

QUYẾT ĐỊNH

V/v phê duyệt Đề án “Triển khai đào tạo đại học liên thông từ cao đẳng”
Ngành Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử; mã ngành 7510301

**HIỆU TRƯỞNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC ĐIỆN LỰC**

Căn cứ Quyết định số 4010/QĐ-ĐHDL ngày 06 tháng 10 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Công thương về việc Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Trường Đại học Điện lực;

Căn cứ Quyết định số 555/QĐ-ĐHDL ngày 27 tháng 4 năm 2018 của Hiệu trưởng Trường Đại học Điện lực về việc ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Điện lực;

Căn cứ Quyết định số 18/2017/QĐ-TTg ban hành Quy định về liên thông giữa trình độ trung cấp, trình độ cao đẳng với trình độ đại học;

Căn cứ Biên bản họp Số 1375/BB-ĐHDL của Hội đồng khoa học và đào tạo năm 2018 ngày 17/08/2018 về việc thông qua Đề án “Triển khai đào tạo đại học liên thông” của Hiệu trưởng trường Đại học Điện lực;

Xét đề nghị của Ông Trưởng phòng Đào tạo,

QUYẾT ĐỊNH:

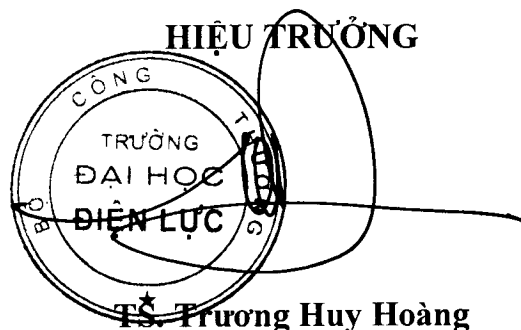
Điều 1: Phê duyệt kèm theo quyết định này Đề án “Triển khai đào tạo đại học liên thông từ cao đẳng” ngành Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử; mã ngành 7510301 (có phụ lục kèm theo)

Điều 2: Đề án “Triển khai đào tạo đại học liên thông từ cao đẳng” ngành Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử được áp dụng cho các khóa tuyển sinh từ năm học 2018-2019.

Điều 3: Các Ông (bà) trưởng phòng Đào tạo, khoa Kỹ thuật điện và các đơn vị liên quan căn cứ quyết định thi hành./. *TH*

Nơi nhận:

- Như điều 3;
- Lưu: VT, ĐT.

HIỆU TRƯỞNG

TS. Trương Huy Hoàng

PHỤ LỤC

ĐỀ ÁN TRIỂN KHAI ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC LIÊN THÔNG

Từ Cao đẳng lên Đại học

(Ban hành theo Quyết định số 1435/QĐ-ĐHDL, ngày 24/8/2018 của
Hiệu trưởng Trường Đại học Điện lực)

Ngành đào tạo: **Công nghệ Kỹ thuật điện, điện tử**

Mã ngành: **7510301**

1. Đối tượng tuyển sinh

- + Công dân Việt Nam có bằng tốt nghiệp cao đẳng
- + Nộp hồ sơ dự tuyển theo đúng mẫu quy định của nhà trường
- + Đạt yêu cầu tuyển sinh theo qui định của trường
- + Đủ sức khỏe để học tập

2. Thời gian đào tạo: 2 năm

3. Khối lượng kiến thức toàn khóa: 72 tín chỉ

4. Chương trình đào tạo

4.1. Chương trình đào tạo đại học liên thông đối với từng ngành đào tạo là chương trình đào tạo hệ đại chính qui của ngành học đó đang được thực hiện tại trường Đại học Điện lực.

4.2. Trên cơ sở chương trình đào tạo đại học chính quy đang được thực hiện tại Đại học Điện lực; dựa vào danh mục đào tạo cấp 4 của Bộ giáo dục vào đào tạo và Bộ lao động Thương binh & Xã hội, phân loại bằng tốt nghiệp cao đẳng của người dự tuyển liên thông theo các nhóm:

- + Nhóm 1:
 - Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử
- + Nhóm 2:
 - Công nghệ kỹ thuật điện tử, truyền thông
 - Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hoá
 - Kỹ thuật điện
- + Nhóm 3: các ngành, nghề khác thuộc lĩnh vực công nghệ kỹ thuật và kỹ thuật.

4.3 Nội dung chương trình đào tạo và kế hoạch học tập dự kiến

4.3.1 Chuyên ngành Hệ thống điện

TT	Năm	Học kỳ	MMH	Tên môn học	TC	LT	TH	Nhóm 1	Nhóm 2	Nhóm 3
1	1	1	8210002	Toán cao cấp 2	2	30	0	2	2	2
2	1	1	8210010	Vật lý	3	45	0	3	3	3
3	1	1	8201014	Lý thuyết mạch 1	2	30	0			2
4	1	1	8201017	Máy điện 1	2	30	0			2
5	1	1	8201033	Vật liệu điện	1	15	0			1
6	1	1	8201301	Khí cụ điện	4	55	10		4	4
7	1	1	8201087	Thiết bị điều khiển khả trình	3	30	0	3	3	3

8	1	1	8204003	Điện tử công suất	2	27	6	2	2	2
9	1	2	8210003	Toán cao cấp 3	2	30	0	2	2	2
10	1	2	8201312	Lý thuyết mạch 2	4	50	20	4	4	4
11	1	2	8201304	Hệ thống điện đại cương	3	45	0		3	3
12	1	2	8201313	Máy điện 2	4	50	20	4	4	4
13	1	2	8201306	Đồ án thiết kế Lưới điện	1	15	0	1	1	1
14	1	2	8201020	Ngăn mạch trong HTĐ + Bài tập lớn	2	30	0		2	2
15	1	2	8201300	Bảo vệ Role	4	50	20		4	4
16	1	2	8201305	Đồ án thiết kế Bảo vệ rơ le	1	15	0	1	1	1
17	2	1	8201070	Công nghệ trong lưới điện thông minh	2	30	0	2	2	2
18	2	1	8201310	Cung cấp điện	2	30	0	2	2	2
19	2	1	8201038	Đồ án cung cấp điện	1	15	0	1	1	1
20	2	1	8201037	Đồ án kỹ thuật điện cao áp	1	15	0	1	1	1
21	2	1	8201040	Đồ án Phân điện trong Nhà máy điện và trạm biến áp	1	15	0	1	1	1
22	2	1	8201302	Kỹ thuật điện cao áp	3	43	4	3	3	3
23	2	1	8201022	Phân điện trong Nhà máy điện và trạm biến áp	3	45	0	3	3	3
24	2	1	8201023	Phân tích chế độ Hệ thống điện	3	45	0	3	3	3
25	2	1	8201090	Tự động hóa trong hệ thống điện	2	28	4	2	2	2
26	2	2	8201314	Đồ án/Khóa luận tốt nghiệp	10	0	450	10	10	10
27	2	2	8201042	Thực tập tốt nghiệp	4	0	320	4	4	4
				Tổng	72			54	67	72

4.3.2 Chuyên ngành Điện công nghiệp & Dân dụng

TT	Năm	Học kỳ	MMH	Tên môn học	TC	LT	TH	Nhóm 1	Nhóm 2	Nhóm 3
1	1	1	8210002	Toán cao cấp 2	2	30	0	2	2	2

2	1	1	8210010	Vật lý	3	45	0	3	3	3
3	1	1	8201014	Lý thuyết mạch 1	2	30	0			2
4	1	1	8201017	Máy điện 1	2	30	0			2
5	1	1	8201033	Vật liệu điện	1	15	0			1
6	1	1	8201301	Khí cụ điện	4	55	10		4	4
7	1	1	8201087	Thiết bị điều khiển khả trình	3	30	0	3	3	3
8	1	1	8204003	Điện tử công suất	2	27	6	2	2	2
9	1	2	8210003	Toán cao cấp 3	2	30	0	2	2	2
10	1	2	8201312	Lý thuyết mạch 2	4	50	20	4	4	4
11	1	2	8201304	Hệ thống điện đại cương	3	45	0		3	3
12	1	2	8201313	Máy điện 2	4	50	20	4	4	4
13	1	2	8201306	Đồ án thiết kế Lưới điện	1	15	0	1	1	1
14	1	2	8201020	Ngắn mạch trong HTĐ + Bài tập lớn	2	30	0		2	2
15	1	2	8201300	Bảo vệ Role	4	50	20		4	4
16	1	2	8201305	Đồ án thiết kế Bảo vệ rơ le	1	15	0	1	1	1
17	2	1	8201070	Công nghệ trong lưới điện thông minh	2	30	0	2	2	2
18	2	1	8201310	Cung cấp điện	2	30	0	2	2	2
19	2	1	8201038	Đồ án cung cấp điện	1	15	0	1	1	1
20	2	1	8204037	Kỹ thuật điện lạnh	2	30	0	2	2	2
21	2	1	8204039	Vi xử lý trong đo lường điều khiển 1	2			2	2	2
22	2	1	8201066	Bảo vệ quá điện áp	2	28	4	2	2	2
23	2	1	8201056	Chất lượng điện năng	2	30	0	2	2	2
24	2	1	8201311	Đồ án thiết bị điều khiển	1	15	0	1	1	1
25	2	1	8201075	Hệ thống cung cấp điện toà nhà	2	30	0	2	2	2
26	2	1	8201092	Tự động hoá và bảo vệ trạm biến áp + Bài tập dài	2	28	4	2	2	2

27	2	2	8201314	Đồ án/Khóa luận tốt nghiệp	10	0	450	10	10	10
28	2	2	8201042	Thực tập tốt nghiệp	4	0	320	4	4	4
				Tổng	72			54	67	72

4.3.3 Chuyên ngành Tự động hoá Hệ thống điện

TT	Năm	Học kỳ	MMH	Tên môn học	TC	LT	TH	Nhóm 1	Nhóm 2	Nhóm 3
1	1	1	8210002	Toán cao cấp 2	2	30	0	2	2	2
2	1	1	8210010	Vật lý	3	45	0	3	3	3
3	1	1	8201014	Lý thuyết mạch 1	2	30	0			2
4	1	1	8201017	Máy điện 1	2	30	0			2
5	1	1	8201033	Vật liệu điện	1	15	0			1
6	1	1	8201301	Khí cụ điện	4	55	10		4	4
7	1	1	8201087	Thiết bị điều khiển khả trình	3	30	0	3	3	3
8		1	8204003	Điện tử công suất	2	27	6	2	2	2
9	1	2	8210003	Toán cao cấp 3	2	30	0	2	2	2
10	1	2	8201312	Lý thuyết mạch 2	4	50	20	4	4	4
11	1	2	8201304	Hệ thống điện đại cương	3	45	0		3	3
12	1	2	8201313	Máy điện 2	4	50	20	4	4	4
13	1	2	8201306	Đồ án thiết kế Lưới điện	1	15	0	1	1	1
14	1	2	8201020	Ngắn mạch trong HTĐ + Bài tập lớn	2	30	0		2	2
15	1	2	8201300	Bảo vệ Role	4	50	20		4	4
16	1	2	8201305	Đồ án thiết kế Bảo vệ rơ le	1	15	0	1	1	1
17	2	1	8201070	Công nghệ trong lưới điện thông minh	2	30	0	2	2	2
18	2	1	8201310	Cung cấp điện	2	30	0	2	2	2
19	2	1	8201038	Đồ án cung cấp điện	1	15	0	1	1	1
20	2	1	8201076	Hệ thống quản lý và vận hành lưới truyền tải	2	28	4	2	2	2
21	2	1	8201023	Phân tích chế độ Hệ thống điện	3	45	0	3	3	3

22	2	1	8201082	Quản lý và vận hành lưới phân phối có nguồn phân tán	3	45	0	3	3	3
23	2	1	8201090	Tự động hóa trong hệ thống điện	2	28	4	2	2	2
24	2	1	8201092	Tự động hoá và bảo vệ trạm biến áp + Bài tập dài	2	28	4	2	2	2
25	2	2	8201314	Đồ án/Khóa luận tốt nghiệp	10	0	450	10	10	10
26	2	2	8201042	Thực tập tốt nghiệp	4	0	320	4	4	4
				Tổng	71			53	66	71

4.3.4 Chuyên ngành Điều khiển kết nối nguồn phân tán

TT	Năm	Học kỳ	MMH	Tên môn học	TC	LT	TH	Nhóm 1	Nhóm 2	Nhóm 3
1	1	1	8210002	Toán cao cấp 2	2	30	0	2	2	2
2	1	1	8210010	Vật lý	3	45	0	3	3	3
3	1	1	8201014	Lý thuyết mạch 1	2	30	0			2
4	1	1	8201017	Máy điện 1	2	30	0			2
5	1	1	8201033	Vật liệu điện	1	15	0			1
6	1	1	8201301	Khí cụ điện	4	55	10		4	4
7	1	1	8201087	Thiết bị điều khiển khả trình	3	30	0	3	3	3
8	1	1	8204003	Điện tử công suất	2	27	6	2	2	2
9	1	2	8210003	Toán cao cấp 3	2	30	0	2	2	2
10	1	2	8201312	Lý thuyết mạch 2	4	50	20	4	4	4
11	1	2	8201304	Hệ thống điện đại cương	3	45	0		3	3
12	1	2	8201313	Máy điện 2	4	50	20	4	4	4
13	1	2	8201306	Đồ án thiết kế Lưới điện	1	15	0	1	1	1
14	1	2	8201020	Ngắn mạch trong HTĐ + Bài tập lớn	2	30	0		2	2
15	1	2	8201300	Bảo vệ Role	4	50	20		4	4
16	1	2	8201305	Đồ án thiết kế Bảo vệ rơ le	1	15	0	1	1	1
17	2	1	8201070	Công nghệ trong lưới điện thông minh	2	30	0	2	2	2
18	2	1	8201310	Cung cấp điện	2	30	0	2	2	2

19	2	1	8201038	Đồ án cung cấp điện	1	15	0	1	1	1
20	2	1	8201023	Phân tích chế độ Hệ thống điện	3	45	0	3	3	3
21	2	1	8201082	Quản lý và vận hành lưới phân phối có nguồn phân tán	3	45	0	3	3	3
22	2	1	8201083	Quy hoạch và phát triển nguồn phân tán	2	30	0	2	2	2
23	2	1	8201088	Tích hợp điện gió + Bài tập dài	2	30	0	2	2	2
24	2	1	8201089	Tích hợp điện mặt trời + Bài tập dài	2	28	4	2	2	2
25	2	1	8201085	Thí nghiệm kết nối nguồn phân tán	1	0	30	1	1	1
26	2	2	8201314	Đồ án/Khóa luận tốt nghiệp	10	0	450	10	10	10
27	2	2	8201042	Thực tập tốt nghiệp	4	0	320	4	4	4
				Tổng	72			54	67	72

5. Tổ chức thực hiện

5.1. Căn cứ vào bảng, bảng điểm của người học liên thông, khoa quản lý ngành đào tạo sẽ tổ chức phân loại đối tượng trúng tuyển theo các nhóm tại mục 4.2.

5.2. Triển khai đào tạo:

- Về việc công nhận giá trị chuyển đổi kết quả học tập và khối lượng kiến thức, kỹ năng đã tích lũy của người học cho khối kiến thức còn lại của CTĐT đại học chính quy được lấy bằng điểm trung bình chung tích lũy toàn khóa trong bảng điểm của bằng tốt nghiệp trung cấp, cao đẳng (nộp kèm trong hồ sơ ĐKDT).

- Căn cứ vào số lượng người học, ngành đã học, ngành đăng ký sẽ học, hình thức học nhà trường sẽ tổ chức lớp học phù hợp cho người học.

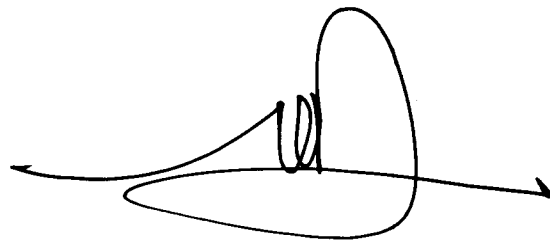
- Tổ chức thi, đánh giá kết quả học tập, xét và công nhận tốt nghiệp theo quy chế đào tạo đại học chính quy hiện hành.

**TRƯỞNG ĐƠN VỊ
CHỊU TRÁCH NHIỆM BIÊN SOẠN**



TS. Trần Thanh Sơn

Hà Nội, ngày 24 tháng 8 năm 2018
HIỆU TRƯỞNG



TS. Trương Huy Hoàng