

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

STT	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 (trđ)	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
1	Nghiên cứu sử dụng đá thải phát sinh trong quá trình khai thác mỏ than tại Quảng Ninh trong sản xuất gạch không nung	TS. Hoàng Hùng Thắng TS. Phạm Đức Thang TS. Tăng Văn Lâm TS. Vũ Đức Quyết ThS. Vũ Ngọc Thuần ThS. Nguyễn Mạnh Cường TS. Lưu Quang Thủy ThS. Nguyễn Thị Phương ThS. Nguyễn Thị Như Hoa ThS. Phạm Ngọc Huynh ThS. Nguyễn Văn Đức TS. Tạ Văn Kiên ThS. Nguyễn Thị Mai Hương ThS. Hà Thị Ngọc Mai	Công ty Cổ phần Thanh Tuyền Group	2021-2022	2000	- Các biểu thức tương quan giữa các đặc tính cơ bản của thành phần hỗn hợp có sử dụng đá thải làm vật liệu thay thế đá mặt như: tương quan giữa cường độ kháng nén theo thời gian; tương quan giữa cường độ kháng nén với cường độ kháng uốn... - Sơ đồ công nghệ gia công đá thải khai thác than để thu được về cấp hạt và thành phần theo tỷ lệ hỗn hợp vật liệu thay thế. - Tài liệu phân tích, đánh giá hiệu quả về kinh tế về khả năng sử dụng đá thải khai thác than làm vật liệu trong sản xuất gạch không nung. - 100 mẫu gạch không nung khi sử dụng đá thải mỏ. - 02 bài báo đăng trên tạp chí quốc tế ở nước ngoài - Áp dụng trong tận dụng đá thải mỏ từ các mỏ khai thác than làm nguyên vật liệu thay thế cho đá mặt trong sản xuất gạch không nung
2	Đánh giá hiệu quả làm việc của cụm thiết bị tuyển than bằng tuyển lắng và băng tải ngược tại Công ty Than Mạo Khê - TKV	ThS. Nguyễn Thị Phương ThS. Bùi Kim Dung ThS. Trần Thị Duyên ThS. Trần Thị Vân	Đại học Công nghiệp Quảng Ninh	11/2020-6/2021	12	. Báo cáo tổng hợp kết quả nghiên cứu Bài báo khoa học đăng trên Tạp san nội bộ - Kết quả thí nghiệm làm tài liệu tham khảo cho các nghiên cứu sử dụng thiết bị tuyển than cho các đối tượng tự than Công ty Than Mạo Khê để thu hồi than chất lượng xấu nhằm tận thu nguồn tài nguyên và bảo vệ môi trường
3	Thiết kế, lắp đặt mô hình cầu nâng sửa chữa Ô tô phục vụ đào tạo tại phòng thực hành gầm Ô	TS. Lê Quý Chiến ThS. Phạm Quang Tiến ThS. Nguyễn Mạnh Hùng ThS. Trần Đình Hường	Đại học Công nghiệp Quảng Ninh	11/2020-6/2021	8	- Số bài báo khoa học đăng trên tạp chí trong nước hoặc tạp san trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh: 01 - Bộ tài liệu tham khảo phục vụ học tập.

STT	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 (trd)	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
	tô	ThS. Đào Đức Hùng				<ul style="list-style-type: none"> giảng dạy trong nhà trường và trong lĩnh vực chuyên ngành. - Mô hình thực cầu nâng sửa chữa Ô tô: 01 (tỉ lệ 1:10) - Mô hình cầu nâng sửa chữa Ô tô phục vụ trong trường và ngoài xã hội
4	Nghiên cứu thiết kế, lắp đặt bộ phận nhiên liệu và truyền động áp dụng cho xe sinh thái tham dự cuộc đua xe sinh thái tiết kiệm nhiên liệu Honda EMC 2021	TS. Trần Hữu Phúc ThS. Dương Thị Lan	Đại học Công nghiệp Quảng Ninh	11/2020-6/2021	10	<ul style="list-style-type: none"> - Chế tạo ra Hệ thống nhiên liệu và hệ thống truyền động trên xe sinh thái năm 2021. - Ứng dụng vào nghiên cứu và học tập của sinh viên và giảng viên trường ĐH Công nghiệp Quảng Ninh và ngoài trường. - Ứng dụng vào các xe dự thi EMC 2021 của Trung tâm kỹ thuật Điện – Tự động hóa và sinh viên khoa Điện
5	Nghiên cứu ứng dụng PID điều khiển tốc độ động cơ không đồng bộ 3 pha phục vụ công tác đào tạo tại trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh	ThS. Nguyễn Văn Chung TS. Đỗ Chí Thành ThS. Phạm Hữu Chiến ThS. Bùi Thị Thêm	Đại học Công nghiệp Quảng Ninh	11/2020-6/2021	8	<ul style="list-style-type: none"> - Mô hình hóa động cơ không đồng bộ 3 pha - Giới thiệu về bộ điều khiển PID - Xây dựng sơ đồ cấu trúc các khối điều khiển trên phần mềm Matlab & Simulink. - Kết quả mô phỏng điều chỉnh tốc độ - Kết luận và hướng phát triển đề tài
6	Nghiên cứu xây dựng mô hình máy khắc chữ phục vụ công tác đào tạo tại khoa Điện trường Đại học Công Nghiệp Quảng Ninh	TS. Đỗ Chí Thành ThS. Phạm Hữu Chiến ThS. Nguyễn Văn Chung ThS. Bùi Thị Thêm	Đại học Công nghiệp Quảng Ninh	11/2020-6/2021	12	<ul style="list-style-type: none"> - Bài báo đăng trong nội san Trường hoặc các tạp chí chuyên ngành - Mô hình máy khắc chữ kiểu CNC dùng tia laser (in trên các chất liệu như mica, gỗ) - Xây dựng chương trình điều khiển máy cắt khắc theo bản vẽ thiết kế - Báo cáo tổng kết
7	Nghiên cứu, thiết kế và lắp đặt hệ thống bảo vệ thông minh khi rò rỉ khí ga cho ngôi nhà	ThS. Trần Văn Thương ThS. Đoàn Thị Như Quỳnh ThS. Đỗ Thị Hoa ThS. Nguyễn Thị Trang ThS. Vũ Thị hằng	Đại học Công nghiệp Quảng Ninh	11/2020-6/2021	10,5	<ul style="list-style-type: none"> - Thiết kế được hệ thống cảnh báo rò rỉ khí ga - Ứng dụng vào nghiên cứu và học tập của sinh viên trường ĐH Công nghiệp Quảng Ninh - Đảm bảo an ninh, an toàn cho các ngôi

STT	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 (trd)	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
						nhà.
8	Nghiên cứu thiết kế, lắp đặt hệ thống giám sát và quản lý hệ thống năng lượng điện thông qua mạng internet	TS. Đặng Ngọc Huy ThS. Nguyễn Thị Phúc KS. Nguyễn Thị Mến ThS. Trần Đức Quý	Đại học Công nghiệp Quảng Ninh	11/2020-6/2021	12	- Hệ thống giám sát và quản lý hệ thống năng lượng điện thông qua mạng internet. - Báo cáo tổng kết đề tài. - Bài báo khoa học.
9	Nghiên cứu thiết kế, lắp đặt mô hình ứng dụng của robot nhiều hình dáng phục vụ đào tạo tại trường đại học Công nghiệp Quảng Ninh	ThS. Nguyễn Thị Trang ThS. Trần Ngân Hà KS. Nguyễn Thị Mến	Đại học Công nghiệp Quảng Ninh	11/2020-6/2021	12	- Nghiên cứu thiết kế, lắp đặt mô hình ứng dụng của robot nhiều hình dáng phục vụ đào tạo tại trường đại học Công nghiệp Quảng Ninh. - Ứng dụng vào nghiên cứu và học tập của sinh viên trường ĐH Công nghiệp Quảng Ninh
10	Nghiên cứu giải pháp đốt cháy antraxit kèm khí than ướt trong buồng đốt để nâng cao hiệu suất cháy và giảm phát thải trong nhà máy nhiệt điện	ThS. Đỗ Văn Vang ThS. Đỗ Thị Như Quỳnh ThS. Dương Thị Lan ThS. Nguyễn Thanh Tùng KS. Đặng Thái Phong	Đại học Công nghiệp Quảng Ninh	11/2020-6/2021	8	-Giải pháp tiềm năng để nâng cao hiệu suất cháy antraxit và giảm phát thải trong nhà máy nhiệt điện. -Mô hình mô phỏng dự báo trường nhiệt độ, độ cháy kiệt và phát thải bụi trong buồng đốt.
11	Nghiên cứu chế tạo Robot theo chủ đề cuộc thi sáng tạo robocon 2021	ThS. Trần Ngân Hà ThS. Nguyễn Thị Phúc ThS. Nguyễn Thị Trang ThS. Trần Văn Thương	Đại học Công nghiệp Quảng Ninh	11/2020-6/2021	30	- Thiết kế hoàn chỉnh 02 robot DR và TR. - Tài liệu tham khảo để các sinh viên ngành Điện, Cơ khí, Công nghệ thông tin tham khảo trong quá trình học tập cũng như quảng bá hình ảnh của Nhà trường trong các hội trợ triển lãm kỹ thuật cũng như trong công tác tuyển sinh thu hút người học vào trường. - Ứng dụng tham gia vòng loại khu vực miền bắc cuộc thi Robocon 2021
12	Vận dụng phương pháp dạy học nêu vấn đề trong giảng dạy môn chủ nghĩa xã hội theo hướng phát triển năng lực của sinh viên	ThS. Nguyễn Thị Diễm TS. Nguyễn Thị Nhung TS. Đỗ Hồng Quảng	Đại học Công nghiệp Quảng Ninh	11/2020-6/2021	10	- Đề tài là nguồn tài liệu thiết thực cho công tác giảng dạy của giảng viên để góp phần nâng cao chất lượng giáo dục, dạy học hiện nay. - Đề tài góp phần tích cực vào việc vận dụng phương pháp dạy học nêu vấn đề

STT	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 (trd)	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
	trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh hiện nay					trong giảng dạy môn chủ nghĩa xã hội khoa học theo hướng phát triển năng lực cho sinh viên ở Trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh nói riêng và các trường cao đẳng, đại học nói chung trong giai đoạn hiện nay
13	Nghiên cứu đề xuất một số giải pháp để nâng cao mức độ an toàn về khí Metan khi đào các đường lò chuẩn bị trong than tại Vía 9 Công ty than Mạo Khê	TS. Phạm Đức Thang TS. Khương Phúc Lợi ThS. Trần Văn Duyệt ThS. Hoàng Văn Nghị	Công ty than Mạo Khê	11/2020-6/2021	15	- Bảng số liệu thống kê và dự báo mức độ chứa khí của các vỉa than Công ty than Mạo Khê - Bảng số liệu thống kê kết quả đo mức độ thoát khí tại các đường lò Công ty than Mạo Khê từ năm 2017-2020 - Các giải pháp có thể áp dụng khi đào đường lò trong than đối với các vỉa than chứa khí. - 01 bài báo đăng trên tạp san nội bộ
14	Đánh giá kết quả học tập các môn cơ sở ngành của sinh viên ngành kinh tế trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh theo tiếp cận năng lực	ThS. Đặng Thị Thu Giang ThS. Trần Thị Thu Lan ThS. Bùi Thị Thúy Hằng ThS. Trần Thị Thanh Hương	Đại học Công nghiệp Quảng Ninh.	11/2020-6/2021	10	- 01 bản danh mục các tiêu chuẩn, tiêu chí đánh giá kết quả học tập theo tiếp cận năng lực. - Danh mục các học phần có thể áp dụng các tiêu chuẩn, tiêu chí đánh giá kết quả học tập theo tiếp cận năng lực. - 01 bản báo cáo tổng hợp đề tài - 01 bài báo theo quy định
15	Giải pháp ứng dụng TMDT nhằm phát triển ngành gốm tỉnh Quảng Ninh	TS. Lương Văn Tộ ThS. Lê Xuân Hương ThS. Trần Thị Thu Lan ThS. Nguyễn Thanh Hằng ThS. Ngô Thị Lan Hương ThS. Nguyễn Thị Thu Hằng	Tỉnh Quảng Ninh	11/2020-6/2021	10	- 01 bản báo cáo tổng hợp đề tài - 01 bài báo theo quy định
16	Nghiên cứu quá trình phân bố nhiệt của Máy biến áp khô sử dụng lõi thép vô định hình có tính đến thay đổi của vật liệu epoxy	ThS. Trần Thanh Tuyền ThS. Đỗ Văn Vang ThS. Đoàn T Bích Thủy ThS. Hoàng Thị Mỹ	Đại học Công nghiệp Quảng Ninh.	01/2021-6/2021	12	- Báo cáo là tài liệu hướng dẫn quá trình thiết kế mô hình mạch nhiệt trong máy biến áp khô, có giới thiệu tổng quát về phần mềm mô phỏng mô hình nhiệt trong máy biến áp ứng dụng trong việc nghiên cứu máy biến áp cũng như máy điện hiện nay. - Báo đăng trên tạp chí chuyên ngành trong nước (Báo có tính điểm nghiên cứu

STT	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 (trd)	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
						khoa học) - Tài liệu tham khảo để các sinh viên ngành Công nghệ Kỹ thuật điện điện tử, ngành công nghệ Điều khiển tự động hóa tham khảo trong quá trình học tập các môn chuyên ngành và cơ sở chuyên ngành cũng như nghiên cứu khoa học
17	Tác động của mạng xã hội Facebook đối với sinh viên trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh hiện nay	ThS. Trần Thị Hoàn TS. Nguyễn Thị Nhung ThS. Cao Hải An CN. Nguyễn Thị Hiền	Đại học Công nghiệp Quảng Ninh.	01/2021-6/2021	12	- Bản báo cáo thuyết minh đề tài nghiên cứu phải thể hiện được các nội dung của đề tài đã xây dựng đảm bảo tính chính xác, khoa học, logic về hình thức. Các giải pháp có tính khả thi và phù hợp với yêu cầu thực tiễn. - Đề tài là nguồn tài liệu thiết thực cho công các giảng dạy, định hướng cho sinh viên trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh sử dụng mạng xã hội Facebook đạt hiệu quả cao trong học tập và cuộc sống - Đề tài cung cấp những tư liệu thực tiễn về thực trạng sử dụng và tác động của mạng xã hội facebook đối với sinh viên ở Trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh. Đồng thời, đề tài còn đưa ra những giải pháp giúp cho sinh viên của nhà trường sử dụng mạng xã hội Facebook đạt hiệu quả trong thời gian tới.
18	Nghiên cứu giải pháp kỹ thuật chống giữ hợp lý bằng neo cho đường lò dọc vỉa trong than khi nóc có chứa lớp đá kẹp mềm	TS. Vũ Đức Quyết ThS. Vũ Ngọc Thuận TS. Nguyễn Văn Thân CN. Nguyễn Thị Hà HV. Nguyễn Văn Dũng	Đại học Công nghiệp Quảng Ninh.	01/2021-6/2021	12	- Đánh giá thực trạng về công tác chống giữ đường lò bằng neo - Nghiên cứu quy luật biến dạng và phá hủy của đường lò khi nóc có lớp đá kẹp mềm - Đề xuất giải pháp kỹ thuật chống giữ bằng neo hợp lý cho đường lò khi nóc có chứa lớp đá kẹp mềm