

THÔNG BÁO

Công khai thông tin chất lượng đào tạo thực tế của cơ sở giáo dục đại học
năm học 2020-2021

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	11	279	8199	1338
1	Khối ngành I				
2	Khối ngành II				
3	Khối ngành III	5	97	1666	0
4	Khối ngành IV				
5	Khối ngành V	6	182	6533	1338
6	Khối ngành VI				
7	Khối ngành VII				

(Quy mô tính đến 31 tháng 7 năm 2020)

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	1335				
1	Khối ngành III	220	0,0	8,2	73,6	90
2	Khối ngành V	1115	0,1	4,9	70,4	94

(*) 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	
		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

TT	Tên ngành	Các Chuyên ngành	Ghi chú
		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	
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	Chi tiết
		2. Quản trị du lịch, khách sạn	
2	Tài chính ngân hàng	1. Tài chính doanh nghiệp	Chi tiết

TT	Tên ngành	Các Chuyên ngành	Ghi chú
		2. Ngân hàng	
3	Kế toán	1. Kế toán doanh nghiệp*	Chi tiết
		2. Kế toán và kiểm soát	
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

C. 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, Nguyễn Văn Điệp	Hệ thống điện đại cương	2004	
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	

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
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	Phần 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 (Dùng cho hệ đào tạo nghề)	2012	
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	Giáo dục quốc phòng (Dùng	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
	trị Trường Đại học Điện lực	cho hệ đào tạo nghề)		
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 Hường, 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	
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	

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
38	Nguyễn Thị Thanh Mai,	Đầu tư tài chính	2014	
	Đinh Thị Minh Tâm,			
	Nguyễn Thúy Hậu,			
	Phạm Quốc Huân,			
	Nguyễn Quỳnh Anh,			
	Nguyễn Hồng Nhung			
39	Hoàng Ngọc Nhân,	Giáo trình kỹ thuật đo lường	2012	
	Trịnh Khánh Ly			
40	Phạm Thị Hương Sen,	Lý thuyết điều khiển tự động	2016	
	Lê Thị Vân Anh			
41	Nguyễn Nam Quân,	Giáo trình kỹ thuật xung	2014	
	Nguyễn Lê Cường			
42	Nguyễn Thị Điệp,	Điện tử công suất	2016	
	Lê Quốc Dũng			
43	Vũ Duy Thuận,	Giáo trình điều khiển Logic và PLC	2016	
	Bùi Thị Duyên			
44	Nguyễn Thị Thủy,	Giáo trình Kỹ thuật Điện tử	2015	
	Mai Phúc Minh			
45	Nguyễn Nam Quân,	Điện tử số 1 kỹ thuật số	2014	
	Nguyễn Lê Cường			
46	Hoàng Văn Đông,	Điện tử số 2 ngôn ngữ mô tả phần cứng	2014	
	Trần Vũ Kiên			
47	Hoàng Thị Phương Thảo	Kỹ thuật truyền dữ liệu	2014	
48	Bùi Đăng Thành,	Hệ thống thông tin công nghiệp	2015	
	Hoàng Ngọc Nhân			
49	Lê Thượng Hiền	Giáo trình kỹ thuật thủy khí	2011	
50	Nguyễn Việt Hưng	Vẽ Kỹ thuật	2015	
51	Phạm Xuân Khang,	Phương pháp tính	2011	
	Nguyễn Minh Khoa,			
	Lê Thị Thúy			
52	Phùng Thị Xuân Bình,	Hóa học đại cương	2015	
	Đào Thị Thảo			
53	Nguyễn Huy Công	Vật lý đại cương	2014	
54	Phạm Xuân Khang,	Toán cao cấp a1	2014	
	Lê Tấn Đức,			

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
	Trần Thị Hương			
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	
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,	Chẩn đoán và bảo dưỡng bơm, quạt, máy nén	2013	

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
	Vũ Hoàng Giang			
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	
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,	Vi xử lý	2014	

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
	Phan Thị Thanh Ngọc, Trần Vũ Kiên			
93	Nguyễn Văn Đô	Giáo trình kỹ thuật an toàn và vệ sinh công nghiệp : Lưu hành nội bộ Dừng cho hệ Cao Đẳng, Trung Cấp	2012	

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 diện học bổng Chính phủ)	08 người	Đại học	Hệ thống điện	- 01 LHS hoàn thành khóa học tháng 01/2020 - 05 LHS đang học năm thứ 4 - 02 LHS đang học năm thứ 1
		03 người	Đại học	Điện Công nghiệp và Dân dụng	- 02 LHS đang học năm thứ 4 - 01 LHS đang học năm thứ 3
		03 người	Đại học	Công nghệ Kỹ thuật năng lượng	03 LHS đang học năm thứ 2
		03 người	Thạc sĩ	Quản lý Năng lượng	- 02 học viên tốt nghiệp ra trường tháng 10/2019 - 01 học viên đang làm luận văn tốt nghiệp
2	Đào tạo LHS Lào theo diện tự túc kinh phí	03 người	Đại học	Hệ thống điện	- 01 LHS đang học năm thứ 4 - 01 LHS đang học

					năm thứ 3 - 01 LHS đang học năm thứ 1
		01 người	Đại học	Thị trường điện	01 LHS đang học năm thứ 1

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	Hội nghị Tổng kết hoạt động KH&CN năm 2019, triển khai hoạt động KH&CN năm 2020	Tháng 6/2020	Đại học Điện lực	140

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, phát triển, chế tạo và đưa vào vận hành hệ thống điều khiển phân tán (DCS) đối với thiết bị bù nhằm nâng cao chất lượng điện áp tại các phụ tải ngành công nghiệp	1.ThS. Nguyễn Tiến Dũng (chủ nhiệm) 2.TS. Bùi Anh Tuấn 3.ThS. Nguyễn Ngọc Văn 4.ThS. Trần Tùng 5.TS. Đinh Ngọc Quang 6.KS. Ngô Duy Đông	Công ty Cổ phần Innovative Grid Solutions Việt Nam	01/2018-6/2020	500 tr	- 01 Hệ thống DCS đối với 03 thiết bị bù nhằm nâng cao chất lượng điện áp tại 01 địa điểm là phụ tải ngành công nghiệp kèm theo chương trình và giao diện điều khiển chương trình trên máy tính - 01 Báo cáo Tổng hợp theo các nội dung thực hiện của đề tài đã được phê duyệt - 01 Bộ hồ sơ thiết kế, quy trình công nghệ chế tạo hệ thống DCS đối với 03 thiết bị bù. - 01 Bộ tài liệu hướng dẫn vận hành và kiểm tra, bảo trì, sửa chữa - 01 bài báo đăng trên tạp chí KHCN chuyên ngành - 01 Nghiên cứu sinh
2.	Nghiên cứu mô hình mô phỏng thu thập, phân tích dữ liệu và tính toán tổn thất điện năng trên lưới điện phân phối	1. TS. Nguyễn Ngọc Trung (chủ nhiệm) 2. TS. Vũ Thị Thu Nga 3. TS. Nguyễn Trường Giang 4. TS. Trần Anh Tùng 5. ThS. Ngô Ngọc Thành 6. TS. Phạm Mạnh Hải	Tổng công ty điện lực Hà Nội	01/2019-6/2020	600 tr	- 01 Hệ thống mô hình mô phỏng thu thập, phân tích dữ liệu và tính toán tổn thất điện năng trên lưới điện phân phối. - 01 Báo cáo Tổng hợp theo các nội dung thực hiện của đề tài đã được phê duyệt - 01 Bộ hồ sơ thuyết minh mô hình thiết kế, lắp đặt hệ thống và sử dụng phần mềm - 01 Bộ tài liệu hướng dẫn - 02 bài báo đăng trên tạp chí KHCN chuyên ngành - 01 Thạc sĩ Kỹ thuật Điện
3.	Nghiên cứu ảnh hưởng của hồ chứa vùng thượng nguồn tới sự chuyển tải cát bùn lơ	1. TS. Phùng Thị Xuân Bình (chủ nhiệm) 2. Lê Thị Phương Quỳnh 3. Nguyễn Văn Hiếu	Viện Hóa học các Hợp chất thiên nhiên, Viện Hàn lâm	01/2019-12/2019	600 tr	- Báo cáo thực trạng về các hồ chứa được xây dựng ở vùng thượng lưu hệ thống sông Hồng - Bộ số liệu lấy mẫu và hàm lượng, tải 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
	lũng và các chất gắn kết (C, N, P, Si) trong nước vùng hạ lưu sông Hồng	4. Lê Như Đa 5. Lê Thị Mỹ Hạnh 6. Phan Thị Thanh Thủy	KH& CN Việt Nam			cát bùn lơ lửng - Báo cáo đánh giá ảnh hưởng của hồ chứa tới hàm lượng và tải lượng cát bùn lơ lửng và các chất gắn kết (C, N, P, Si) của hệ thống sông Hồng. - Báo cáo đánh giá tác động của thay đổi tải lượng và hàm lượng cát bùn lơ lửng và các chất gắn kết (C, N, P, Si) tới môi trường sinh thái hạ lưu sông Hồng. Đưa ra các cảnh báo về tác động của nó tới môi trường sinh thái vùng hạ lưu sông Hồng - 01 bài báo đăng trên tạp chí KHCN chuyên ngành
4.	Đánh giá các yếu tố tác động tới kết quả hoạt động đổi mới và đề xuất mô hình triển khai hoạt động đổi mới tại Tổng Công ty Điện lực Miền Bắc (NPC)	1. PGS.TS. Lê Anh Tuấn (chủ nhiệm) 2. TS. Nguyễn Tô Tâm 3. ThS. Nguyễn Ngọc Thía 4. ThS. Dương Văn Hùng 5. ThS. Nguyễn Trung Hạnh 6. ThS. Phan Duy Hùng 7. ThS. Vũ Hồng Tuấn 8. ThS. Trương Thị Thu Hường 9. ThS. Ngô Trọng Tuấn 10. ThS. Vũ Mạnh Cường	Viện Kinh tế và Quản lý, trường Đại học Bách khoa Hà Nội	1/2019-12/2019	300tr	- Tài liệu tổng hợp các yếu tố ảnh hưởng tới hoạt động đổi mới trong các doanh nghiệp phân phối điện - Tài liệu về mô hình đánh giá mức độ ảnh hưởng của các yếu tố ảnh hưởng tới hoạt động đổi mới trong các doanh nghiệp phân phối điện và đưa ra phương pháp đánh giá ảnh hưởng của các yếu tố sử dụng công cụ thống kê - Tài liệu tổng hợp về các dữ liệu về các yếu tố ảnh hưởng tới hoạt động đổi mới trong các doanh nghiệp phân phối điện trong các công ty điện lực trực thuộc Tổng công ty Điện lực Miền Bắc (NPC) - Tài liệu phân tích, đánh giá mức độ ảnh hưởng và tương tác giữa các yếu tố ảnh hưởng tới hoạt động đổi mới trong các doanh

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
						nghiệp phân phối điện trong các công ty điện lực trực thuộc NPC - Tài liệu về phương thức triển khai hoạt động đổi mới tại một đơn vị điển hình tại NPC - Tài liệu đề xuất mô hình triển khai hoạt động đổi mới hiệu quả tại NPC - 01 bài báo đăng trên tạp chí KHCN chuyên ngành
5.	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.Đinh Văn Tuấn 10.ThS.Trần Trọng Thắng	Dự kiến 01 Công ty Điện lực	01/2020 - 12/2020	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
6.	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 Thùy Dương	Công ty TNHH CAMEX 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

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
		6. PGS.TS Lê Thị Lan 7.PGS.TS Ngô Văn Hiền 8.ThS Nguyễn Thành Trung				kế - 01 Quy trình vận hành bảo dưỡng - 02 Bài báo khoa học đăng trên tạp chí trong nước -01 Báo cáo tổng hợp
7.	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 Bình 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	Công ty TNHH giải pháp lưới điện thông minh SES	01/2020-6/2021	850tr	-Một bộ hệ thống giám sát, điều khiển, vận hành cho hệ thống tích hợp năng lượng tái tạo đã được thực hiện ở nội dung 3 (bao gồm cả phần cứng và phần mềm). 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 sạc 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
8.	Xây dựng chương trình ước lượng trạng thái hệ	1. TS Đặng Thu Huyền (Chủ nhiệm)		4/2019 —		- Mô đun ước lượng trạng thái hệ thống điện ;

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
	thông điện dựa trên thuật toán tối ưu bầy đàn	2. ThS. Kiều Thị Thanh Hoa 3. TS.Trần Thanh Sơn		12/2019		- Làm cơ sở cho các nghiên cứu tiếp theo về ước lượng trạng thái hệ thống điện tại khoa Kỹ thuật điện và EVN; - 01 bài trên Tạp chí khoa học.
9.	Nghiên cứu sóng hài và biện pháp giảm trừ sóng hài trong tòa nhà thương mại cao tầng	1. TS. Nguyễn Phúc Huy (Chủ nhiệm) 2. TS Đặng Việt Hùng		4/2019 – 12/2019		- Mô hình mô phỏng sơ đồ hệ thống điện tổng tòa nhà cao tầng, phục vụ việc tính toán và phân tích chất lượng điện năng; - Tài liệu học tập, tham khảo cho sinh viên ở học phần: Mô phỏng HTĐ, các bộ biến đổi tĩnh, chất lượng điện năng. Tài liệu tham khảo cho học viên cao học với các nghiên cứu liên quan; - 01 bài báo trên Tạp chí Khoa học
10.	Bù tối ưu công suất phản kháng cho xuất tuyến 472E1.13 theo đồ thị phụ tải sử dụng thuật toán di truyền	TS. Trần Anh Tùng (Chủ nhiệm)		4/2019 – 12/2019		- Báo cáo tổng kết đề tài kèm số liệu, kết quả tính toán bù công suất phản kháng theo đồ thị phụ tải bằng thuật toán di truyền cho xuất tuyến 472E1.3; - Sản phẩm có thể ứng dụng tại các công ty Điện lực; - 01 bài báo trên Tạp chí Khoa học
11.	Mô phỏng trường điện-nhiệt cho cáp trung áp AC XLPE ứng dụng trong hệ thống điện DC trên cơ sở dòng điện dẫn	1. TS. Vũ Thị Thu Nga (Chủ nhiệm) 2. TS. Vũ Thị Anh Thơ		4/2019 – 12/2019		- Báo cáo tổng hợp kết quả mô phỏng; - Sản phẩm mô phỏng của đề tài có thể được sử dụng trong đào tạo đại học (môn vật liệu điện), thạc sỹ (môn vật liệu điện năng cao) và phát triển trong đào tạo tiến sĩ; - 01 bài trên Tạp chí khoa học.
12.	Xây dựng chương trình ước lượng trạng thái hệ thống điện dựa trên thuật toán di truyền	1. ThS. Kiều Thị Thanh Hoa (Chủ nhiệm) 2. TS. Trần Thanh Sơn		4/2019 – 12/2019		- Báo cáo tổng hợp đề tài. Xây dựng chương trình, tính toán và đánh giá kết quả tính toán ước lượng trạng thái hệ thống điện IEEE 14 nút ;

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
						- Sản phẩm của Đề tài có thể ứng dụng tại các công ty điện lực, các trung tâm điều độ hệ thống điện; - 01 bài trên Tạp chí khoa học.
13.	Ứng dụng bộ quan sát trong điều khiển hệ tay máy đôi	ThS. Lưu Thị Huệ (Chủ nhiệm)		3/2019 – 3/2020		- Tổng hợp lý thuyết mô hình toán học của hệ tay máy đôi và đối tượng. Bộ quan sát và ứng dụng của nó trong điều khiển tay máy đôi; - Báo cáo là tài liệu tham khảo cho các môn học như môn điều khiển robot công nghiệp, các môn học liên quan tới điều khiển và các học viên hệ cao học; - 01 bài trên Tạp chí khoa học.
14.	Nghiên cứu điều khiển lưới điện một chiều siêu nhỏ làm việc ở chế độ tách đảo	1. TS. Ma Thị Thương Huyền (Chủ nhiệm) 2. TS. Vũ Hoàng Giang		01/2019 – 12/2019		- Báo cáo khoa học: Tổng hợp các cấu trúc lưới điện một chiều, mô hình các thiết bị, chiến lược điều khiển; Các kết quả mô phỏng cân bằng công suất lưới; - Là mô hình có thể sử dụng để nghiên cứu học tập trong lĩnh vực năng lượng tái tạo, lưới điện thông minh, quản lý vận hành lưới phân phối có nguồn phân tán; - Báo cáo là tài liệu tham khảo của các môn học: lưới điện thông minh, tích hợp hệ thống điện mặt trời (hệ Đại học) và các nghiên cứu khác liên quan đến tích hợp nguồn năng lượng tái tạo vào lưới; - 01 bài trên Tạp chí khoa học.
15.	Nghiên cứu ảnh hưởng của việc kết nối hệ thống pin mặt trời đến bảo vệ lưới điện phân phối hình tia	1. TS. Ma Thị Thương Huyền (Chủ nhiệm) 2. ThS. Nguyễn Thị Thanh Loan		01/2019 – 12/2019		- Báo cáo khoa học: Tổng hợp tổng quan về hệ thống bảo vệ rơ le cho lưới điện phân phối hiện tại, sự phát triển của các nguồn điện mặt trời nối lưới, kết quả tính toán ngắn mạch trong lưới phân phối có nguồn 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
						mặt trời, sự làm việc của hệ thống bảo vệ rơ le và các giải pháp; - Mô hình có thể sử dụng để nghiên cứu học tập trong lĩnh vực năng lượng tái tạo, lưới điện thông minh, bảo vệ rơ le, quản lý vận hành lưới phân phối có nguồn phân tán; - Báo cáo là tài liệu tham khảo của các môn học: Bảo vệ rơ le, tích hợp hệ thống điện mặt trời, quản lý vận hành lưới phân phối có nguồn phân tán (hệ Đại học) và các nghiên cứu khác liên quan đến tích hợp nguồn năng lượng tái tạo vào lưới; - 01 bài báo khoa học cho tạp chí hoặc hội nghị chuyên ngành.
16.	Khảo sát và nghiên cứu chẩn đoán tình trạng máy biến áp truyền tải tại Việt Nam theo nồng độ Methanol trong dầu biến áp	TS. Lê Khắc Lâm (Chủ nhiệm)		3/2019 – 9/2019		- Báo cáo khoa học: về chẩn đoán tình trạng máy biến áp truyền tải tại Việt Nam theo nồng độ Methanol trong dầu biến áp. - Sản phẩm của đề tài có thể áp dụng Các công ty thí nghiệm điện miền thuộc Tập đoàn điện lực Việt Nam; Các công ty thí nghiệm điện tư nhân; Các trung tâm nghiên cứu về điện cao thế...; - 01 bài báo đăng tạp chí hoặc hội nghị khoa học
17.	Nghiên cứu lựa chọn thông số mạng noron nhân tạo dùng trong công cụ dự báo phụ tải ngắn hạn sử dụng các thuật toán tiến hóa lai	1. TS. Phạm Mạnh Hải (Chủ nhiệm) 2. TS. Lê Thành Doanh 3. TS. Vũ Thị Anh Thơ		4/2019 – 12/2019		- Phần mềm ứng dụng mạng nơ ron nhân tạo (phiên bản mới đã tích hợp thuật toán lai) trong dự báo phụ tải điện ngắn hạn được viết trên nền tảng chương trình MATLAB; có thể ứng dụng trong các công ty điện hay những đơn vị có nhu cầu dự báo phụ tải ngắn hạn và làm công cụ hỗ trợ giảng dạy trong môn 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
						Lưới điện và Năng lượng tái tạo; - 01 bài trên Tạp chí khoa học.
18.	Nghiên cứu xây dựng thuật toán xác định bộ thông số của Pin mặt trời	1. SV. Đinh Thị Linh - D10 H1.CLC (Chủ nhiệm) 2. SV. Nguyễn Văn Thiện - D10 H1.CLC GV hướng dẫn: TS. Phạm Anh Tuấn		3/2019 - 12/2019		- Báo cáo tổng hợp đề tài Nghiên cứu các thuật toán như Newton-Raphson, thuật PSO để xác định bộ thông số của Pin mặt trời ứng với các mô hình như 1-diode và 2-diode. 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.
19.	Nghiên cứu hiện trạng sản xuất tinh bột nghệ thị trấn Gia Khánh và đề xuất phương án xử lý nước thải	Lê Hải Anh - SV D10 QLMT (Chủ nhiệm) GVHD: TS Trịnh Ngọc Tuấn		7/2019 - 12/2019		- Kết quả của đề tài có thể được làm tài liệu tham khảo cho sinh viên ngành môi trường của trường đại học Điện lực; - Phương án xử lý nước thải hiệu quả được đề xuất tới địa phương; - Báo cáo hiện trạng sản xuất tinh bột nghệ thị trấn Gia Khánh (bao gồm quá trình sản xuất và tải lượng nước thải ô nhiễm) dùng làm tư liệu tham khảo cho thị trấn Gia Khánh.
20.	Hàm phân hình trên Anluni có cùng ảnh ngược đối với các hàm nhỏ với đa bội chặn	TS Hà Hương Giang (Chủ nhiệm)		9/2018 - 9/2019		- Kết quả của đề tài đã đưa ra kỹ thuật mới để chứng minh định lý duy nhất của hàm phân hình trên annuli có cùng ảnh ngược đối với các hàm nhỏ; - 01 bài trên Tạp chí chuyên ngành về toán.
21.	Sự tồn tại và duy nhất nghiệm yếu của bài toán Navier-Stokes 3 chiều tắt dần có trễ.	TS Lê Thị Thúy (Chủ nhiệm)		9/2018 - 8/2019		- Kết quả của đề tài đã chứng minh được sự tồn tại và duy nhất nghiệm yếu đối với bài toán Navier-Stokes 3 chiều tắt dần có trễ; - 01 bài trên Tạp chí chuyên ngành về toán.
22.	Định lý Bohl-Perron cho phương trình động lực	TS. Nguyễn Thu Hà (Chủ nhiệm)		01/2019 -		- Đề tài giải quyết được có ý nghĩa rất lớn cho việc nghiên cứu tính ổn định của một lớp

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
	án trên thang thời gian.			12/2019		hệ động lực với những thang thời gian phức tạp khác nhau các hàm nhỏ; - 01 bài trên Tạp chí chuyên ngành về toán.
23.	Tính ổn định nghiệm của hệ ngẫu nhiên phi tuyến thời gian rời rạc	TS. Nguyễn Như Quân (Chủ nhiệm)		4/2019 – 4/2020		- Đề tài giải quyết được có ý nghĩa cho việc nghiên cứu tính ổn định nghiệm của hệ ngẫu nhiên phi tuyến thời gian rời rạc; - 01 bài trên Tạp chí chuyên ngành về toán.
24.	Công nghệ mô phỏng ảo trong cơ khí	TS.Lê Thượng Hiền (Chủ nhiệm)		10/2019-7/2020		- Bộ mô phỏng ảo 1 số chi tiết và hệ thống trên ô tô; - 01 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành.
25.	Đánh giá đặc tính cháy của nhiên liệu PRF80 trong động cơ HCCI	TS.Ngô Văn Thanh (Chủ nhiệm)		10/2019-7/2020		- Mô hình cháy HCCI sử dụng nhiên liệu PRF80; - 01 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành.
26.	Xây dựng phần mềm thiết kế dao phay lăn trục then hoa thân khai	1. TS.Nguyễn Hồng Lĩnh (Chủ nhiệm) 2. ThS.Hoàng Xuân Nguyễn Mỹ		12/2019-7/2020		- Bộ phần mềm thiết kế dao phay lăn trục then hoa thân khai; - 01 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành.
27.	Phân tích đáp ứng động lực học của kết cấu tấm composite Sandwich có lõi lượn sóng hình chữ nhật	TS.Bùi Văn Bình (Chủ nhiệm)		12/2019-7/2020		- Kết quả số về tính tần số dao động riêng, phân tích đáp ứng động lực học cho một số loại kết cấu tấm composite sandwich; - 01 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành.
28.	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
29.	Nghiên cứu đánh giá hiệu quả tích hợp hệ thống tích trữ năng lượng vào lưới điện đảo Phú Quý	1. TS.Nguyễn Hữu Đức (Chủ nhiệm) 2. Th.S Nguyễn Ngọc Văn 3. PGS.TS.Nguyễn Tuấn Anh		12/2019 – 12/2020		- 01 chuyên đề về ảnh hưởng của cơn mưa tới các thông số chính của các tua bin gió; - 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

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
						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.
30.	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.
31.	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; - Kết quả của đề tài 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.
32.	Nghiên cứu sự gia tăng hệ số trao đổi nhiệt khi thay đổi môi chất lạnh R410A bằng môi chất lạnh R1234YF thân thiện với môi trường	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; - Đề tài sau khi hoàn thiện có thể phục vụ làm tài liệu tham khảo cho 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

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
33.	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.
34.	Tác dụng bảo vệ tế bào và DNA của Epigallaloocatechin -3 gallate (EGCG) khỏi các tổn thương oxi 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.
35.	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.
36.	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 người khi thí nghiệm, tránh được nhầm lẫn khi thí nghiệm.
37.	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
38.	Nghiên cứu ảnh hưởng	Lê Thái Bình (Chủ nhiệm)		12/2019 -		- Là nguồn tài liệu cung cấp cho SV ngành

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
	của nội bảo dưỡng đến co mềm và cường độ của bê tông xi măng			12/2020		Xây dựng hỗ 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.
39.	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. Th.S 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; - 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
40.	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
41.	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.
42.	Xây dựng phòng thí	1. SV Vũ Trung Hiếu		12/2019 -		- 05 mô hình mô phỏng đầu vào ra của PLC

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
	ngành môn học tập lập trình khả trình	(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 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		12/2020		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 trình khả trình; - 01 bài trên Tạp chí khoa học.
43.	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 ĐHQĐL; - 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.
44.	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
45.	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
46.	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
47.	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
48.	Nghiên cứu một số khác biệt của Role so lệch 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

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 nhận	
						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 26 tháng 8 năm 2020

HIỆU TRƯỞNG



TS. Trương Huy Hoàng

TRƯỜNG ĐẠI HỌC ĐIỆN LỰC