thiết kế các mô đun hệ thống đèn chiếu sáng xe
139.	133.	Thiết kế hệ điều khiển chuyển động dùng động cơ tuyến tính	Đình Văn Nghiệp, Ngô Như Khoa Đỗ Đức Tuấn		2022-2023	135,00	Hệ thống thực hành điều khiển chuyển động AC servo tuyến tính
140.	134.	Thiết kế, chế tạo và lắp đặt Kit hệ thống thí nghiệm thực hành PLC S7-1500 và truyền thông công nghiệp	Đỗ Đức Tuấn, Dương Quốc Hưng Vũ Đức Tân Nguyễn Vĩnh Thụy		2022-2023	195,00	Kit hệ thống thí nghiệm thực hành PLC S7-1500 và truyền thông công nghiệp (số lượng là 02)

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 Thị Chinh Bùi Thị Hải Linh Trần Thị Hải Yến Bùi Kim Thi				
141.	135.	Thiết kế, chế tạo và lắp đặt hệ Kit hệ thống thí nghiệm thực hành PLC S7-1200	Nguyễn Thị Thanh Nga, Dương Quốc Hưng Vũ Đức Tân Nguyễn Vĩnh Thụy Nguyễn Thị Chinh Bùi Thị Hải Linh Trần Thị Hải Yến Bùi Kim Thi		2022-2023	190,00	Kit hệ thống thí nghiệm thực hành PLC S7-1200 (số lượng là 10)
142.	136.	Xây dựng phần mềm quản lý tài liệu số tích hợp chương trình đào tạo.	Phạm Quang Hiếu, ThS. Đào Ngọc Tôn ThS. Nguyễn Thị Xuân Nhung		2022-2023	10	Phần mềm quản lý tài liệu số tích hợp chương trình đào tạo
143.	137.	Thiết kế bản trưng bày sản phẩm vàng trang sức có bảo vệ chủ động	Lê Thị Phương Thảo, Phạm Thành Long Nguyễn Hoàng Hà Nguyễn Ngọc Hà Dương Quốc Khánh		2022-2023	30,00	Bản Thiết kế sản phẩm Đơn đăng ký sáng chế hợp lệ được chấp nhận
144.	138.	Thiết kế, chế tạo và đăng ký sở hữu trí tuệ khóa Cơ điện tử dùng cho các hệ thống yêu cầu bảo mật và bảo vệ cường độ cao	Phạm Thành Long, Lê Thị Thu Thủy Dương quốc Khánh Nguyễn Hữu Chinh Trần Thị Thanh Mai Nguyễn Hoàng Hà		2022-2023	30,00	Thiết kế kỹ thuật của bộ khóa Hồ sơ đăng ký sáng chế
145.	139.	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo hệ thống chuông báo học đường	TS. Đặng Danh Hoàng, Hoàng Mạnh Chung, Nguyễn Thị Mai Hương, Lê Thị Quỳnh Trang, Vũ Thị Tuyên, Trương Quốc Bảo,		2023-2024	200,00	17 Hệ thống thực chuông báo học đường

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, Đào Ngọc Tôn, Nguyễn Trung Thành, Nguyễn Thị Chúc				
146.	140.	Nghiên cứu, thiết kế máy bay chữa cháy không người lái	KS. Bùi Kim Thi, Vũ Thị Thủy Trang, Lê Thị Thúy Ngân, Trần Thị Vân Anh, Lại Thị Thanh Hoa, Vũ Thị Tuyên, Nguyễn Minh Cường, Đương Quốc Tuấn		2023- 2024	115,00	Mô hình thực máy bay không người lái
VI.		Đề tài NCKH sinh viên (năm 2023 chưa xét duyệt)					

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

Số liệu tính đến T6/2023.

Thái Nguyên, ngày 30 tháng 6 năm 2023

HIỆU TRƯỞNG



TS. Đỗ Trung Hải