

THÔNG BÁO

**Công khai thông tin chất lượng đào tạo thực tế của cơ sở giáo dục đại học
năm học 2021-2022**

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

STT	Khối ngành	Quy mô sinh viên hiện tại			
		Tiền sĩ	Thạc sĩ	Đại học	
				Chính quy	VLVH
	Tổng số	20	308	9659	1115
1	Khối ngành I				
2	Khối ngành II				
3	Khối ngành III	8	95	2166	0
4	Khối ngành IV				
5	Khối ngành V	12	213	7415	1115
6	Khối ngành VI				
7	Khối ngành VII			78	

(Quy mô tính đến 31 tháng 5 năm 2021)

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

STT	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 (%)*
			Loại xuất sắc	Loại giỏi	Loại khá	
	Tổng số	1215				
1	Khối ngành III	230	0.0%	2.6%	80.4%	85%
2	Khối ngành V	985	0.1%	3.5%	64.5%	95%

(*) 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 (Chi tiết xem tại website của trường)

TT	Tên ngành	Các Chuyên ngành	Ghi chú
KHỐI KỸ THUẬT CẤP BẰNG KỸ SƯ			
1	Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử	1. Hệ thống điện	Chi tiết
		2. Điện công nghiệp và dân dụng	
		3. Tự động hóa hệ thống điện	

TT	Tên ngành	Các Chuyên ngành	Ghi chú
		4. Lưới điện thông minh	
2	Quản lý công nghiệp	1. Quản lý công nghiệp	Chi tiết
		2. Quản lý sản xuất và tác nghiệp	
		3. Quản lý dự trữ và khoa hàng	
3	Quản lý năng lượng	1. Kiểm toán năng lượng	Chi tiết
		2. Thị trường điện	
		3. Quản lý năng lượng tòa nhà	
4	Logistics và Quản lý chuỗi cung ứng	1. Logistics và Quản lý chuỗi cung ứng	Chi tiết
5	Công nghệ thông tin	1. Công nghệ phần mềm	Chi tiết
		2. Hệ thống thương mại điện tử	
		3. Quản trị và an ninh mạng	
		4. Trí tuệ nhân tạo và thị giác máy tính	
6	Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hoá	1. Công nghệ kỹ thuật điều khiển	Chi tiết
		2. Tự động hóa và điều khiển thiết bị điện công nghiệp	
		3. Tin học cho Điều khiển và Tự động hóa	
7	Công nghệ kỹ thuật điện tử, viễn thông	1. Điện tử viễn thông	Chi tiết
		2. Kỹ thuật điện tử	
		3. Thiết bị Điện tử y tế	
		4. Điện tử máy tính	
		5. Điện tử Robot và trí tuệ nhân tạo	
		6. Các hệ thống thông minh và IoT	
		7. Mạng viễn thông và máy tính	
8	Kỹ thuật nhiệt	1. Nhiệt điện	Chi tiết
		2. Điện lạnh	
		3. Nhiệt công nghiệp	
9	Công nghệ kỹ thuật môi trường	1. Công nghệ môi trường và sản xuất năng lượng	Chi tiết
		2. Quản lý môi trường công nghiệp và đô thị	
10	Công nghệ kỹ thuật năng lượng	1. Năng lượng tái tạo	Chi tiết
11	Công nghệ kỹ thuật công trình xây dựng	1. Xây dựng công trình điện	Chi tiết
		2. Xây dựng dân dụng và Công nghiệp	
		3. Quản lý dự án và công trình điện	
		4. Cơ điện công trình	
12	Công nghệ kỹ thuật cơ khí	1. Công nghệ chế tạo máy	Chi tiết
		2. Công nghệ chế tạo thiết bị điện	
		3. Cơ khí ô tô	

TT	Tên ngành	Các Chuyên ngành	Ghi chú
13	Công nghệ kỹ thuật cơ điện tử	1. Cơ điện tử	Chi tiết
KHỐI KINH TẾ CẤP BẰNG CỬ NHÂN			
1	Quản trị kinh doanh	1. Quản trị doanh nghiệp 2. Quản trị du lịch, khách sạn	Chi tiết
2	Tài chính ngân hàng	1. Tài chính doanh nghiệp 2. Ngân hàng	Chi tiết
3	Kế toán	1. Kế toán doanh nghiệp* 2. Kế toán và kiểm soát	Chi tiết
4	Kiểm toán	1. Kiểm toán	Chi tiết
5	Thương mại điện tử	1. Kinh doanh thương mại trực tuyến	Chi tiết
6	Quản trị dịch vụ du lịch và lữ hành	1. Quản trị dịch vụ du lịch và lữ hành	Chi tiết

D. Công khai thông tin về giáo trình, tài liệu tham khảo do cơ sở giáo dục tổ chức biên soạn

STT	Tác giả / Nhóm tác giả	Tên giáo trình	Năm xuất bản (theo bìa sách)	Kế hoạch soạn thảo giáo trình, tài liệu tham khảo
1	Trần Văn Thường	Cơ sở lý thuyết kỹ thuật điện Phần 1	2014	
2	Trần Văn Thường, Phạm Thị Loan, Hoàng Minh Sửu	Cơ sở lý thuyết kỹ thuật điện Phần 2	2015	
3	Trần Thị Khánh Duyên, Hoàng Minh Sửu, Phạm Thị Loan	Thí nghiệm kỹ thuật điện	2012	
4	Nguyễn Văn Đô, Vũ Thị Hà, Nguyễn Văn Mận	Tài liệu hướng dẫn thí nghiệm máy điện	2012	
5	Nguyễn Văn Đô	Kỹ thuật an toàn và bảo hộ lao động	2015	
6	Nguyễn Văn Mận, Trần Văn Thường	Giáo trình cung cấp điện	2013	
7	Hoàng Minh Sửu, Phạm Thị Loan	Đo lường điện	2016	
8	Trần Văn Thường	Kỹ Thuật Đo lường điện	2015	
9	Phạm Thị Mỹ,	Hệ thống điện đại cương	2004	

STT	Tác giả / Nhóm tác giả	Tên giáo trình	Năm xuất bản (theo bìa sách)	Kế hoạch soạn thảo giáo trình, tài liệu tham khảo
	Nguyễn Văn Điệp			
10	Hoàng Minh Sửu, Nguyễn Văn Đô	Giáo trình kỹ thuật điện đại cương	2011	
11	Nguyễn Đức Châu, Nguyễn Văn Đô	Máy điện tập 1	2015	
12	Nguyễn Đức Châu, Nguyễn Văn Đô	Máy điện tập 2	2015	
13	Nguyễn Văn Thiện, Đào Tuyết Minh, Vũ Quang Tuấn	Giáo trình Lưới điện tập 1	2015	
14	Hoàng Thu Hà, Đào Tuyết Minh	Lưới điện tập 2	2014	
15	Trần Quang Khánh, Ma Thị Thu Huyền	Vận hành kinh tế hệ thống điện	2011	
16	Kiều Tuấn Anh, Đào Quang Thạch, Nguyễn Văn Đạt	Giáo trình ngắn mạch trong hệ thống điện	2014	
17	Trần Hoàng Hiệp, Vũ Thị Anh Thơ	Giáo trình vật liệu kỹ thuật điện	2015	
18	Nguyễn Tuấn Hoàn	Vận hành hệ thống điện	2015	
19	Nguyễn Văn Đạt	Bảo vệ rơ le trong hệ thống điện	2016	
20	Lê Văn Tiêm, Ma Thị Thương Huyền, Phùng Thị Thanh Mai	Phản điện trong nhà máy điện và trạm biến áp	2014	
21	Trần Hoàng Hiệp	Giáo trình kỹ thuật điện cao áp	2014	
22	Đại học Điện lực	Giáo trình truyền động điện (Dùng cho hệ đào tạo nghề)	2012	
23	Đại học Điện lực	Giáo trình khí cụ điện (Dùng cho hệ đào tạo nghề)	2012	
24	Đại học Điện lực	Giáo trình trang bị điện (Dùng cho hệ đào tạo nghề)	2012	
25	Đại học Điện lực	Đại học điện lực. Giáo trình mạch điện	2012	

STT	Tác giả / Nhóm tác giả	Tên giáo trình	Năm xuất bản (theo bìa sách)	Kế hoạch soạn thảo giáo trình, tài liệu tham khảo
		(Dùng cho hệ đào tạo nghề)		
26	Đại học Điện lực	Chương trình môn học giáo dục thể chất (Dùng cho hệ đào tạo nghề)	2012	
27	BM Khoa học Chính trị Trường Đại học Điện lực	Giáo dục quốc phòng (Dùng cho hệ đào tạo nghề)	2012	
28	BM Khoa học Chính trị Trường Đại học Điện lực	Giáo trình Pháp luật (Dùng cho hệ đào tạo nghề)	2012	
29	BM Khoa học Chính trị Trường Đại học Điện lực	Giáo trình chính trị (Dùng cho hệ đào tạo nghề)	2012	
30	Đại học Điện lực	Giáo trình an toàn lao động (Dùng cho hệ đào tạo nghề)	2012	
31	Đại học Điện lực	Giáo trình ngoại ngữ (Dùng cho hệ đào tạo nghề)	2012	
32	Khoa Quản trị Kinh Doanh	Giáo trình tổ chức sản xuất (Dùng cho hệ đào tạo nghề)	2012	
33	Lê Tấn Đức, Trương Thị Hạnh Phúc	Giáo trình tin học (Dùng cho hệ đào tạo nghề)	2012	
34	Lê Tấn Đức, Trần Thị Hương	Giáo trình xác suất thống kê	2009	
35	Trương Thị Thu Hương, Nguyễn Thị Việt Ngọc, Nguyễn Trung Hạnh, Ngô Trọng Tuấn, Đặng Ngọc Trâm, Cao Thị Phương Thủy, Nguyễn Ngọc Thía	Giáo trình Quản trị doanh nghiệp	2015	

STT	Tác giả / Nhóm tác giả	Tên giáo trình	Năm xuất bản (theo bìa sách)	Kế hoạch soạn thảo giáo trình, tài liệu tham khảo
36	Nguyễn Tô Tâm, Lê Thị Mai Hương	Kế toán chi phí	2014	
37	Khoa Quản lý Năng Lượng Vũ Thị Nam	Giáo trình kế toán đại cương	2011	
38	Nguyễn Thị Thanh Mai, Đinh Thị Minh Tâm, Nguyễn Thúy Hậu, Phạm Quốc Huân, Nguyễn Quỳnh Anh, Nguyễn Hồng Nhung	Đầu tư tài chính	2014	
39	Hoàng Ngọc Nhân, Trịnh Khánh Ly	Giáo trình kỹ thuật đo lường	2012	
40	Phạm Thị Hương Sen, Lê Thị Vân Anh	Lý thuyết điều khiển tự động	2016	
41	Nguyễn Nam Quân, Nguyễn Lê Cường	Giáo trình kỹ thuật xung	2014	
42	Nguyễn Thị Diệp, Lê Quốc Dũng	Điện tử công suất	2016	
43	Vũ Duy Thuận, Bùi Thị Duyên	Giáo trình điều khiển Logic và PLC	2016	
44	Nguyễn Thị Thủy, Mai Phúc Minh	Giáo trình Kỹ thuật Điện tử	2015	
45	Nguyễn Nam Quân, Nguyễn Lê Cường	Điện tử số 1 kỹ thuật số	2014	
46	Hoàng Vân Đông, Trần Vũ Kiên	Điện tử số 2 ngôn ngữ mô tả phân cứng	2014	
47	Hoàng Thị Phương Thảo	Kỹ thuật truyền dữ liệu	2014	
48	Bùi Đăng Thanh, Hoàng Ngọc Nhân	Hệ thống thông tin công nghiệp	2015	
49	Lê Thượng Hiền	Giáo trình kỹ thuật thủy khí	2011	
50	Nguyễn Việt Hưng	Vẽ Kỹ thuật	2015	
51	Phạm Xuân Khang, Nguyễn Minh Khoa, Lê Thị Thúy	Phương pháp tính	2011	

STT	Tác giả / Nhóm tác giả	Tên giáo trình	Năm xuất bản (theo bìa sách)	Kế hoạch soạn thảo giáo trình, tài liệu tham khảo
52	Phùng Thị Xuân Bình, Đào Thị Thảo	Hóa học đại cương	2015	
53	Nguyễn Huy Công	Vật lý đại cương	2014	
54	Phạm Xuân Khang, Lê Tấn Đức, Trần Thị Hương	Toán cao cấp a1	2014	
55	Phạm Xuân Khang, Lê Tấn Đức, Trần Thị Hương	Toán cao cấp a2	2014	
56	Lê Thượng Hiền, Phạm Xuân Khang	Giáo trình cơ kỹ thuật 1	2013	
57	Lê Thượng Hiền, Phạm Xuân Khang	Cơ kỹ thuật 1	2015	
58	Nguyễn Đức Hải, Nguyễn Xuân Đạo, Vũ Hoàng Giang	Công nghệ chuẩn đoán và bảo dưỡng thiết bị quay trong nhà máy thủy điện	2008	
59	Nguyễn Đức Hải, Nguyễn Xuân Đạo, Vũ Hoàng Giang	Giáo trình tự động điều khiển nhà máy thủy điện	2008	
60	Nguyễn Đức Hải, Nguyễn Xuân Đạo, Vũ Hoàng Giang	Giáo trình công nghệ chuẩn đoán không phá hủy trong nhà máy thủy điện	2008	
61	Nguyễn Việt Hà, Nguyễn Trường Giang	Tiếng Anh chuyên ngành Nhiệt	-	
62	Bùi Hải, Trương Nam Hưng	Truyền nhiệt	2014	
63	Bùi Hải, Trương Nam Hưng	Kỹ thuật nhiệt	2014	
64	Đại học Điện lực	Thủy lực	2011	
65	Nguyễn Chiến	Thủy công	2014	
66	Nguyễn Sỹ Mão	Xử lý nước & làm sạch hơi	2011	
67	Khoa Quản lý Năng lượng	Giáo trình kim loại & kỹ thuật nhiệt luyện	2010	
68	Nguyễn Sỹ Mão	Giáo trình xử lý nước và làm sạch lò hơi	2013	
69	Nguyễn Sỹ Mão	Lý thuyết cháy	2015	
70	Phạm Lương Tuệ	Bơm, quạt, máy nén	2011	

STT	Tác giả / Nhóm tác giả	Tên giáo trình	Năm xuất bản (theo bìa sách)	Kế hoạch soạn thảo giáo trình, tài liệu tham khảo
71	Hồ Sĩ Dự	Công trình trạm thủy điện	2013	
72	Nguyễn Đức Hải, Nguyễn Xuân Đạo, Vũ Hoàng Giang	Công nghệ chẩn đoán không phá hủy trong nhà máy thủy điện	2014	
73	Nguyễn Đức Hải, Nguyễn Xuân Đạo, Vũ Hoàng Giang	Chẩn đoán và bảo dưỡng bơm, quạt, máy nén	2013	
74	Bàng Bích	Bảo dưỡng sửa chữa thiết bị thủy điện	2013	
75	Hà Văn Khôi	Thủy văn công trình	2002	
76	Phạm Văn Khang	Tuabin thủy lực	2014	
77	Nguyễn Đức Quyền	Giáo trình đồ án môn học tuabin	2013	
78	Phạm Lương Tuệ	Tuabin nhiệt	2013	
79	Nguyễn Sỹ Mão	Đồ án môn học lò hơi	2011	
80	Nguyễn Sỹ Mão	Giáo trình lò hơi	2013	
81	Hoàng Hải Xanh.	Mạng Máy Tính	2011	
82	Nguyễn Viết Cường, Nguyễn Hữu Mộng	Thiết kế và cài đặt phần mềm	2011	
83	Nguyễn Viết Cường	Hệ điều hành	2011	
84	Nguyễn Thị Thu Hà, Nguyễn Hữu Quỳnh	Lập trình C	2012	
85	Nguyễn Thị Thu Hà, Nguyễn Hữu Quỳnh, Trần Thị Thanh Tân	Nhập môn tin học	2014	
86	Nguyễn Thị Thu Hà, Nguyễn Hữu Quỳnh, Nguyễn Thị Thanh Tân, Nguyễn Thị Ngọc Tú	Bài tập nhập môn tin học	2015	
87	Nguyễn Hữu Quỳnh, Nguyễn Thị Thu Hà, Trương Thị Hạnh Phúc	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	2015	
88	Nguyễn Thị Thu Hà, Nguyễn Hữu Quỳnh, Ngô Ngọc Thành	Bài tập cấu trúc dữ liệu và giải thuật	2015	
89	Nguyễn Hữu Quỳnh, Đặng Thị Thu Hiền	Cơ sở dữ liệu	2015	

STT	Tác giả / Nhóm tác giả	Tên giáo trình	Năm xuất bản (theo bìa sách)	Kế hoạch soạn thảo giáo trình, tài liệu tham khảo
90	Trần Thị Minh Thu, Nguyễn Thị Hồng Khánh	Toán học rời rạc	2015	
91	Hoàng Thị Phương Thảo	Kỹ thuật truyền dữ liệu	2014	
92	Hoàng Vân Đông, Phan Thị Thanh Ngọc, Trần Vũ Kiên	Vi xử lý	2014	
93	Nguyễn Văn Đô	Giáo trình kỹ thuật an toàn và vệ sinh công nghiệp : Lưu hành nội bộ Dùng cho hệ Cao Đẳng, Trung Cấp	2012	

E. Công khai thông tin về đề 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 diện học bổng Chính phủ)	09 người	Đại học	Hệ thống điện	- 05 LHS đang học năm thứ 5 (kéo thời gian học do dịch COVID19) - 02 LHS đang học năm thứ 2 - 02 LHS đang học năm thứ 1
		03 người	Đại học	Điện Công nghiệp và Dân dụng	- 02 LHS đang học năm thứ 5 (kéo dài thời gian học do dịch COVID19) - 01 LHS đang học năm thứ 4
		03 người	Đại học	Công nghệ Kỹ thuật năng lượng	03 LHS đang học năm thứ 3
2	Đào tạo LHS Lào theo diện tự túc kinh phí	03 người	Đại học	Hệ thống điện	- 01 LHS đang học năm thứ 5 (kéo dài thời gian học do ảnh hưởng của dịch COVID19) - 01 LHS đang học năm thứ 4 - 01 LHS đang học năm thứ 2
		01 người	Đại học	Thị trường điện	01 LHS đang học năm thứ 2

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

STT	Tên chủ đề hội nghị, hội thảo khoa học	Thời gian tổ chức	Địa điểm tổ chức	Số lượng đại biểu tham dự
1	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 giải pháp công nghệ và thiết kế, chế tạo hệ thống đánh giá độ tin cậy cung cấp điện của lưới điện phân phối.	1.TS. Phạm Duy Phong (chủ nhiệm) 2.ThS.Đặng Trung Hiếu, 3.ThS.Nguyễn Huy Hoàng 4.ThS.Đàm Xuân Định 5.TS.Nguyễn Nam Quân 6.ThS.Đỗ Quốc Đáng 7.ThS.Vũ Ngọc Châm 8.TS.Thẩm Đức Phương 9.ThS.Đình Văn Tuấn 10.ThS.Trần Trọng Thắng	Công ty Điện lực Bắc Từ Liêm	01/2020 - 6/2021	1.120 tr	- 01 Thiết bị đo các thông số để đánh giá độ tin cậy cung cấp điện của lưới điện phân phối. - 01 Phần mềm tại trung tâm đánh giá độ tin cậy cung cấp điện của lưới điện phân phối. - Các báo cáo khoa học, báo cáo tổng kết đề tài
2.	Nghiên cứu thiết kế chế tạo Rôbốt AGV có kết nối IoT trong các nhà máy thông minh của thời kỳ cách mạng công nghiệp 4.0	1.TS.Trịnh Thị Khánh Ly (chủ nhiệm) 2. ThS.Lê Quốc Dũng 3.TS. Mai Hoàng Công Minh 4.TS. Nguyễn Hồng Thái 5.TS. Nguyễn Thủy Dương 6. PGS.TS Lê Thị Lan 7.PGS.TS Ngô Văn Hiền 8.ThS Nguyễn Thành Trung	Công ty TNHH CAME X Việt Nam	01/2020 - 6/2021	750tr	-Một Rôbốt AGV có kết nối IoT trong các dây chuyền sản xuất thông minh. -01 Bộ bản vẽ thiết kế, chế tạo Rôbốt AGV có kết nối IoT -01 Phần mềm điều khiển và quản lý tích hợp Rôbốt AGV với hệ thống sản xuất. - 01 Bộ hồ sơ thuyết minh tính toán và thiết kế - 01 Quy trình vận hành bảo dưỡng - 02 Bài báo khoa học đăng trên tạp chí trong nước -01 Báo cáo tổng hợp
3.	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo hệ thống giám sát, điều	1. TS.Nguyễn Hữu Đức (chủ nhiệm) 2. ThS.Trần Văn Tuấn	Công ty TNHH	01/2020- 6/2021	850tr	-Một bộ hệ thống giám sát, điều khiển, vận hành cho hệ thống tích hợp năng

Jun

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
	khiển, vận hành thông minh cho các hệ thống tích hợp các nguồn năng lượng tái tạo	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 Nhíp 9. ThS.Phùng Anh Xuân 10. ThS.Nguyễn Ngọc Văn	giải pháp lưới điện thông minh SES			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 phân 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
4.	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 Hiến 4. PGS. TS.Ngô Văn Hiến 5. TS. Nguyễn Thùy Dương 6. TS. Nguyễn Thùy Dương 7. TS. Mai Hoàng Công Minh 8. TS. Nguyễn Hồng Thái		10/2020-9/2022	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 Rô bốt

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. TS. Trương Công Giang 10. ThS.Nguyễn Thành Trung 11. TS. Phạm Ngọc Tuấn 12. ThS. Lê Thị Kim Chung 13. TS. Nguyễn Trọng Du 14. TS. Vương Văn Thanh 15. TS. Đặng Bảo Lâm 16. TS. Bùi Huy Hiền				- 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 cang 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. -Bộ số liệu thí nghiệm môđun đục lỗ 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
5.	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	1. TS. Nguyễn Thị Thanh Tân (Chủ nhiệm) 2. TS. Vũ Thị Thu Nga 3. TS. Đào Nam Anh 4. TS. Nguyễn Văn Đoàn	Công ty lưới điện cao thế TP Hà	36 tháng (2021-2024)	7,8 tỷ	- 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

Jun

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
	điện 110 kV trên cơ sở ứng dụng trí tuệ nhân tạo và xử lý dữ liệu lớn.	5. TS. Vũ Văn Định 6. TS. Đặng Việt Hùng 7. TS. Đỗ Đức Hạnh 8. TS. Trần Hùng 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 21. TS. Dương Mạnh Hùng 22. ThS. Tạ Đức Hải 23. TS. Nguyễn Trọng Khánh	Nội và Học viện Kỹ thuật Quân sự			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; - 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.
6.	Nghiên cứu tích hợp hệ thống điện mặt trời áp mái tại đô thị của Việt Nam	1. Nguyễn Hữu Đức, TS (Chủ nhiệm); 2. Nguyễn Ngọc Văn, ThS; 3. Nguyễn Tuấn Anh, PGS.TS; 4. Trần Văn Tuấn, ThS;	Fraunhofer Institut e for	36 tháng (2021-2023)	5.588 triệu đồng + 240	- Một mô hình tích hợp các hệ thống điện mặt trời áp mái với tỷ lệ thâm nhập vào lưới khu đô thị cụ thể (dự kiến tại Đại học Điện lực):

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
	nhằm phát triển hệ thống năng lượng bền vững	5. Vũ Hoàng Giang, TS; 6. Phạm Anh Tuấn, TS; 7. Nguyễn Đăng Toàn, TS 8. Trịnh Ngọc Tuấn, TS 9. Nguyễn Hưng Nguyên, TS 10. Phí Thị Hằng, TS 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	Energy Economics and Energy System Technology (Fraunhofer IEE) và Công ty TNHH giải pháp lưới điện thông minh SES		000 EUR	- 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. - 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
7.	Giải pháp công nghệ cho các hệ thống quan trắc cầu đường bộ	TS.Nguyễn Thiện Hoàng (Chủ nhiệm)		12/2019-12/2020		- Cấu hình trang thiết bị cho hệ thống quan trắc cầu - 01 bài báo tại các tạp chí chuyên ngành
8.	Nghiên cứu đánh giá hiệu quả tích hợp hệ thống tích	1. TS.Nguyễn Hữu Đức (Chủ nhiệm) 2. Th.S Nguyễn Ngọc Văn		12/2019 – 12/2020		- 01 chuyên đề về ảnh hưởng của cơn mưa tới các thông số chính của các tua bin gió;

fan

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
	trữ năng lượng vào lưới điện đảo Phú Quý	3. PGS.TS.Nguyễn Tuấn Anh				- Tài liệu báo cáo và mô hình phục vụ một số môn học dự kiến cho sinh viên liên quan tới năng lượng tái tạo và có thể phục vụ làm tài liệu tham khảo cho Khoa CN Năng lượng cũng như các đơn vị liên quan tại trường Đại học Điện lực; - 01 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành.
9.	Đánh giá nguồn gốc ô nhiễm từ các hoạt động dân sinh lên môi trường nước sông Đáy	TS.Đỗ Thu Nga (Chủ nhiệm)		12/2019-12/2020		- Mô hình mô phỏng lan truyền ô nhiễm trên sông Đáy; - 01 bài báo tại hội thảo lĩnh vực liên quan.
10.	Đánh giá hiệu quả năng lượng khi sản xuất nước nóng bằng bơm nhiệt kết hợp với năng lượng mặt trời so với phương pháp dùng điện trở truyền thống	TS.Nguyễn Quốc Uy (Chủ nhiệm)		12/2019 - 12/2020		- 01 sổ tay hướng dẫn đánh giá hiệu quả sử dụng NLMT kết hợp bơm nhiệt đun nước nóng dân dụng; - Hỗ trợ việc giảng dạy một số môn học tại khoa CNNL, trường Đại học Điện lực như: Năng lượng mới và tái tạo, Tiết kiệm năng lượng trong hệ thống nhiệt – lạnh, ... và các tổ chức, cá nhân có nhu cầu trang bị hệ thống đun nước nóng sinh hoạt; - 01 bài báo đăng trên tạp chí.
11.	Nghiên cứu sự gia tăng hệ số trao đổi nhiệt khi thay đổi môi chất lạnh R410A bằng môi chất lạnh	TS.Phạm Quang Vũ (Chủ nhiệm)		12/2019 - 12/2020		Ứng dụng trực tiếp trong quá trình tối ưu chế độ vận hành của các hệ thống lạnh có sẵn, tối ưu các thông số thiết kế của các hệ thống lạnh mới; - Phục vụ làm tài liệu tham khảo cho

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
	R1234YF thân thiện với môi trường					Khoa Công nghệ Năng lượng cũng như các đơn vị liên quan. Sử dụng trong các công ty thiết kế và chế tạo các thiết bị trao đổi nhiệt sử dụng trong máy lạnh và điều hòa không khí; - 01 bài báo đăng trên tạp chí; - HD 01 sinh viên tốt nghiệp
12.	Nghiên cứu xây dựng hệ thống SCADA quản lý vận hành các tủ điện hạ thế	Nguyễn Khánh Tùng (Chủ nhiệm)		12/2019 - 12/2020		- Hệ thống được ứng dụng tại Công ty thiết bị điện KHC; - 01 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành.
13.	Tác dụng bảo vệ tế bào và DNA của Epigallaloocatechin -3 gallate (EGCG) khỏi các tổn thương oxy hóa do chùm bức xạ gamma	Th.S Trần Thị Nhân (Chủ nhiệm)		12/2019 - 12/2020		- Tài liệu phục vụ giảng dạy tại khoa KTHN; - 01 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành.
14.	Nghiên cứu thiết kế mô hình giám sát và điều khiển trong nông nghiệp dựa trên nền tảng điện toán đám mây	TS. Lê Anh Ngọc (Chủ nhiệm)		12/2019 - 12/2020		- Mô hình giám sát và điều khiển trong nông nghiệp (mô hình aquaponics) dựa trên nền tảng điện toán đám mây ; - Các thí nghiệm, mô hình thực hành cho các chuyên ngành Các hệ thống thông minh và IoT; Điện tử và kỹ thuật máy tính; - 01 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành.
15.	Nghiên cứu chế tạo Hợp bộ thí nghiệm máy biến dòng (TI) đặc biệt	KS. Nguyễn Văn Thủy		12/2019 - 12/2020		Chế tạo hợp bộ thí nghiệm cho các TI đặc biệt đảm bảo an toàn điện cho

ju

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
						người khi thí nghiệm, tránh được nhầm lẫn khi thí nghiệm.
16.	Triển khai thực hiện tăng trưởng xanh tại Công ty Cổ phần xi măng VICEM Bút Sơn	TS. Nguyễn Ngọc Thía		12/2019 - 12/2020		- Đo lường bộ tiêu chí tăng trưởng xanh (TTX) trước khi thực hiện các giải pháp - Nghiên cứu đề xuất giải pháp thúc đẩy TTX - Đo lường bộ tiêu chí sau khi thực hiện giải pháp thúc đẩy TTX và xác định mức cải tiến TTX - Bài báo đăng tạp chí khoa học chuyên ngành
17.	Nghiên cứu ảnh hưởng của nội bảo dưỡng đến co mềm và cường độ của bê tông xi măng	Lê Thái Bình (Chủ nhiệm)		12/2019 - 12/2020		- Là nguồn tài liệu cung cấp cho SV ngành Xây dựng bổ trợ cho các môn học như Vật liệu xây dựng, Kỹ thuật thi công mà chủ nhiệm đề tài đang phụ trách giảng dạy; - 01 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành.
18.	Nghiên cứu, đề xuất các giải pháp hoàn thiện và nâng cao hiệu quả công tác giám định tư pháp chất lượng công trình xây dựng	1. TS. Chu Việt Thức (Chủ nhiệm) 2. TS. Nguyễn Hải Quang 3. ThS Nguyễn Việt Tiến		12/2019 - 12/2020		- Đưa ra các các vấn đề làm công tác giám định tư pháp xây dựng còn thiếu hụt, vướng mắc và đề xuất hướng bổ sung, hoàn thiện; - Kết quả nghiên cứu của đề tài có thể được sử dụng để làm tài liệu tham khảo cho các nhà hoạch định chính sách, các nhà nghiên cứu,... liên quan đến lĩnh vực Luật pháp và giám định tư pháp nói chung;

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
						- Kết quả nghiên cứu của đề tài có thể sử dụng để làm tài liệu tham khảo cho sinh viên khi học môn Luật Xây dựng, tài liệu tham khảo cho Học viên Cao học các ngành liên quan đến Luật, các giám định viên tư pháp...; - 01 bài báo đăng tạp chí chuyên ngành liên quan
19.	Tìm hiểu mức độ hứng thú của sinh viên với việc học tiếng Anh trực tuyến.	NCS. Nguyễn Thị Thắng (Chủ nhiệm)		12/2019 - 12/2020		- Đề xuất một số giải pháp giúp sinh viên tăng mức độ hứng thú với việc học trực tuyến, từ đó giúp nâng cao hiệu quả học tiếng Anh trực tuyến - 01 bài báo đăng tạp chí khoa học
20.	Thiết kế thiết bị cảnh báo ngập nước trong các thành phố tại Việt Nam	SV Hoàng Mạnh Cường Lớp D10DCN&DD1 (Chủ nhiệm) 2. SV Nguyễn Quốc Huy Lớp D10DCN&DD1 GVHD: Đặng Tiến Trung		12/2019 - 12/2020		- Thiết bị cảnh báo ngập nước; - Làm tài liệu tham khảo cho sinh viên ngành kỹ thuật điện và lĩnh vực học liên quan, đặt tại các điểm hay bị ngập úng (chủ yếu là đặt gần miệng cống trước các hồ ga); - 01 bài báo đăng Tạp chí khoa học.
21.	Xây dựng phòng thí nghiệm môn học tập lập trình khả trình	1. SV Vũ Trung Hiếu (Chủ nhiệm) 2. SV Đào Công Khánh 3. SV Phí Ngọc Hải 4 SV Nguyễn Tông Nam 5. SV Phùng Anh Tuấn 6. SV Phạm Huy Tiến		12/2019 - 12/2020		- 05 mô hình mô phỏng đầu vào ra của PLC S7-1200; - 05 mô hình làm đối tượng lập trình cho PLC S7-1200 phức tạp; - 10 Bài thí nghiệm, thực hành cho phòng thí nghiệm; - Kết quả của đề tài có thể ứng dụng trong Phòng thí nghiệm: Kỹ thuật lập

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
		7. SV Lê Việt Hoàng 8. SV Nguyễn Xuân Phong 9. SV Nguyễn Trọng Tú (Lớp D10DCN&DD1) 10. SV Trần Quang Duy GVHD: Đặng Tiến Trung				trình khả trình; - 01 bài trên Tạp chí khoa học.
22.	Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng tới hiệu suất của hệ thống điện mặt trời nổi – mô phỏng hệ thống điện mặt trời nổi tại Nhà máy thủy điện Đa Nhim	TS. Nguyễn Đức Quang (Chủ nhiệm)		12/2019 - 12/2020		- Báo cáo tổng hợp; - Bài báo đăng trên các tạp chí được quy định trong quy chế hiện hành về quản lý hoạt động KHCN của Trường ĐHDL; - Kết quả của đề tài có thể làm cơ sở cho việc nghiên cứu, tính toán tổn thất và các yếu tố ảnh hưởng tới hiệu suất của hệ thống điện mặt trời nổi trong các nghiên cứu về sau. - 01 bài trên Tạp chí khoa học.
23.	Nghiên cứu xây dựng thuật toán bảo vệ rơ le cho hệ thống điện Có kết nối nguồn năng lượng mặt trời	1. TS. Nguyễn Ngọc Trung (Chủ nhiệm) 2. SV Nguyễn Quang Thắng - Lớp D11-H2 3. SV Trần Vũ Quốc – Lớp CLC.D11.H1 4. SV Lý Trần Thiên – Lớp CLC.D11.H1		12/2019 - 12/2020		- Thuật toán bảo vệ rơ le và điều khiển kết nối nguồn năng lượng mặt trời trên LĐPP; - Kết quả của đề tài có thể ứng dụng tại Trường Đại học Điện lực và các công trình điện có sử dụng nguồn năng lượng mặt trời trên LĐPP của Việt Nam; - 01 bài trên Tạp chí khoa học

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
24.	Nghiên cứu, phân tích giới hạn ổn định điện áp trên lưới điện phân phối (110kV) có xét đến ảnh hưởng của nguồn điện Pin mặt trời. Áp dụng cho lưới điện tỉnh Bình Thuận	1. Nguyễn Quang Huy (Chủ nhiệm) 2. ThS. Phạm Ngọc Hùng 3. ThS. Vũ Thanh Tùng		12/2019 - 12/2020		- Báo cáo tổng kết kết quả đề tài, - Hướng dẫn ít nhất 01 sinh viên làm đồ án tốt nghiệp. - Sản phẩm của đề tài có thể sử dụng trong đào tạo đại học (môn BVRL), bồi dưỡng nâng bậc và đào tạo các lớp nâng cao về RL. - 01 bài trên Tạp chí khoa học
25.	Phân tích lựa chọn thiết bị trong hệ thống năng lượng mặt trời	1. Nguyễn Tuấn Anh (Chủ nhiệm) 2. PGS.TS Phạm Văn Hòa		12/2019 - 12/2020		- Báo cáo tổng hợp đề tài - 01 bài trên Tạp chí khoa học
26.	Nghiên cứu xây dựng mô phỏng hoạt động hệ thống điện mặt trời hoà lưới trên Matlab/Simulink	1. Phạm Anh Tuấn (Chủ nhiệm) 2. ThS. Phùng Thị Thanh Mai 3. SV Nguyễn Văn Hoàng Hải - D11H2 4. SV Bùi Quang Tiến -D11H2		12/2019 - 12/2020		- Báo cáo tổng hợp đề tài về nghiên cứu xây dựng mô phỏng hoạt động hệ thống điện mặt trời hoà lưới trên Matlab/Simulink. - Sản phẩm của đề tài có thể làm tài liệu tham khảo cho sinh viên ngành kỹ thuật điện và lĩnh vực học liên quan đến điện mặt trời; - 01 bài trên Tạp chí khoa học
27.	Nghiên cứu một số khác biệt của Role so lịch trong lý và thực tiễn phục vụ đào tạo Role KTS	1. Tạ Tuấn Hữu (Chủ nhiệm) 2. Hà Lê Huy – SV lớp CLC. Đ10H1		12/2019 - 12/2020		- Tài liệu phục vụ giảng dạy và học tập cho SV, đào tạo nâng cao cho học viên và đào tạo nâng bậc; - Được sử dụng trong đào tạo đại học (môn BVRL), bồi dưỡng nâng bậc và đào tạo các lớp nâng cao về Role; - 01 bài trên Tạp chí khoa học

ph

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
28.	Ảnh hưởng của xử lý hóa học bề mặt chấm lượng tử PbS đến tính chất quang, điện của vật liệu	ThS. Mai Văn Tuấn (Chủ nhiệm)		6/2020-5/2021		- Báo cáo tổng hợp: Ảnh hưởng của xử lý hóa học bề mặt chấm lượng tử PbS đến tính chất quang, điện của vật liệu - 01 Bài báo đăng trên các tạp chí được quy định trong quy chế hiện hành về quản lý hoạt động KHCN của Trường ĐHDL.
29.	Nghiên cứu và ứng dụng ngôn ngữ mô hình hóa UML trong lĩnh vực điều khiển	TS. Vũ Duy Thuận (Chủ nhiệm)		8/2020-6/2021		- Báo cáo tổng hợp nghiên cứu và ứng dụng ngôn ngữ UML cho hệ thống điều khiển.
30.	Mô phỏng phát điện bằng vật liệu áp điện từ các phương tiện giao thông lưu hành trên cầu	TS. Phí Thị Hằng (Chủ nhiệm)		7/2020 – 7/2021		- Báo cáo tổng hợp: Mô phỏng phát điện bằng vật liệu áp điện từ các phương tiện giao thông lưu hành trên cầu - 01 Phần mềm mô phỏng việc phát điện trên phần mềm Wolfram Mathematica - 01 Bài báo đăng trên Tạp chí khoa học - 01 Báo cáo tại hội nghị, hội thảo khoa học
31.	Tính toán ứng suất, biến dạng của đập IARING khi có xét đến lịch sử ứng suất	TS. Nguyễn Hưng Nguyên (Chủ nhiệm)		7/2020 – 7/2021		- Báo cáo tổng hợp: Tính toán ứng suất, biến dạng của đập IARING khi có xét đến lịch sử ứng suất - 01 bài báo đăng trên các tạp chí được quy định trong quy chế hiện hành về quản lý hoạt động KHCN của Trường ĐHDL.

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
32.	Điều khiển thiết bị điện tử gia dụng thông minh sử dụng kết hợp Công nghệ xử lý ảnh và Trí tuệ nhân tạo.	1. TS. Đoàn Thị Hương Giang (Chủ nhiệm) 2. Phạm Thị Thu Hương 3. Nguyễn Anh Hoa		3/2021-12/2021	20 triệu (tự túc)	- Báo cáo tổng hợp: Điều khiển thiết bị điện tử gia dụng thông minh sử dụng kết hợp Công nghệ xử lý ảnh và Trí tuệ nhân tạo. - 01 Giải pháp phần cứng tổng thể điều khiển thiết bị quạt gia dụng; 01 phần mềm nhận dạng cử chỉ tay. - 01 bài báo tạp chí/hội nghị trong nước/quốc tế đăng trên các tạp chí khoa học;
33.	Nghiên cứu, thiết kế bộ lọc thông dải sử dụng bộ cộng hưởng vòng mở ngắn mạch chế độ kép ứng dụng trong mạng 5G băng tần thấp	1. TS. Hồ Mạnh Cường (Chủ nhiệm) 2. TS. Lê Trọng Hiếu		3/2021-5/2021		- Báo cáo tổng hợp: Nghiên cứu, thiết kế bộ lọc thông dải sử dụng bộ cộng hưởng vòng mở ngắn mạch chế độ kép ứng dụng trong mạng 5G băng tần thấp - 01 công bố khoa học đăng trên các tạp chí, hội thảo được quy định trong quy chế hiện hành về quản lý hoạt động KHCN của Trường ĐHDL
34.	Bảo mật hình ảnh trên mặt phẳng bit riêng biệt ứng dụng cho video trong hệ thống giám sát.	1. ThS. Trần Vũ Kiên (chủ nhiệm) 2. Đàm Xuân Định 3. Đỗ Quốc Đáng		3/2021-12/2021		- Báo cáo tổng hợp: Bảo mật hình ảnh trên mặt phẳng bit riêng biệt ứng dụng cho video trong hệ thống giám sát. - 01 công bố khoa học đăng trên các tạp chí được quy định trong quy chế hiện hành về quản lý hoạt động KHCN của Trường ĐHDL

fan

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
35.	Nghiên cứu mô phỏng hoạt động và ước lượng hằng số mô men của động cơ đồng bộ kích thích nam châm vĩnh cửu	1. Phạm Khắc Kiên – SV lớp D12H2 (Chủ nhiệm) 2. TS Vũ Hoàng Giang – GVHD 3. Nguyễn Thị Huệ - SV lớp D12H2 4. Nguyễn Văn Thành - SV lớp D12H2 5. Cao Anh Minh – SV lớp D15KTĐ5		12/2020-12/2021		- Báo cáo tổng hợp: Nghiên cứu mô phỏng hoạt động và ước lượng hằng số mô men của động cơ đồng bộ kích thích nam châm vĩnh cửu - 01 công bố khoa học đăng trên các tạp chí được quy định trong quy chế hiện hành về quản lý hoạt động KHCN của Trường ĐHDL)
36.	Đánh giá sự ảnh hưởng khi kết nối hệ thống điện mặt trời đến dòng ngắn mạch	1. Nguyễn Trọng Quyền – SV lớp CLC D13H (Chủ nhiệm) 2. TS. Ma Thị Thương Huyền – GVHD 3. Đào Xuân Đức – SV lớp CLC D13H 4. Hoàng Thanh Bình – SV lớp CLC D13H		11/2020-5/2021		- Báo cáo tổng hợp: Đánh giá sự ảnh hưởng khi kết nối hệ thống điện mặt trời đến dòng ngắn mạch - Báo cáo khoa học: Mô hình thay thế các phần tử, và hệ thống điện mặt trời trong tính toán ngắn mạch. - 01 bài báo cho tạp chí hoặc hội nghị chuyên ngành
37.	Mô phỏng và đánh giá hiệu quả của hệ thống statcom với nhà máy điện gió kết nối lưới	1. TS. Nguyễn Duy Minh (Chủ nhiệm) 2. TS. Đặng Việt Hùng		3/2021-12/2021		- Báo cáo Mô hình mô phỏng hoạt động của hệ thống STATCOM với nhà máy điện gió kết nối lưới; - 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí nằm trong danh mục tính điểm.
38.	Nghiên cứu tính toán mô phỏng độ võng và lực kéo đứt của dây nhôm lõi composite (ACCC)	1. ThS. Phạm Thị Thanh Đàm (Chủ nhiệm) 2. Vũ Thị Thu Nga		01/2021-12/2021	10 triệu (tự túc)	- Báo cáo tổng hợp: Nghiên cứu tính toán mô phỏng độ võng và lực kéo đứt của dây nhôm lõi composite (ACCC) - 01 Bài báo đăng trên các tạp chí được quy định trong quy chế hiện

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
						hành về quản lý hoạt động KHCN của Trường ĐHĐL;
39.	Nghiên cứu tối ưu điều độ kinh tế Hệ thống Thủy - Nhiệt điện có xét đến thủy điện bậc thang	1. Ths.Trần Hoàng Hiệp (Chủ nhiệm) 2. Nguyễn Thị Thanh Loan 3. Nguyễn Trường Giang		12/2020-11/2021		- Báo cáo tổng hợp: Nghiên cứu tối ưu điều độ kinh tế Hệ thống Thủy - Nhiệt điện có xét đến thủy điện bậc thang - 01 bài báo tạp chí Khoa học công nghệ.
40.	Nghiên cứu và đề xuất phương pháp ước lượng thông số của máy điện đồng bộ kích thích nam châm vĩnh cửu bằng bộ quan sát phi tuyến bậc hai	1. TS. Vũ Hoàng Giang (Chủ nhiệm) 2. TS. Nguyễn Thị Thu Hiền 3. ThS. Phùng Thị Thanh Mai		12/2020-12/2021	5 triệu (tự túc)	- Báo cáo tổng hợp: Nghiên cứu và đề xuất phương pháp ước lượng thông số của máy điện đồng bộ kích thích nam châm vĩnh cửu bằng bộ quan sát phi tuyến bậc hai - 01 Bài báo đăng trên các tạp chí được quy định trong quy chế hiện hành về quản lý hoạt động KHCN của Trường ĐHĐL - 01 bài báo cho tạp chí hoặc hội nghị chuyên ngành.
41.	Nghiên cứu ảnh hưởng của việc tích hợp hệ thống điện mặt trời tới sự phối hợp làm việc của recloser và cầu chì trong lưới điện phân phối	1. TS. Ma Thị Thương Huyền (Chủ nhiệm) 2. Phùng Thị Thanh Mai		12/2020-5/2021		- Báo cáo khoa học: Tác động của việc kết nối hệ thống điện mặt trời tới sự phối hợp làm việc giữa recloser và cầu chì trong lưới điện phân phối và đề xuất các giải pháp khắc phục. - 01 bài báo cho tạp chí hoặc hội nghị chuyên ngành

huy

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
42.	Xác định công suất tới hạn của các nguồn phát điện phân tán kết nối vào lưới điện phân phối trung áp	1. TS. Nguyễn Phúc Huy (Chủ nhiệm) 2. TS. Đặng Việt Hùng		12/2020-12/2021	10 triệu (tự túc)	- Báo cáo khoa học: Xác định công suất tới hạn của các nguồn phát điện phân tán kết nối vào lưới điện phân phối trung áp. - 01 bài báo cho tạp chí hoặc hội nghị chuyên ngành
43.	Nghiên cứu và ứng dụng plc s7-1200 trong tối ưu hệ thống đèn giao thông tại ngã sáu Ô Chợ Dừa	1. Phạm Dương Thuận – SV lớp D13DCN2 2. Lưu Thị Huế - GVHD 3. Đinh Hoài Nam - SV lớp D13DCN2		12/2020-12/2021	15 triệu (tự túc)	- Báo cáo khoa học: Nghiên cứu và ứng dụng plc s7-1200 trong tối ưu hệ thống đèn giao thông tại ngã sáu Ô Chợ Dừa.
44.	Nghiên cứu thiết kế, mô phỏng tuabin gió sử dụng máy phát pmsg công suất 300kw nối lưới	1. TS. Trần Anh Tùng (Chủ nhiệm) 2. ThS. Đỗ Thị Loan		03/2021-12/2021	05 triệu (tự túc)	- Báo cáo khoa học: Nghiên cứu thiết kế, mô phỏng tuabin gió sử dụng máy phát pmsg công suất 300kw nối lưới. - 01 bài báo cho tạp chí hoặc hội nghị chuyên ngành
45.	Các nhân tố ảnh hưởng đến việc lựa chọn học ngành kế toán-kiểm toán của sinh viên Việt Nam	1. Nguyễn Thị Hồng Nhung (Chủ nhiệm) – SV lớp D13KIEMTOAN 2. TS. Nguyễn Tổ Tâm - GVHD 3. Đỗ Thị Lan - SV lớp D13KIEMTOAN 4. Lê Thị Thuỳ Trang – SV lớp Lớp D13KTDN2		03/2021-07/2021		- Báo cáo phân tích các nhân tố ảnh hưởng đến việc lựa chọn ngành kế toán và kiểm toán của sinh viên Việt Nam. - 01 báo cáo tại hội nghị khoa học của trường ĐHQĐ

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
46.	Nghiên cứu sai sót trọng yếu trong báo cáo tài chính ngân hàng thương mại Việt Nam	1. Phạm Thị Cẩm Yến (Chủ nhiệm) – SV lớp Lớp D13 Kiểm toán 2. TS. Nguyễn Tổ Tâm - GVHD 3. Nguyễn Thị Minh Hương – SV lớp Lớp D13 Kiểm toán 4. Trần Tiến Đạt – SV lớp Lớp D13 Kiểm toán		03/2021-07/2021		01 Báo cáo lựa chọn mô hình đánh giá sai sót trọng yếu trên BCTC của NHTM
47.	Ứng dụng phân tích mạng lưới xã hội: nghiên cứu hành vi tiêu dùng thực phẩm sạch của sinh viên trường Đại học Điện lực	1. Lê Thị Hương Ly (Chủ nhiệm) – SV Lớp D13QTDN1 2. NCS. Phan Duy Hùng - GVHD 3. Nguyễn Tiến Huy Hoàng – SV Lớp D13QTDN1 4. Vũ Duy Hiếu– SV Lớp D13QTDN1		03/2021-07/2021		- Báo cáo tổng hợp: Ứng dụng phân tích mạng lưới xã hội: nghiên cứu hành vi tiêu dùng thực phẩm sạch của sinh viên trường Đại học Điện lực - 01 bài báo đăng trên tạp chí liên quan tới marketing, thương mại (dự kiến). - 01 Báo cáo tại hội nghị, hội thảo khoa học: Hội nghị Khoa Học của trường và công ty (dự kiến).
48.	Ảnh hưởng của việc đi làm thêm đến kỹ năng nghề nghiệp của sinh viên Trường Đại học Điện Lực Hà Nội hiện nay.	1. Nguyễn Anh Tuấn (Chủ nhiệm) – SV Lớp D14QTDN2 2. ThS. Nguyễn Thị Việt Ngọc - GVHD 3. Trần Hoài Phương Trang - SV Lớp D14QTDN2		03/2021-06/2021		Báo cáo tổng hợp: Ảnh hưởng của việc đi làm thêm đến kỹ năng nghề nghiệp của sinh viên Trường Đại học Điện Lực Hà Nội hiện nay.
49.	Nghiên cứu mức độ ảnh hưởng của Covid tới hoạt động kinh doanh tại một số các công ty dịch vụ du lịch-	1. Đinh Hương Giang (Chủ nhiệm) – SV Lớp D13QTDLKS 2. TS. Nguyễn Thị Kim Thanh - GVHD 3. Vũ Thị Hà – SV Lớp D13QTDLKS		03/2021-07/2021		- Báo cáo tổng hợp: Nghiên cứu mức độ ảnh hưởng của Covid tới hoạt động kinh doanh tại một số các công ty dịch

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
	khách sạn trên địa bàn thành phố Hà Nội	4. Nguyễn Việt Cường – SV Lớp D13QTDLKS				vụ du lịch-khách sạn trên địa bàn thành phố Hà Nội - 01 Báo cáo tại hội nghị, hội thảo khoa học: Hội nghị Khoa Học của trường và công ty (dự kiến).
50.	Các nhân tố ảnh hưởng đến quản lý rủi ro tín dụng của ngân hàng thương mại khu vực Hà Nội	1. Bùi Thị Khánh Linh (Chủ nhiệm) – SV Lớp D12TCDN 2. ThS. Phạm Quốc Huân - GVHD 3. Đặng Thị Ngọc Huyền – SV Lớp D12TCDN 4. Trần Thành Nam – SV Lớp D12TCDN		03/2021-07/2021		Báo cáo tổng hợp: Các nhân tố ảnh hưởng đến quản lý rủi ro tín dụng của ngân hàng thương mại khu vực Hà Nội.
51.	Nghiên cứu các nhân tố ảnh hưởng tới hành vi mua của người tiêu dùng các sản phẩm xanh trên địa bàn thành phố Hà Nội	1. Nguyễn Thị Nga (Chủ nhiệm) – SV Lớp D13NGANHANG 2. NCS. Đặng Quốc Hương - GVHD 3. Hoàng Đức Dương – SV Lớp D13NGANHANG 4. Phạm Thuỳ Linh – SV Lớp D13NGANHANG		03/2021-07/2021		Báo cáo tổng hợp: Nghiên cứu các nhân tố ảnh hưởng tới hành vi mua của người tiêu dùng các sản phẩm xanh trên địa bàn thành phố Hà Nội.
52.	Xác định các nhân tố nội tại tác động tới giá cổ phiếu của doanh nghiệp ngành sữa niêm yết trên thị trường chứng khoán Việt Nam	1. Trần Thế Duy (Chủ nhiệm) – SV Lớp D13TCDN 2. ThS. Phạm Quốc Huân - GVHD 3. Nguyễn Đức Hạnh – SV Lớp D13TCDN		03/2021-07/2021		Báo cáo tổng hợp: Xác định các nhân tố nội tại tác động tới giá cổ phiếu của doanh nghiệp ngành sữa niêm yết trên thị trường chứng khoán 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
		4. Nguyễn Xuân Hải – SV Lớp D13TCĐN				
53.	Thông kê, phân tích và đánh giá hiện trạng sạt lở đất ở Việt Nam giai đoạn 2010 - 2020	1. Võ Minh Nam (Chủ nhiệm) – SV Lớp D12QLDA&CTĐ 2. TS. Chu Việt Thức - GVHD 3. Nguyễn Thanh Tùng – SV Lớp D12QLDA&CTĐ		10/2020-5/2021		- 01 tài liệu tổng kê các vụ sạt lở đất niên độ 2010 – 2020 - 01 Bản thuyết minh phân tích, đánh giá cơ chế sạt lở để đưa ra nguyên nhân, đề xuất các giải pháp phòng chống hiệu quả. - 01 Bản đồ, biểu đồ thể hiện sự phân bố các vụ sạt lở (theo màu sắc) trên toàn quốc. - 01 bài báo (trên các tạp chí, trang thông tin chuyên ngành hoặc tại kỷ yếu của hội nghị khoa học chuyên ngành có liên quan)
54.	Nghiên cứu, đề xuất áp dụng loại hình bắt động sản văn phòng kết hợp với lưu trú tại việt nam.	TS. Nguyễn Hải Quang (Chủ nhiệm)		4/2020-10/2020		- 01 Báo cáo về: Nghiên cứu, đề xuất áp dụng loại hình bắt động sản văn phòng kết hợp với lưu trú tại việt nam. - 01 bài báo khoa học
55.	Đánh giá nguồn tài nguyên mái nhà tại các khu công nghiệp nhằm khai thác điện mặt trời áp mái	1. Đỗ Xuân Dũng (Chủ nhiệm) – SV lớp D12CTĐ 2. Phạm Ngọc Kiên – GVHD 3. Đỗ Văn Chương – SV lớp D12CTĐ		10/2020-04/2021		- 01 Bản đồ (biểu đồ) thể hiện sự phân bố diện tích mái tiềm năng để lắp đặt pin mặt trời theo từng khu vực trên toàn quốc. - 01 bài báo (trên các tạp chí, trang thông tin chuyên ngành hoặc tại kỷ



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
						yếu của hội nghị khoa học chuyên ngành có liên quan)

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 chất lượng giáo dục	Giấy chứng nhận/ Công nhân	
						Ngày cấp	Giá trị đến
1	Trường Đại học Điện lực	Tháng 3-2018	Đạt	Số: 20/NQ-HĐKĐCL ngày 31/5/2018	Công nhận đạt chất lượng giáo dục	30/6/2018	30/6/2023

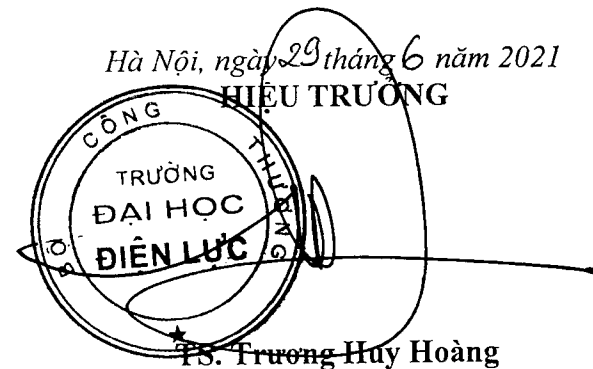
TRƯỞNG PHÒNG ĐÀO TẠO



TS. Trịnh Văn Toàn

Hà Nội, ngày 29 tháng 6 năm 2021

HIỆU TRƯỞNG



TS. Trương Huy Hoàng