

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	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
1	Nghiên cứu chế tạo Robot theo chủ đề cuộc thi sáng tạo robocon	ThS. Trần Ngân Hà ThS. Nguyễn Thị Phúc ThS. Dương Thị Lan ThS. Trần Thanh Tuyền	Không	22/10/2019 đến 30/5/2020	30	- 02 robot điều khiển bằng tay PR robot và TR robot - Ứng dụng tham gia vòng loại khu vực miền bắc cuộc thi Robocon 2020
2	Nghiên cứu chế tạo, lắp đặt mô hình xe sinh thái tiết kiệm nhiên liệu tham gia cuộc thi lái xe sinh thái - tiết kiệm nhiên liệu Honda 2020	ThS. Nguyễn Bá Thiện TS. Lê Quý Chiến ThS. Nguyễn Văn Hậu ThS. Phạm Quang Tiến ThS. Đào Đức Hùng	Không	22/10/2019 đến 30/5/2020	15	<input type="checkbox"/> Số bài báo khoa học đăng trên tạp chí trong nước hoặc tập san trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh: 01 - Bộ tài liệu tham khảo phục vụ học tập, giảng dạy trong nhà trường và trong lĩnh vực chuyên ngành - Mô hình thực chi tiết hệ thống khung xe và dẫn động lái: 1 đến 2. - Sản phẩm tạo ra là một mô hình chi tiết thực, được ứng dụng để hướng dẫn sinh viên hiện thực hóa các học phần Cơ sở thiết kế ô tô, học phần Lý thuyết ô tô, học phần Kết cấu và tính toán ô tô, học phần Nguyên Lý- Chi tiết máy, học phần Sức bền vật liệu, học phần Đồ án tính toán thiết kế ô tô... - Mô hình thực <i>xe sinh thái tiết kiệm nhiên liệu</i> tham gia cuộc thi Lái xe sinh thái tiết kiệm nhiên liệu Honda 2020 - Kết quả nghiên cứu của đề tài có thể làm tài liệu phục vụ cho việc tham khảo học tập và giảng dạy chuyên ngành Công nghệ cơ khí ô tô, tự động hóa thiết kế cơ khí và các ngành khác có liên quan trong nhà trường, trong ngành và xã hội
3	Chế tạo hệ thống mạng truyền thông công nghiệp sử dụng các bộ điều khiển lập trình đa năng cho phòng thực hành PLC Trường ĐHCN Quảng Ninh	ThS. Nguyễn Văn Chung ThS. Trần Ngân Hà ThS. Bùi Thị Thêm	Không	27/10/2019 đến 30/5/2020	15	- 01 bản thiết kế chi tiết mô hình thực hành mạng truyền thông công nghiệp, xây dựng hệ thống điều khiển DCS trên nền PLC cho sinh viên chuyên ngành điện thực hành, có đầy đủ các thiết bị vào ra thực tế một cách trực quan về hệ thống truyền thông công nghiệp hiện đại - 01 bản danh mục lựa chọn thiết bị lắp đặt cho mô hình; - Hệ thống các bài tập ứng dụng trên mô hình. - 01 bản báo cáo tổng hợp đề tài - 01 bài báo theo quy định - Áp dụng vào việc thi công chế tạo bộ điều khiển phục vụ thực hành thực tập tại trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh
4	Nâng cao kỹ năng đọc hiểu theo định dạng bài thi tiếng Anh tương đương cấp độ B1 khung tham chiếu Châu Âu cho học viên cao học Trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh	ThS. Vũ Thị Thanh Huyền ThS. Đồng Thị An Sinh ThS. Ngô Hải Yến	Không	27/10/2019 đến 30/5/2020	10	- Sản phẩm của đề tài nghiên cứu khoa học này là các phương pháp giảng dạy nhằm cải thiện kỹ năng đọc hiểu tiếng Anh ở trình độ tương đương B1 cho học viên cao học của trường ĐHCN Quảng Ninh. Học viên được làm quen với các dạng bài đọc cũng như có phương pháp giải quyết hiệu quả từng dạng bài đọc trong đề thi. Học viên sẽ tự tin tham gia kỳ thi để đạt chuẩn đầu ra, đồng thời vận dụng, phát triển kỹ năng đọc hiểu vào nghiên cứu tài liệu chuyên môn. - Đề tài nghiên cứu có tính thực tiễn cao, có thể áp dụng vào việc giảng dạy chương trình tiếng Anh tương đương cấp độ B1 cho học viên cao học trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh.

5	Phát triển kỹ năng mềm cho sinh viên trường Đại học công nghiệp Quảng Ninh	TS. Nguyễn Thị Nhung	Không	27/10/2019 đến 30/5/2020	7	- Xác định được cơ sở thực tiễn về phát triển KNM KNM cho sinh viên trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh trong bối cảnh cuộc cách mạng công nghiệp 4.0, thông qua nghiên cứu, khảo sát thực trạng; phân tích nguyên nhân thực trạng làm cơ sở đề xuất các biện pháp phát triển KNM cho SV.
		ThS. Nguyễn Hải Ninh				- Đề xuất một số giải pháp phát triển KNM cho sinh viên, góp phần nâng cao chất lượng đào tạo của Nhà trường trong bối cảnh hiện nay.
		Ths. Bùi Thị Quỳnh				- Đề tài là tài liệu tham khảo cần thiết cho công tác giáo dục, rèn luyện KNM cho sinh viên ở các trường cao đẳng, đại học; đồng thời là tài liệu tham khảo cho học viên cao học, nghiên cứu sinh, giảng viên ở các trường cao đẳng, đại học
						- Đề tài hỗ trợ trong hoạt động dạy học của giảng viên và trong quá trình phát triển kỹ năng mềm cho sinh viên trường ĐH Công nghiệp Quảng Ninh nói riêng và sinh viên các trường Cao đẳng, Đại học nói chung
6	Nghiên cứu xây dựng mô hình các bài thí nghiệm trên máy tính phục vụ phòng thí nghiệm Máy điện- Truyền động điện tại Trường ĐHCN Quảng Ninh	TS. Bùi Trung Kiên	Không	27/10/2019 đến 30/5/2020	10	- Đánh giá tổng quan các bài thí nghiệm về máy điện – Truyền Động điện
		ThS. Nguyễn Văn Chung				- Phân tích, đánh giá thực trạng các bài thí nghiệm hiện có tại phòng thí nghiệm Máy điện
		ThS. Nguyễn T Thương Duyên				- Truyền động điện.
						- Xây dựng các mô hình bài thí nghiệm trên máy tính, đưa ra các kết quả thí nghiệm khi mô phỏng và so sánh với một số kết quả thí nghiệm trên một số bài thí nghiệm và đánh giá các kết quả mô phỏng.
		- Áp dụng trực tiếp cho việc giảng dạy tại phòng thí nghiệm Máy điện – truyền động điện – Trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh				
7	Giải pháp hoàn thuế GTGT tranh nguy cơ gian lận thuế đối với các doanh nghiệp sản xuất xuất khẩu có vốn đầu tư nước ngoài (FDI)	TS. Lãnh Thị Hòa	Không	27/10/2019 đến 30/5/2020	7	- Giải pháp hoàn thuế đối với các doanh nghiệp sản xuất xuất khẩu có vốn đầu tư nước ngoài sẽ đề cập đến các giải pháp mang tính chất khả thi phù hợp với các quy định của pháp luật và quản lý thu thuế đối với các doanh nghiệp, tối thiểu hóa chi phí hoàn thuế, tối đa hóa lợi ích của doanh nghiệp trong quá trình hoàn thuế, rút ngắn thời gian hoàn thuế và hoàn tất các thủ tục pháp lý trong quá trình sản xuất kinh doanh của Doanh nghiệp
		ThS.Lê Xuân Hương				- Đề tài được sử dụng cho các Doanh nghiệp FDI nói riêng và các loại hình DN nói chung, đồng thời cũng là nguồn tài liệu tham khảo cho các đơn vị quản lý Thuế của nhà nước như cục thuế, tổng cục Thuế
		ThS.Nguyễn T Thương Huyền				
		ThS.Nguyễn Thị Thu Hà				
8	Nghiên cứu lựa chọn các thông số hợp lý nhằm nâng cao hiệu quả khoan nổ mìn trong	TS. Đỗ Xuân Huỳnh	Không	27/10/2019 đến	10	- Phân tích điều kiện địa chất, địa chất thủy văn, tình trạng khối đá xung quanh đường lò đá ở khu vực dự án Tây Quảng La.
		ThS. Vũ Ngọc Thuận				- Phân tích đánh giá hiệu quả nổ mìn tại các đường lò đá khu tại dự án Tây Quảng La.
		ThS. Vũ Thị Ngọc				-Nghiên cứu đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả nổ mìn tại các đường lò đá tại dự án Tây Quảng La.
		TS. Tạ Văn Kiên				- Sản phẩm: Phương án kỹ thuật thi công khoan nổ mìn cho các đường lò đá có tiết diện khác nhau tại dự án Tây Quảng La.

	lò đá tại dự án Khai thác Hàm lò Tây Quảng La			30/5/2020		- Việc nâng cao được hiệu quả nô mìn sẽ làm giảm đáng kể thời gian thi công đường lò và nâng cao năng suất, tốc độ đào lò trong các đường lò đá. Đề tài nghiên cứu thành công không những có thể được áp dụng tại dự án khai thác hàm lò Tây Quảng La thuộc công ty TNHH một thành viên Thăng Long, Tổng Công ty Đông Bắc mà còn có thể áp dụng được ở một số công ty khác như Công ty than Vàng Danh, Nam Mẫu
9	Nâng cao hiệu quả áp dụng công nghệ cơ giới hóa khai thác các vỉa dày trung bình dốc thoải và nghiêng tại Công ty than Quang Hanh trên cơ sở hoàn thiện các tham số công nghệ	TS. Phạm Đức Thang	Không	15/01/2020 đến 30/5/2020	10	- Báo cáo tổng hợp kết quả nghiên cứu (Chi ra các vấn đề cần hoàn thiện với áp dụng công nghệ cơ giới hóa khai thác các vỉa dày trung bình, dốc thoải và nghiêng Công ty than Quang Hanh, đề xuất hướng hoàn thiện các tham số công nghệ để nâng cao hiệu quả áp dụng)
		TS. Khương Phúc Lợi				- 01 bài báo đăng trên tập san Trường hoặc 01 bài báo đăng ki yêu hội nghị khoa học
		ThS. Trần Văn Duyệt				- Gắn với đào tạo 01 Thạc sĩ
		ThS. Đặng Thái Hải Bình				- Các đề xuất hoàn thiện áp dụng công nghệ cơ giới hóa khai thác các vỉa dày trung bình dốc thoải và nghiêng tại Công ty than Quang Hanh sẽ được sử dụng góp phần nâng cao hiệu quả áp dụng công nghệ này tại Công ty, tăng năng suất lao động và khả năng áp dụng linh hoạt cho các phân xưởng của Công ty khi áp dụng rộng rãi. Kết quả của đề tài là cơ sở cho các mỏ hầm lò khác tại vùng Quảng Ninh với điều kiện địa chất tương tự khi áp dụng công nghệ khai thác nói trên.
10	Thiết kế hệ thống giám sát và điều khiển điện chiếu sáng công cộng sử dụng công nghệ truyền thông không dây áp dụng cho đèn LED	ThS. Dương Đông Hưng	Không	15/01/2020 đến 30/5/2020	15	- Sản phẩm đạt được là mô hình hệ thống giám sát và điều khiển đèn chiếu sáng LED có độ ổn định cao, khoảng cách truyền và tốc độ lớn, giá thành hạ, ứng dụng trong các hệ thống chiếu sáng đô thị thông minh.
		ThS. Đoàn T Như Quỳnh				- Mô hình hệ thống giám sát và điều khiển đèn chiếu sáng LED gồm có module giám sát bao gồm các thiết bị phần cứng, phần mềm điều khiển, đèn LED công suất và thiết bị hiển thị.
		ThS. Trần Thị Thơm				- Đề tài thành công có thể đưa vào sản xuất, sản phẩm của đề tài sẽ được sử dụng hiệu quả trong việc giám sát và điều khiển hệ thống chiếu sáng thông minh ở các đô thị
		ThS. Nguyễn Thị Trang				
11	Thiết kế, chế tạo bộ biến đổi DC-DC kiểu Double Boost tăng áp công suất 1kW	ThS. Trần Thị Thơm	Không	15/01/2020 đến 30/5/2020	15	- Chế tạo được bộ biến đổi DC-DC hiệu suất 90%, công suất 1kW ứng dụng trong các hệ thống năng lượng tái tạo
		ThS. Lê Quyết Thắng				- Ứng dụng vào nghiên cứu và học tập của sinh viên trường ĐH Công nghiệp Quảng Ninh
		ThS. Nguyễn Thị Trang				- Ứng dụng vào hệ thống điện dùng năng lượng mặt trời trong phòng thực hành hệ thống điện
		ThS. Bùi Thanh Nhạn				
12	Thiết kế hệ thống khóa thông minh cho tòa nhà	ThS. Nguyễn Thị Trang	Không	15/01/2020 đến 30/5/2020	15	- Thiết kế được hệ thống khóa thông minh ứng dụng cho các ngôi nhà thông minh
		ThS. Đỗ Thị Hoa				- Ứng dụng vào nghiên cứu và học tập của sinh viên trường ĐH Công nghiệp Quảng Ninh
		ThS. Đoàn T Như Quỳnh				- Đảm bảo an ninh, an toàn cho các ngôi nhà
		ThS. Bùi Thanh Nhạn				
13	Nghiên cứu điều khiển giám sát quá trình vận chuyển kính khi ra lò	ThS. Đỗ Văn Vang	Không	04/2020 đến	8	- Bản hướng dẫn sử dụng phần mềm Robot công nghiệp ABB (Robot Studio) và lưu đồ thuật toán điều khiển.
		ThS. Ngô Văn Hà				- Ứng dụng vào nghiên cứu và học tập học phần Trang bị điện của sinh viên trường ĐH Công nghiệp Quảng Ninh.

	sử dụng PLC S7-300 kết hợp robot ABB	ThS. Trần Thanh Tuyền		31/7/2020		- Ứng dụng vào dây chuyền sản xuất của các nhà máy sản xuất kính và làm tài liệu tham khảo cho sinh viên, kỹ thuật viên chuyên ngành điện.
		ThS. Nguyễn Thanh Tùng				
14	Nghiên cứu dự báo phụ tải lưới điện trung áp Thị xã Kinh môn Tỉnh Hải Dương giai đoạn 2020-2025	ThS. Nguyễn Thị Thương Duyên	Không	04/2020 đến 31/12/2020	8	- Có thể đề xuất triển khai, áp dụng cho chi nhánh điện lực thị xã Kinh Môn - Sản phẩm có tính ứng dụng thực tế, có khả năng cạnh tranh được trên thị trường về giá thành và chất lượng sản phẩm
		ThS. Đoàn Thị Bích Thủy				
15	Thiết kế, xây dựng mô hình bộ uốn ống bằng tay để chế tạo các sản phẩm cơ khí phục vụ đào tạo tại phòng thực hành cắt gọt kim loại	TS. Lê Quý Chiến				- Một số bài thí nghiệm, thực hành điển hình ứng dụng trên các máy công cụ (Máy tiện CNC hoặc máy phay đứng máy cắt kim loại, máy hàn...) tại phòng TH Cắt gọt kim loại;
		TS. Bùi Thanh Nhu				- 01 bộ bản vẽ mô hình sản phẩm chi tiết; dùng làm tài liệu thực hành cho xưởng thực hành Kỹ thuật cơ khí (phòng Thực hành cắt gọt kim loại); Sau này có thể chế tạo sản phẩm và khai thác sử dụng để chế tạo các chi tiết dạng ống phục vụ trong trường, trong ngành và phục vụ xã hội;
		ThS. Phạm Quang Tiến				- Tài liệu hướng dẫn, bản vẽ thiết kế, chế tạo;
		ThS. Nguyễn Mạnh Hùng	Không	04/2020 đến 30/5/2020	8	- Báo cáo tổng kết và phân tích.
		ThS. Phạm Thị Như Trang				- Nâng cao hiệu quả giảng dạy, học tập và năng lực thực hành của sinh viên;
						- Dùng làm tài liệu nghiên cứu về tính toán, thiết kế, chế tạo cơ khí;
						- Kết quả nghiên cứu của đề tài có thể làm tài liệu phục vụ cho việc tham khảo học tập và giảng dạy chuyên ngành Công nghệ cơ khí mô, tự động hóa thiết kế cơ khí Công nghệ cơ khí Ô tô và các ngành khác có liên quan trong trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh, trong các trường khối kỹ thuật có liên quan
16	Nghiên cứu đánh giá tính khả thi tuyển than nguyên khai lò 200A công trường sản xuất thực nghiệm Nam Mẫu	ThS. Nguyễn Thị Phương				- Kết quả thí nghiệm là tiền đề để đề xuất phương pháp tuyển than với các sản phẩm có chất lượng khác nhau.
		ThS. Nguyễn Thị Mai				- Làm tài liệu phục vụ tham khảo, giảng dạy tại trường ĐHCNQ và chuyên ngành.
		ThS. Vũ Thị Ánh Tuyết	Không	04/2020 đến 30/5/2020	8	- Bài báo khoa học đăng trên Tạp san nội bộ.
		ThS. Bùi Kim Dung				- Đề xuất tính khả thi tuyển than nguyên khai lò 200A công trường sản xuất thực nghiệm Nam Mẫu.
		ThS. Trần Thị Duyên				- Làm tài liệu phục vụ tham khảo, giảng dạy tại khoa Cơ khí động lực trường ĐHCNQ và chuyên ngành có liên quan.
		ThS. Trần Thị Vân				
17	Nghiên cứu chế tạo hệ thống phun sương dập bụi từ quạt gió cục bộ thu hồi tại phân xưởng Thực nghiệm sản xuất Yên Ngựa	TS. Hoàng Hùng Thắng				- Bản vẽ mô hình hóa thiết bị;
		ThS. Phạm Ngọc Huỳnh				- 01 sản phẩm hệ thống phun sương máy dập bụi;
		KS. Phạm Vũ Uyển				- 01 bài báo đăng Nội san trường.
		ThS. Phạm Anh Mai				- Kết quả nghiên cứu của đề tài phục vụ cho đào tạo của Nhà Trường;
		ThS. Phạm Quang Tiến	Không	04/2020 đến 07/2020	22	- Kết quả nghiên cứu áp dụng dập bụi trong khai trường của phân xưởng sản xuất thực nghiệm và xây dựng công trình mô của nhà Trường;
		ThS. Nguyễn Bá Thiện				- Áp dụng cho các bãi thải ở các mỏ lộ thiên;
		ThS. Nguyễn Văn Hậu				- Áp dụng khu vực nghiên sảng, kho than của các mỏ;
		ThS. Nguyễn Mạnh Hùng				- Áp dụng ở bãi tro, xỉ của các nhà máy có sử dụng năng lượng hóa thạch.
		SV. Bùi Văn Chiến				
		SV. Trịnh Đức Đại				
		SV. Đặng Đình Việt				
		TS. Bùi Thanh Nhu				- 02 mô hình sản phẩm máy quét rác

18	Nghiên cứu chế tạo máy quét và gom rác phù hợp với điều kiện bề mặt địa hình Trường Đại học Công Nghiệp Quảng Ninh	ThS. Hà Thị Ngọc Mai	Không	04/2020 đến 07/2020	22	- Kết quả nghiên cứu của đề tài phục vụ cho đào tạo của Nhà Trường
		ThS. Phạm Quang Tiến				- Kết quả nghiên cứu phục vụ trong việc thu gom rác trên bề mặt xung quanh khuôn viên Trường Đại học Công nghiệp Quảng Ninh
		ThS. Nguyễn Bá Thiện				
		ThS. Nguyễn Văn Hâu				
		ThS. Nguyễn Mạnh Hùng				
		SV. Vũ Xuân Bang				
		SV. Phạm Hoàng Kiên				
		SV. Vũ Quang Khải				
		SV. Cao Thế Trung				
		SV. Trần Công Đức				
19	Thiết kế, chế tạo bộ biến đổi DC-DC mới cho hệ thống pin PV - Battery - Mạng một chiều DC công suất 1,5kW	TS. Nguyễn Thế Vĩnh	Không	04/2020 đến 07/2020	25	- Chế tạo được bộ biến đổi DC/DC hiệu suất trên 92%, công suất 1,5kW ứng dụng trong các hệ thống năng lượng tái tạo lại.
		ThS. Trần Thị Thơm				- Bài báo khoa học Q2.
		ThS. Nguyễn Thị Trang				- 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 hệ thống điện dùng năng lượng tái tạo phân tán lại
20	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo buồng khử khuẩn toàn thân di động tích hợp	TS. Bùi Trung Kiên	Không	8/04/2020 đến 30/04/2020	15,5	- Buồng phun dung dịch khử khuẩn toàn thân di động
		ThS. Trần Văn Thương				- Ứng dụng cho tất cả các đơn vị có nhu cầu khử khuẩn toàn thân di động
		ThS. Nguyễn Thị Thương Duyên				
21	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo buồng khử khuẩn toàn thân di động bằng tia cực tím	ThS. Phạm Quang Tiến	Không	8/04/2020 đến 30/04/2020	10,5	- Bản thuyết minh chi tiết việc thiết kế
		ThS. Trần Văn Thương				- Buồng khử khuẩn toàn thân di động bằng tia cực tím
		ThS. Bùi Trung Kiên				- Ứng dụng cho tất cả các đơn vị có nhu cầu khử khuẩn toàn thân di động bằng tia cực tím
		ThS. Đoàn Thị Bích Thủy				