

THÔNG BÁO

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

A. Công khai thông tin về quy mô đào tạo hiện tại

STT	Khối ngành	Quy mô sinh viên hiện tại			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	
				Chính quy	VLVH
	Tổng số	33	363	13072	1477
1	Khối ngành I				
2	Khối ngành II				
3	Khối ngành III	9	107	3305	1477
4	Khối ngành IV				
5	Khối ngành V	24	256	9520	
6	Khối ngành VI				
7	Khối ngành VII			247	

(Quy mô tính đến 31 tháng 7 năm 2023)

B. Công khai thông tin về sinh viên tốt nghiệp và tỷ lệ sinh viên có việc làm sau 01 năm ra trường:

TT	Khối ngành	Số sinh viên tốt nghiệp	Phân loại tốt nghiệp (%)						Tỷ lệ sinh viên tốt nghiệp có việc làm sau 1 năm ra trường (%)*	
			Xuất sắc		Giỏi		khá			
			SL	Tỷ lệ	SL	Tỷ lệ	SL	Tỷ lệ		
	Tổng số	1588	18	1.13	168	10.6	955	60.1	SL	Tỷ lệ %
1	Khối ngành III	512	10	1.95	96	18.8	384	75	147	100
2	Khối ngành V	1076	8	0.74	72	6.69	571	53.1	878	99
3	Khối ngành VII	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(*) Tỷ lệ SVTN có việc làm tính theo công thức: ((SL SVTN có việc làm + SL SVTN đang học nâng cao)/tổng số SVTN được khảo sát)*100).

C. Công khai các môn học của từng khóa học, chuyên ngành

Các khoa scan và upload lên website của khoa (gửi bản cứng có chữ ký và file mềm về phòng KT&ĐBCL qua egov đ/c Lương Tuấn Anh)

D. Công khai thông tin về giáo trình, tài liệu tham khảo do cơ sở giáo dục tổ chức biên soạn. Chi tiết xem tại website của Trung Tâm học liệu , địa chỉ: <https://arc.epu.edu.vn/trang/thong-tin-ba-cong-khai-2457-29.html>)

E. Công khai thông tin về đồ án, khóa luận, luận văn, luận án tốt nghiệp (chi tiết xem tại website của Trung tâm học liệu, địa chỉ: <https://arc.epu.edu.vn/trang/thong-tin-ba-cong-khai-2457-29.html>).

G. Công khai thông tin đào tạo theo đơn đặt hàng của Nhà nước, địa phương và doanh nghiệp

STT	Tên đơn vị đặt hàng đào tạo	Số lượng	Trình độ đào tạo	Chuyên ngành đào tạo	Kết quả đào tạo
1	Bộ Giáo dục và Đào tạo (LHS Lào điện học bổng Chính phủ)	11 người	Đại học	- Kỹ thuật điện (04) - Công nghệ Kỹ thuật năng lượng (03) - Điện Công nghiệp và Dân dụng (01) - Quản lý năng lượng (03)	<ul style="list-style-type: none"> - Lưu học sinh Lào hiện đang học tập theo đúng tiến độ và đúng chuyên ngành đào tạo. - Có 02 LHS Lào được Bộ GD&ĐT đồng ý cho gia hạn thời gian học tập có học bổng thêm 06 tháng.
				Quản lý năng lượng (02)	
2	Đào tạo LHS Lào theo diện tự túc kinh phí	02 người	Đại học	- Hệ thống điện (01) - Thị trường điện (01)	

H. Công khai hội nghị, hội thảo khoa học do cơ sở giáo dục tổ chức:
Không có.

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 thiết kế, chế tạo hệ thống giám sát, điều khiển, vận hành thông minh cho các hệ thống tích hợp các nguồn năng lượng tái tạo	1. TS.Nguyễn Hữu Đức (chủ nhiệm) 2. ThS.Trần Văn Tuấn 3. ThS.Đặng Văn Bính 4. TS.Trịnh Ngọc Tuấn 5. TS.Nguyễn Hưng Nguyên 6. ThS. Nguyễn Thị Huyền Trang 7. TS. Phí Thị Hằng 8. ThS.Ngô Thị Nhịp 9. ThS.Phùng Anh Xuân 10.ThS.Nguyễn Ngọc Văn	Công ty TNHH giải pháp lưới điện thông minh SES	01/2020-12/2022	850tr	<ul style="list-style-type: none"> - Một bộ hệ thống giám sát, điều khiển, vận hành cho hệ thống tích hợp năng lượng tái tạo.Cụ thể gồm: 01 hộp (bên trong là bo mạch) thực hiện việc thu thập dữ liệu truyền về từ các đầu đo; 01 bo mạch thực hiện chức năng điều khiển và gửi tín hiệu điều khiển tới phần tử hệ thống; và các thiết bị phụ trợ khác - 01 Một hệ thống tích hợp các nguồn điện mặt trời áp mái; điện gió và xe điện. Hệ thống năng lượng tích hợp dự kiến gồm: 01 máy phát điện gió nam châm vĩnh cửu công suất 1-3kW; 01 PV công suất 1-3kW; 02 bộ ắc quy xe điện, các bộ biến đổi AC/DC; DC/DC; các cảm biến đo lường đại lượng điện và không điện,... - 01 Chương trình giám sát, điều khiển và vận hành thông minh cho hệ thống tích hợp năng lượng tái tạo - 01 bài báo đăng trên tạp chí KHCN chuyên ngành - 01 Thạc sĩ kỹ thuật năng lượng

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
2.	Nghiên cứu thiết kế chế tạo Robot thông minh phục vụ sản xuất rau ở thành phố Hà Nội	1. ThS. Lê Quốc Dũng (Chủ nhiệm) 2. TS. Trịnh Thị Khánh Ly 3. PGS. TS. Ngô Văn Hiền 4. TS. Nguyễn Thùy Dương 5. TS. Mai Hoàng Công Minh 6. TS. Nguyễn Hồng Thái 7. TS. Trương Công Giang 8. ThS. Nguyễn Thành Trung 9. TS. Phạm Ngọc Tuấn 10. ThS. Lê Thị Kim Chung 11. TS. Nguyễn Trọng Du 12. TS. Vương Văn Thanh		10/2020-10/2023	2 tỷ	Rôbốt phục vụ sản xuất rau trong nông nghiệp * Tính năng của Rôbốt: - Đục lỗ màng phủ nông nghiệp. - Xới đất. - Làm cỏ - Phần mềm định vị, điều hướng và truyền thông không dây của Rôbốt; Phần mềm điều khiển hệ thống Rôbốt - Bộ bản vẽ chế tạo môđun đục lỗ màng phủ; Bộ bản vẽ chế tạo môđun xới đất; Bộ bản vẽ chế tạo môđun làm cỏ; Bộ vẽ chế tạo khung và vỏ Rôbốt; Bộ bản vẽ chế tạo cụm càng và chi tiết phụ; Bộ bản vẽ đi dây và kết nối các nguồn động lực trên Rôbốt với cơ cấu chấp hành; Bộ bản vẽ đi dây và kết nối các nguồn động lực trên Rôbốt với cơ cấu chấp hành; Bộ bản vẽ hướng dẫn lắp ráp hoàn thiện Rôbốt; - Quy trình vận hành Rôbốt; Quy trình bảo dưỡng, thay thế, sửa chữa các bộ phận của Rôbốt; Quy trình cài đặt và xử lý lỗi phần mềm khi thay thế thiết bị phần cứng điều khiển và ngoại vi.

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
		13. TS. Đặng Bảo Lâm 14. TS. Bùi Huy Hiền				<ul style="list-style-type: none"> -Bộ số liệu thí nghiệm môđun lọc lõi màng phủ trong môi trường canh tác. - Báo cáo phân tích, đánh giá hiệu quả kinh tế trong việc ứng dụng Rôbốt vào canh tác sản xuất đối với từng loại rau (so sánh với phương pháp thủ công) - Kết quả kiểm định sản phẩm của đề tài - 01 bài báo đăng trên tạp chí KHCN chuyên ngành
3.	Nghiên cứu thiết kế và xây dựng hệ thống kiểm tra, giám sát tình trạng vận hành và cảnh báo sớm sự cố của các thiết bị và đường dây tải điện 110 kV trên cơ sở ứng dụng trí tuệ nhân tạo và xử lý dữ liệu lớn.	1. TS. Nguyễn Thị Thanh Tân (Chủ nhiệm) 2. TS. Vũ Thị Thu Nga 3. TS. Đào Nam Anh 4. TS. Nguyễn Văn Đoàn 5. TS. Vũ Văn Định 6. TS. Đặng Việt Hùng 7. TS. Đỗ Đức Hạnh 8. TS. Trần Hùng	Công ty lưới điện cao thế TP Hà Nội và Học viện Kỹ thuật Quân sự	36 tháng (2021-2024)	7,8 tỷ	<ul style="list-style-type: none"> - 01 hệ thống kiểm tra, giám sát tình trạng vận hành và cảnh báo sớm sự cố của các thiết bị và đường dây tải điện 110 kV được thiết kế và xây dựng trên cơ sở ứng dụng trí tuệ nhân tạo và xử lý dữ liệu lớn; được đưa vào vận hành ổn định và tin cậy; độ chính xác của hệ thống trong phát hiện, nhận diện sự cố đạt trên 95%, trong dự báo sự cố đạt trên 85%. - 01 hệ thống phần mềm kiểm tra, giám sát và điều khiển, xây dựng trên cơ sở công nghệ trí tuệ nhân tạo và xử lý dữ liệu lớn và kỹ thuật IoT;

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
		9. ThS. Phương Văn Cảnh 10. ThS. Đỗ Quốc Đáng 11. ThS. Trần Vũ Kiên 12. ThS. Tiêu Xuân Hoàng 13. ThS. Phạm Thành Nam 14. ThS. Phạm Đại Nghĩa 15. PGS. TS. Nguyễn Hà Nam 16. ThS. Trịnh Hiền Anh 17. ThS. Lê Xuân Trường 18. ThS. Lưu Hoàng Long 19. TS. Trần Thị Hồng Diệp 20. TS. Ngô Trường Giang				<ul style="list-style-type: none"> - Cơ sở dữ liệu bản đồ số hóa cơ sở hạ tầng lưới truyền tải điện; Bộ cơ sở dữ liệu lớn được gán nhãn bao gồm thông tin hình ảnh từ các camera khác nhau và dữ liệu vận hành của hệ thống điện; -01 bộ tài liệu phân tích, thiết kế hệ thống; 01 bộ tài liệu thiết kế, xây dựng và hướng dẫn sử dụng, bảo trì hệ thống phần mềm kiểm tra, giám sát và điều khiển; Bộ hồ sơ thử nghiệm hệ thống; Bộ tài liệu đánh giá chất lượng của hệ thống tại đơn vị ứng dụng. - 02 bài báo tạp chí trong đó 01 bài báo đăng tạp chí Quốc tế; - 01 đơn đăng ký giải pháp hữu ích hoặc đăng ký sở hữu công nghiệp; - Đào tạo 2 ThS và 01 Tiến sĩ.

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
		21. TS. Dương Mạnh Hùng 22. ThS. Tạ Đức Hải 23. TS. Nguyễn Trọng Khánh				
4.	Nghiên cứu tích hợp hệ thống điện mặt trời áp mái tại đô thị của Việt Nam nhằm phát triển hệ thống năng lượng bền vững	1. Nguyễn Hữu Đức, TS (Chủ nhiệm); 2. Nguyễn Ngọc Văn, ThS; 3. Nguyễn Tuấn Anh, PGS.TS; 4. Trần Văn Tuấn, ThS; 5. Vũ Hoàng Giang, TS; 6. Phạm Anh Tuân, TS; 7. Nguyễn Đăng Toản, TS 8. Trịnh Ngọc Tuân, TS 9. Nguyễn Hưng Nguyên, TS 10. Phí Thị Hằng, TS	Fraunhofer Institute for Energy Economics and Energy System Technology (Fraunhofer IEE) và Công ty TNHH giải pháp lưới điện thông minh SES	36 tháng (2021-2023)	5.588 triệu đồng + 240 000 EUR	<ul style="list-style-type: none"> - Một mô hình tích hợp các hệ thống điện mặt trời áp mái với tỷ lệ thẩm nhập vào lưới khu đô thị cụ thể (dự kiến tại Đại học Điện lực); - Một chương trình trên máy tính mô phỏng, phân tích, vận hành lưới điện đô thị tích hợp hệ thống điện mặt trời áp mái trong khu vực đô thị của Việt Nam - Báo cáo về Đánh giá hiện trạng lưới điện khu đô thị Việt nam nhằm tích hợp điện mặt trời áp mái quy mô đô thị - Báo cáo về Đặc tính tải đặc trưng cho một đô thị lớn tại Việt Nam - Báo cáo về Quy trình điều khiển, vận hành tích hợp hệ thống điện mặt trời áp mái vào tòa nhà khu đô thị Việt Nam.

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
		11. Nguyễn Thị Huyền Trang, ThS 12. Ngô Thị Nhịp, ThS 13. Phùng Anh Xuân, ThS 14. Phạm Mạnh Hải, TS 15. Phạm Quang Vũ, TS 16. Wolfram Boris Heckmann 17. Fabian Nidermeyer, PhD candidate				<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo đánh giá tính khả thi, hiệu quả tích hợp điện mặt trời áp mái cho khu đô thị - 01 Bài báo tạp chí quốc tế trong danh mục ISI - 02 Bài báo tạp chí uy tín trong nước - 01 Tiến sĩ Kỹ thuật năng lượng; - 01 Thạc sĩ Kỹ thuật năng lượng; Quản lý năng lượng; Kỹ thuật điện
5.	Triển khai thí điểm hệ thống quản lý và giám sát năng lượng cho 02 doanh nghiệp công nghiệp	1. Dương Trung Kiên, TS (Chủ nhiệm) 2. Phạm Quang Vũ, TS 3. Mai Sỹ Thanh, ThS 4. Nguyễn Đình Tuấn Phong, ThS	Công ty TNHH Cơ khí và tự động hóa công nghiệp – IDMEA và Công ty CP Woodsland	11 tháng (Từ tháng 02 – 12/2022)	700tr	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo đề xuất hệ thống quản lý và giám sát năng lượng cho 02 doanh nghiệp được lựa chọn; - Phần mềm quản lý hệ thống được xây dựng và áp dụng triển khai cho 02 doanh nghiệp công nghiệp, gồm: <ul style="list-style-type: none"> + Công ty TNHH Cơ khí và tự động hóa công nghiệp - IDMEA: Là doanh nghiệp nhỏ và vừa thuộc lĩnh vực cung cấp

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
		5. Nguyễn Thị Lê, ThS 6. Vũ Tuyết Chi, ThS 7. Ngô Ánh Tuyết, ThS 8. Nguyễn Thị Như Vân, ThS 9. Nguyễn Đạt Minh, TS 10. Đỗ Thị Hiệp, TS				khí chế tạo có địa chỉ nhà máy sản xuất tại Khu công nghiệp Thach thát – Quốc oai, Hà Nội. + Công ty CP Woodsland: Là doanh nghiệp thuộc Cơ sở sử dụng năng lượng trọng điểm sản xuất trong lĩnh vực đồ gỗ xuất khẩu có địa chỉ tại Khu công nghiệp Quang Minh, Hà nội. Sản phẩm của phần mềm quản lý hệ thống năng lượng được hai doanh nghiệp cho phép áp dụng và xác nhận vận hành ổn định bằng văn bản.
6.	Tính ổn định vững của phương trình vi tích phân Volterra.	Nguyễn Thu Hà		11/2022 – 10/2023	14.9tr	- Giải quyết bài toán bảo toàn tính ổn định của phương trình vi tích phân Volterra tuyến tính dưới tác động của nhiều phi tuyến nhỏ; Tìm ra kỹ thuật mới để giải quyết khó khăn này sinh đôi với phương trình vi phân Volterra thì toán tử Cauchy không có tính chất nửa nhónm. Xây dựng một số toán tử và các không gian có trọng số sao cho với nhiều trong các không gian có trọng số và nghiệm của phương trình vi phân Voltera là phần tử của những

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
						<p>không gian này thì hệ sẽ ổn định mũ; Đối với hệ phương trình có nhớ hữu hạn, tìm ra các điều kiện nhẹ hơn để đảm bảo mối liên hệ giữa tính ổn định mũ của phương trình vi phân Voltera với tính chất toán tử được xây dựng;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo đăng trên tạp chí được HĐ CDGSNN tính điểm
7.	Nghiên cứu sử dụng bộ liên kết quang phi tuyến tạo tín hiệu ngẫu nhiên trong bảo mật thông tin.	Bùi Xuân Kiên		11/2022 – 10/2023	15tr	<ul style="list-style-type: none"> - Khảo sát các đại lượng như cường độ xung vào, bước sóng của xung và chiết suất của môi trường; Đề xuất mô hình bộ liên kết phi tuyến. Áp dụng lý thuyết về trường điện từ xây dựng biểu thức xác định hệ số truyền phụ thuộc vào cường độ, chiều dài bộ liên kết, bước sóng quang và chiết suất phi tuyến; Sử dụng phần mềm tính toán để mô phỏng. Từ kết quả mô phỏng biện luận các quả thu được; - 01 bài báo đăng trên tạp chí được HĐ CDGSNN tính điểm

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
8.	Thuật toán chiếu giải bài toán cân bằng và điểm bất động	Trần Văn Thắng		11/2022 – 10/2023	15tr	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu để đưa ra thuật toán giải bài toán cân bằng không đơn điệu trong không gian Hilbert; Đưa ra thuật toán giải bài toán tìm nghiệm chung giữa bài toán cân bằng không đơn điệu và bài toán điểm bất động trong không gian Hilbert; Ứng dụng kết quả đạt được về thuật toán vào giải một số bài toán phát sinh trong thực tế; - 01 bài báo đăng trên tạp chí được HĐ CDGSNN tính điểm
9.	Sự hội tụ theo trung bình của mảng kép các biến ngẫu nhiên mờ trong không gian metric	Phạm Trí Nguyễn		11/2022 – 10/2023	15tr	<ul style="list-style-type: none"> - Thiết lập được một số kết quả về sự hội tụ theo trung bình của mảng kép các biến ngẫu nhiên và các biến ngẫu nhiên mờ trong không gian metric; - 01 bài báo đăng trên tạp chí được HĐ CDGSNN tính điểm
10.	Nghiên cứu động cơ học tiếng Trung Quốc của sinh viên Trường Đại học Điện lực	Vũ Thị Huế		11/2022 – 8/2023	15tr	<ul style="list-style-type: none"> -Làm rõ các động cơ học tập tiếng Trung của sinh viên trường Đại học Điện lực. Từ đó đưa ra các biện pháp hỗ trợ nâng cao việc học ngoại ngữ tiếng Trung để đáp ứng nhu cầu sử dụng của xã hội, doanh nghiệp;

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
						- 01 bài báo đăng trên tạp chí được HĐ CDGSNN tính điểm
11.	Nghiên cứu xây dựng tài liệu đào tạo đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp cho trường Đại học Điện lực	Chu Văn Tuấn		11/2022 – 10/2023	15tr	<ul style="list-style-type: none"> - Cung cấp công cụ và hệ thống các khái niệm cơ bản về đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp cho người học cũng như gợi ý hướng dẫn cho các đơn vị/bộ phận hỗ trợ khởi nghiệp về xây dựng hệ sinh thái khởi nghiệp trong trường đại học; Sản phẩm nghiên cứu của đề tài hướng tới xây dựng tài liệu đào tạo đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp nhằm phục vụ công tác giảng dạy, học tập, nghiên cứu của giảng viên và sinh viên trường Đại học Điện lực; - 01 bài báo đăng trên tạp chí được HĐ CDGSNN tính điểm
12.	Nghiên cứu, phân tích dao động của kết cấu tấm hình thang	Bùi Văn Bình		11/2022 – 10/2023	15tr	<ul style="list-style-type: none"> - Lựa chọn cơ sở lý thuyết tấm bậc nhất theo Mindlin để mô hình hóa và tính toán số bài toán dao động cho các kết cấu tấm hình thang nhằm phục vụ giảng dạy, nghiên cứu khoa học; 2. Kết quả tính toán số về tần số dao động riêng, dạng dao động riêng cho một số loại kết cấu tấm hình

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
						thang làm bằng vật liệu cũ thê: Vật liệu thép và vật liệu Composite sợi thuỷ tinh-nền polyeste; - 01 bài báo đăng trên tạp chí được HĐ CDGSNN tính điểm
13.	Nghiên cứu, tính toán khung thép có liên kết nửa cứng theo mô hình Kishi - Chen	Nguyễn Hải Quang		11/2022 – 10/2023	14,8 tr	- Nghiên cứu mối quan hệ giữa mô men, góc xoay của liên kết giữa đầm và cột trong kết cấu thép theo mô hình Kishi – Chen năm 1987 để xuất giải pháp; - 01 bài báo đăng trên tạp chí được HĐ CDGSNN tính điểm
14.	Nghiên cứu các nhân tố tác động tới ý thức học tập và nghiên cứu khoa học của sinh viên trường Đại học Điện lực	Phạm Thị Thùy		11/2022 – 10/2023	15tr	- Đề xuất các giải pháp nhằm nâng cao ý thức học tập và thúc đẩy động lực NCKH cho sinh viên Trường ĐHĐL; - 01 bài báo đăng trên tạp chí được HĐ CDGSNN tính điểm
15.	Đánh giá thực trạng và đề xuất một số giải pháp nâng cao chất lượng dạy và học môn Kinh tế chính trị Mác - Lê nin cho sinh viên trường Đại học Điện lực	Đặng Thành Chung		11/2022 – 10/2023	15tr	- Đề xuất các giải pháp nâng cao chất lượng dạy và học môn Kinh tế chính trị Mác - Lê nin cho sinh viên trường Đại học Điện lực; - 01 bài báo đăng trên tạp chí được HĐ CDGSNN tính điểm

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
	trường Đại học Điện lực hiện nay					
16.	Nghiên cứu ý định chuyển đổi sang mua trực tuyến B2C: so sánh sản phẩm trải nghiệm và sản phẩm tìm kiếm	Phan Duy Hùng		11/2022 -10/2023	15tr	<ul style="list-style-type: none"> - Xác định các yếu tố trong khung mô hình PPM và biến tâm lý phù hợp tác động tới ý định chuyển đổi; Đánh giá mức độ ảnh hưởng của các yếu tố này tới ý định, so sánh hai loại sản phẩm trải nghiệm và sản phẩm tìm kiếm. Từ kết quả trên đề xuất một số gợi ý cho chiến lược kênh kinh doanh; - 01 bài báo đăng trên tạp chí được HĐ CDGSNN tính điểm
17.	Xây dựng mô hình quản trị sản xuất tinh gọn (Lean) cho các doanh nghiệp ngành gỗ	Nguyễn Đạt Minh		11/2022 - 4/2023	14,9tr	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng mô hình quản trị sản xuất tinh gọn cho các doanh nghiệp sản xuất chế biến ngành gỗ tại Việt Nam; - 01 bài báo đăng trên tạp chí được HĐ CDGSNN tính điểm
18.	Nghiên cứu, đánh giá tác động của bức xạ nhiệt tới vận hành hệ thống điều hòa không khí nhằm xây dựng quy trình vận hành hệ thống hợp lý cho tòa nhà E Trường Đại học Điện lực để giúp sử dụng hiệu quả điện năng;	Nguyễn Đình Tuấn Phong		11/2022 – 8/2023	14,8tr	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu ảnh hưởng của bức xạ nhiệt đến hệ thống điều hòa không khí nhằm xây dựng quy trình vận hành hệ thống hợp lý cho tòa nhà E Trường Đại học Điện lực để giúp sử dụng hiệu quả điện năng; - 01 bài báo đăng trên tạp chí được HĐ CDGSNN tính điểm

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
19.	Nghiên cứu, xây dựng sổ tay khảo thí dành cho giảng viên và người học tại Trường Đại học Điện lực	Lương Tuấn Anh		11/2022 – 10/2023	14,4tr	<ul style="list-style-type: none"> - Khảo sát ý kiến của các bên liên quan về công tác khảo thí qua đó thiết lập được bộ câu hỏi tiêu chuẩn; Tối ưu hóa các câu trả lời giúp người đọc có thể tiếp cận một cách dễ dàng các vấn đề liên quan đến công tác khảo thí; - Bộ tài liệu sổ tay khảo thí điện tử
20.	Nghiên cứu đề xuất phương pháp điều khiển tối ưu trong vận hành lưới điện phân phối với hàm mục tiêu giảm chi phí vận hành và chi phí ngung cấp điện	Nguyễn Tùng Linh		11/2022-10/2023	14,9tr	<ul style="list-style-type: none"> - Đề xuất phương pháp điều khiển tối ưu trong vận hành lưới điện phân phối với hàm mục tiêu giảm chi phí vận hành và chi phí ngung cấp điện; - 01 bài báo đăng trên tạp chí được HĐ CDGSNN tính điểm
21.	Nghiên cứu bộ điều khiển sử dụng đại số gia tử cho đối tượng tuyến tính cho tham số biến đổi	Chu Đức Toàn		11/2022-10/2023	16tr	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu phương pháp thiết kế bộ điều khiển HAC; Kiểm chứng sử dụng bộ điều khiển HAC cho đối tượng tuyến tính có tham số biến đổi; - 01 bài báo đăng trên tạp chí được HĐ CDGSNN tính điểm
22.	Nghiên cứu, thiết kế bộ sạc không dây cho xe tự hành	Nguyễn Thị Đieber		11/2022 – 8/2023	57,3tr	<ul style="list-style-type: none"> -Mô hình thực nghiệm bộ sạc không dây; Chuyên đề Điện tử công suất nâng cao; Các sơ đồ đấu nối hệ

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
						thống thực nghiệm và các bản vẽ cần để thiết kế mô hình thực nghiệm; - 01 bài báo đăng trên tạp chí được HĐ CDGSNN tính điểm
23.	Ứng dụng công nghệ học sâu để thiết kế và xây dựng hệ thống phân loại hoa quả	Nguyễn Ngọc Khoát		11/2022 - 08/2023	52,7tr	- Thiết kế và xây dựng thử nghiệm 01 hệ thống dây chuyền phân loại hoa quả xuất khẩu (loại quả cà chua hoặc cà-rốt) phục vụ giảng dạy; Bản vẽ thiết kế - Bài thí nghiệm phục vụ môn học Điều khiển logic và lập trình PLC + bài tập dài, Hệ mờ và mạng no-ron;
24.	Nghiên cứu và phát triển các bộ điều khiển cho hệ tay máy đôi trong hoạt động công nghiệp	Lưu Thị Huế		11/2022 – 10/2023	14,8tr	- Xây dựng mô hình toán học tổng quát cho hệ tay máy đôi; Xây dựng và phát triển các bộ điều khiển cho hệ tay máy đôi; Sử dụng phần mềm để mô phỏng, từ kết quả mô phỏng biện luận kết quả thu được; - 01 bài báo đăng trên tạp chí được HĐ CDGSNN tính điểm
25.	Nghiên cứu áp dụng thuật toán di truyền để lựa chọn cấp bù tối ưu theo đồ thị phụ tải giờ cho hệ	Trần Thanh Sơn		11/2022 – 4/2023	15,5tr	- Nghiên cứu lựa chọn cấp bù tối ưu theo đồ thị phụ tải giờ của lưới điện phân phối để tối ưu hóa tốn thát công suất và đảm bảo chất lượng điện áp;

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
	thống bù của lưới điện phân phối					- 01 bài báo đăng trên tạp chí được HĐ CDGSNN tính điểm
26.	Nghiên cứu thiết kế Module thí nghiệm cho môn học Thiết bị điều khiển khả trình	Đặng Tiên Trung		11/2022 – 5/2023	74,3tr	- Module trung tâm điều khiển; Kết nối không dây Module với các PC sử dụng giao thức IP; Bộ tài liệu hướng dẫn sử dụng các Module các bài thí nghiệm Thiết bị điều khiển khả trình; - Các sơ đồ đấu nối và các bản vẽ cần thiết khác để thiết kế mô hình.
27.	Nghiên cứu tối ưu hóa chi phí sản xuất điện quy dân cho tua-bin gió ngoài khơi	Nguyễn Đức Quang		11/2022 – 8/2023	14,5tr	- Nghiên cứu đặc tính gió tại một địa điểm ở khu vực duyên hải Nam Trung Bộ; Tính toán công suất tối ưu để giảm chi phí sản xuất điện quy dân. - 01 bài báo đăng trên tạp chí được HĐ CDGSNN tính điểm
28.	Nghiên cứu phát triển hệ thống thực hành an ninh mạng trực tuyến cho sinh viên khoa CNTT	Nguyễn Khánh Tùng		11/2022 - 7/2023	14,6tr	- Nghiên cứu kiến trúc của hệ thống thực hành trực tuyến dạng và cải tiến hiệu năng hệ thống; Nghiên cứu xây dựng các dạng bài tập thực hành dạng tấn công phòng thủ mạn; - Xây dựng môi trường tấn công – phòng thủ mạng cho sinh viên thực hành. Hệ thống Lab thực hành trực tuyến ứng dụng tại khoa CNTT

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
						- Bài báo đăng trên tạp chí được HĐ CDGSNN tính điểm
29.	Nghiên cứu xây dựng hệ thống chấm code tự động hỗ trợ dạy và học lập trình cho Trường Đại học Điện lực	Lê Hoàn		11/2022 – 10/2023	19,9tr	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng phần mềm được triển khai trên môi trường Web để đáp ứng cả việc học trực tiếp lẫn trực tuyến, đáp ứng nhu cầu học 24/7 cho sinh viên; tích hợp hệ thống chấm code tự động với khả năng hỗ trợ đa ngôn ngữ lập trình Phần mềm chấm code tự động AutoChecking; - Bài báo đăng trên tạp chí được HĐ CDGSNN tính điểm
30.	Nghiên cứu, thiết kế bộ lọc thông dài băng tần trung có độ chọn lọc cao ứng dụng trong hệ thống máy thu vô tuyến mạng thông tin di động 5G	Lê Trọng Hiếu		11/2022 - 07/2023	14,9	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu tìm ra một số giới hạn về bộ lọc cao tần sử dụng cấu trúc cộng hưởng vòng hở và nghiên cứu phân tích điều kiện cộng hưởng thông qua lý thuyết đường truyền; Đề xuất thiết kế bộ lọc thông dài hoạt động trong dải tần từ 4 GHz đến 6 GHz. Bộ lọc được cấu tạo từ cấu trúc đường vi dài ghép nối với nhau bằng bộ cộng hưởng tải nhánh. Bộ lọc được thiết kế bao gồm các ưu điểm như có độ chọn lọc tốt, giảm thiểu suy hao chèn, nâng cao khả năng lọc

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
						nhiều ngoài băng với kích thước nhỏ gọn có khả năng ứng dụng trong hệ thống máy thu vô tuyến của mạng thông tin di động 5G - 01 bài báo đăng trên tạp chí được HĐ CDGSNN tính điểm
31.	Nghiên cứu thiết kế phần mềm hỗ trợ chẩn đoán bệnh Covid -19 dựa trên cơ sở mạng Nơ-ron nhân tạo	Huỳnh Lương Nghĩa		11/2022-9/2023	15.0	- Thu thập, thống kê dữ liệu bệnh nhân mắc bệnh Covid-19 và xây dựng bộ sơ sở dữ liệu bệnh Covid-19 tại Việt Nam; Tập trung khảo sát các mô hình mạng Neuron, áp dụng phương pháp học máy mạng Neuron và ứng dụng vào bài toán chẩn đoán bệnh trên bộ cơ sở dữ liệu bệnh Covid-19 tại Việt Nam - 01 bài báo đăng trên tạp chí được HĐ CDGSNN tính điểm
32.	Nghiên cứu phương pháp tính toán rủi ro do sét gây ra đối với trạm viễn thông	Phạm Duy Phong		11/2022 - 08/2023	15,6	- Nghiên cứu về sét và ảnh hưởng của sét gây ra đối với các công trình viễn thông; Nghiên cứu phương pháp tính toán rủi ro do sét gây ra với trạm viễn thông, từ đó đề xuất các giải pháp chống sét hiệu quả để giảm rủi ro do sét gây ra đối với trạm viễn thông

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
						- 01 bài báo đăng trên tạp chí được HĐ CDGSNN tính điểm
33.	Nghiên cứu chế tạo thiết bị đo công suất vô tuyến ứng dụng trong thực hành và đào tạo	Đinh Văn Tuấn		11/2022-10/2023	24	<ul style="list-style-type: none"> - Máy đo công suất vô tuyến; Phần mềm trên máy tính để cài đặt, cấu hình, hiển thị thông số đo đặc của máy đo; Tài liệu hướng dẫn sử dụng; 01 bộ tài liệu gồm 01 bài thực hành thí nghiệm cho môn học Thông tin di động; - 01 bài báo đăng trên tạp chí được HĐ CDGSNN tính điểm

K. Công khai thông tin kiểm định cơ sở giáo dục và chương trình giáo dục.

STT	Tên cơ sở đào tạo hoặc các chương trình đào tạo	Thời điểm đánh giá ngoài	Kết quả đánh giá/Công nhận	Nghị quyết của Hội đồng KĐCLGD	Công nhận đạt/không đạt CLGD	Giấy chứng nhận/Công nhận	
						Ngày cấp	Giá trị đến
1	Trường Đại học Điện lực	Tháng 6 năm 2023	Đang chờ kết quả				
2	Chương trình đào tạo chính quy trình độ ĐH ngành CNKT điện, điện tử	Tháng 5 năm 2022	Đạt 82%	Số 95 /NQ-HĐKĐCL của TT KĐCLGD-ĐHQGHN ngày 25/7/2022	Đạt	26/8/2022	26/8/2027
3	Chương trình đào tạo chính quy trình độ ĐH ngành CNKT Điện tử - Viễn thông	Tháng 5 năm 2022	Đạt 82%	Số 100 /NQ-HĐKĐCL của TT KĐCLGD-ĐHQGHN ngày 25/7/2022	Đạt	26/8/2022	26/8/2027

STT	Tên cơ sở đào tạo hoặc các chương trình đào tạo	Thời điểm đánh giá ngoài	Kết quả đánh giá/Công nhận	Nghị quyết của Hội đồng KĐCLGD	Công nhận đạt/không đạt CLGD	Giấy chứng nhận/Công nhận	
						Ngày cấp	Giá trị đến
4	Chương trình đào tạo chính quy trình độ ĐH ngành Kế toán	Tháng 5 năm 2022	Đạt 80%	Số 96/NQ-HĐKĐCL của TT KĐCLGD-ĐHQGHN ngày 25/7/2022	Đạt	26/8/2022	26/8/2027
5	Chương trình đào tạo chính quy trình độ ĐH ngành Quản trị kinh doanh	Tháng 5 năm 2022	Đạt 82%	Số 98 /NQ-HĐKĐCL của TT KĐCLGD-ĐHQGHN ngày 25/7/2022	Đạt	26/8/2022	26/8/2027
6	Chương trình đào tạo chính quy trình độ ĐH ngành Quản lý công nghiệp	Tháng 5 năm 2022	Đạt 86%	Số 99/NQ-HĐKĐCL của TT KĐCLGD-ĐHQGHN ngày 25/7/2022	Đạt	26/8/2022	26/8/2027
7	Chương trình đào tạo chính quy trình độ ĐH ngành Tài chính ngân hàng	Tháng 5 năm 2022	Đạt 84%	Số 97/NQ-HĐKĐCL của TT KĐCLGD-ĐHQGHN ngày 25/7/2022	Đạt	26/8/2022	26/8/2027

PHÒNG ĐÀO TẠO

TS. Trịnh Văn Toàn

Hà Nội, ngày 28 tháng 8 năm 2023

Q. HIỆU TRƯỞNG



PGS.TS. Đinh Văn Châu