

## THÔNG BÁO

### Về việc đăng ký học trước các học phần trong chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ tại Trường Đại học Điện lực

Căn cứ Quyết định số 666/QĐ-ĐHDL ngày 31 tháng 5 năm 2022 của Trường Đại học Điện lực về việc ban hành Quy chế tuyển sinh và đào tạo trình độ thạc sĩ tại Trường Đại học Điện lực và Quyết định số 978/QĐ-ĐHDL ngày 28/6/2023 của Trường Đại học Điện lực về việc điều chỉnh bổ sung một số Điều của Quy chế tuyển sinh và đào tạo trình độ thạc sĩ tại Trường Đại học Điện lực;

Căn cứ Thông báo số 519/TB-ĐHDL ngày 02 tháng 4 năm 2024 của Trường Đại học Điện lực về việc tuyển sinh đào tạo trình độ thạc sĩ năm 2024;

Trường Đại học Điện lực thông báo tới các sinh viên về việc đăng ký học trước một số học phần thuộc chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ, cụ thể như sau:

1/ Điều kiện sinh viên được đăng ký học:

a/ Sinh viên đang học chương trình đào tạo đại học của Trường Đại học Điện lực (hoặc trình độ tương đương trở lên) được đăng ký học trước một số học phần của chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ tại Trường; Số tín chỉ được công nhận không vượt quá 15 tín chỉ;

b/ Đã học xong năm thứ 3 chương trình đào tạo đại học (hoặc trình độ tương đương trở lên) trong đó, sinh viên phải đăng ký đúng ngành với ngành sinh viên hiện đang học;

c/ Học lực tính theo điểm trung bình tích lũy đạt loại Khá trở lên;

d/ Không trong thời gian kỷ luật từ cảnh cáo trở lên.

2/ Hồ sơ đăng ký học:

Sinh viên đáp ứng điều kiện quy định tại mục 1 nộp Hồ sơ đăng ký học tại Phòng Đào tạo Sau đại học; hồ sơ bao gồm:

a/ Đơn đăng ký học (Mẫu 01 đính kèm);

b/ Bản sao bảng điểm các học phần năm 1, năm 2 và năm 3 đại học;

3/ Học phí và lệ phí:

Khối Kinh tế: 1.080.000đ/tín chỉ và các khoản phí, lệ phí theo quy định.



✍

Khối Kỹ thuật: 1.170.000đ/tín chỉ và các khoản phí, lệ phí theo quy định

Trong trường hợp có quy định mới về học phí và các khoản phí, lệ phí thì sẽ thu theo quy định mới.

5/ Thời gian và địa điểm nhận hồ sơ

- Thời gian nhận hồ sơ: kể từ ngày thông báo đến hết ngày 15/12/2024

- Địa điểm nhận hồ sơ: thí sinh liên hệ nộp hồ sơ trực tiếp tại Trường hoặc qua đường Bưu điện theo địa chỉ sau:

Phòng Đào tạo Sau đại học, tầng 4, nhà A, Trường Đại học Điện lực

Số 235 đường Hoàng Quốc Việt, Quận Bắc Từ Liêm, TP Hà Nội

Website (Trường ĐHQĐ): <http://epu.edu.vn>;

Website (Phòng Đào tạo SDH) : <http://dgs.epu.edu.vn>;

Email (Phòng Đào tạo SDH) : [dgs@epu.edu.vn](mailto:dgs@epu.edu.vn)

Điện thoại liên hệ: Cô Bùi Thị Phương (0916866996); Cô Đàm Thị Thanh Thủy (0975187698); Cô Lê Hồng Phương (0947938888).

Trường Đại học Điện lực trân trọng thông báo để những sinh viên có đủ điều kiện được biết, đăng ký và nộp hồ sơ đúng hạn./.

**Nơi nhận:**

- Hiệu trưởng (để b/c);
- Các Phó Hiệu trưởng;
- Các khoa quản lý CTĐT SDH ( để t/h);
- Đăng Website Trường ĐHQĐ và ĐTSĐH;
- Lưu: VT; ĐTSĐH, HongHT (01).

**TL. HIỆU TRƯỞNG  
TRƯỞNG PHÒNG ĐTSĐH**



**Lê Thành Doanh**

RƯỜNG  
AI H  
IÊN L



**Phụ lục 1: Đơn xin đăng ký xin học trước một số học phần  
trong chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ**  
(Kèm theo Thông báo số 598/TB-ĐHĐL ngày 12 tháng 4 năm 2024)

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

**ĐƠN ĐĂNG KÝ XIN HỌC TRƯỚC MỘT SỐ HỌC PHẦN TRONG  
CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THẠC SĨ NGÀNH.....**

Kính gửi: Hiệu trưởng Trường Đại học Điện lực  
Phòng Đào tạo Sau đại học Trường Đại học Điện lực

Tên tôi là:

Ngày sinh:

Điện thoại liên hệ:

Tôi đã được Hiệu trưởng Trường Đại học Điện lực công nhận là sinh viên khoa  
..... theo Quyết định số: ...../QĐ-ĐHĐL ngày .../.../20...

Ngành/Chuyên ngành: .....

Mã sinh viên: .....

Khoa: .....

Lớp: .....

Hiện tôi đã hoàn thành năm học thứ 3 tại Trường Đại học Điện lực, tôi đạt  
điểm trung bình tích lũy các học phần tính đến thời điểm hiện tại là .....

Tôi làm đơn này xin được đăng ký học trước một số học phần thạc sĩ trong  
chương trình đào tạo thạc sĩ ngành ....., danh sách các học phần đăng ký theo  
bảng dưới đây.

STT	Tên học phần	Số TC	STT	Tên học phần	Số TC
1			3		
2			4		

Tôi gửi kèm theo đơn này bảng điểm các học phần tính đến thời điểm hiện tại.  
Tôi cam đoan sẽ thực hiện đầy đủ nghĩa vụ tài chính theo quy định của  
Trường./.

**Xác nhận của phòng ĐTSĐH** ....., ngày .....tháng..... năm 20...

**Người viết đơn**

**Phụ lục 2: Danh mục các học phần thạc sĩ trong chương trình đào tạo ngành Kỹ thuật điện**

(Kèm theo Thông báo số 598/TB-ĐHDL ngày 12 tháng 4 năm 2024)

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
<b>A</b>	<b>Kiến thức chung</b>		<b>5</b>	
1	THSTH002	Triết học	3	SV có thể đăng kí
2	THSPPLKH01	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	2	SV có thể đăng kí
<b>B</b>	<b>Học phần bắt buộc kiến thức CSN và CN</b>		<b>12</b>	
<b>I</b>	<b>Học phần cơ sở ngành</b>		<b>8</b>	
2	KTĐ001	FACTS và HVDC trong hệ thống điện	4	SV có thể đăng kí
3	KTĐ002	Tối ưu hóa hệ thống điện	4	SV có thể đăng kí
<b>II</b>	<b>Học phần ngành và chuyên ngành</b>		<b>4</b>	SV có thể đăng kí
4	KTĐ003	Lưới phân phối thông minh	4	SV có thể đăng kí
<b>C</b>	<b>Học phần tự chọn</b>		<b>25</b>	
5	KTĐ004	Điều khiển máy điện	4	
6	KTĐ005	Phương pháp nghiên cứu kỹ thuật	2	
7	KTĐ006	Ứng dụng phương pháp số trong kỹ thuật điện	2	
8	KTĐ007	Quy hoạch và phát triển hệ thống điện trong thị trường điện	2	
9	KTĐ008	Thiết kế tích hợp hệ thống năng lượng tái tạo	3	
10	KTĐ009	Hệ thống giám sát, điều khiển và bảo vệ trên diện rộng	3	
11	KTĐ0010	Phân tích ổn định hệ thống điện	3	
12	KTĐ0011	Điều khiển dòng công suất trong hệ thống điện	3	
13	KTĐ0012	Tính toán độ tin cậy hệ thống điện	3	
14	KTĐ0013	Vận hành kinh tế hệ thống điện	3	
15	KTĐ0014	Ứng dụng kỹ thuật điện cao áp	3	
16	KTĐ0015	Kỹ thuật điện cao áp nâng cao	2	
17	KTĐ0016	Vật liệu cách điện trong thiết bị điện	2	
18	KTĐ0017	Vật liệu điện mới	2	
19	KTĐ0018	Mạng Nơron nhân tạo và ứng dụng trong HTĐ	2	



20	KTĐ0020	Ảnh hưởng của hệ thống điện đến môi trường	2	
21	KTĐ0021	Phân tích dự án đầu tư điện	2	
22	QL007	Quản lý dự án	2	
23	QL009	Phương pháp định mức năng lượng	3	
24	THSTA001	Tiếng Anh	3	

←

B.O.

**Phụ lục 3: Danh mục các học phần thạc sĩ trong chương trình đào tạo ngành Kỹ thuật điện tử**

*(Kèm theo Thông báo số 598/TB-ĐHDL ngày 12 tháng 4 năm 2024)*

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
<b>A</b>	<b>Kiến thức chung</b>		<b>5</b>	
1	THSTH002	Triết học	3	SV có thể đăng kí
	THSPPLKH01	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	2	SV có thể đăng kí
<b>B</b>	<b>Học phần bắt buộc kiến thức CSN và CN</b>		<b>8</b>	
<b>I</b>	<b>Học phần cơ sở ngành</b>		<b>2</b>	
2	ĐTVT001	Độ tin cậy của hệ thống số	2	SV có thể đăng kí
<b>II</b>	<b>Học phần ngành và chuyên ngành</b>		<b>6</b>	
3	ĐTVT002	Công nghệ chế tạo mạch vi điện tử	3	SV có thể đăng kí
4	ĐTVT003	Thiết kế hệ thống nhúng	3	SV có thể đăng kí
<b>C</b>	<b>Học phần tự chọn (chọn từ 12 đến 15 HP)</b>		<b>29</b>	
5	THSTA001	Tiếng Anh	3	
6	ĐTVT004	Mô hình hóa và mô phỏng	2	
7	ĐTVT006	Thông tin quang nâng cao	2	
8	ĐTVT007	Xử lý tín hiệu nâng cao	2	
9	ĐTVT008	An toàn thông tin	2	
10	ĐTVT009	Thông tin vô tuyến nâng cao	3	
11	ĐTVT010	Kỹ thuật vi xử lý nâng cao	2	
12	ĐTVT011	Truyền thông số nâng cao	2	
13	ĐTVT012	Công nghệ vô tuyến định nghĩa bằng phần mềm	2	
14	ĐTVT013	Điện tử y sinh	3	
15	ĐTVT014	Thiết kế các phần tử siêu cao tần	3	
16	ĐTVT015	Thiết kế Anten	2	
17	ĐTVT016	Kỹ thuật robot	2	
18	ĐTVT017	Lý thuyết nhận dạng và ứng dụng trong các hệ thống điều khiển	2	
19	ĐTVT018	Hệ thống không dây và cảm biến	2	
20	ĐTVT019	Mạng truyền thông nâng cao	2	
21	ĐTVT020	Máy học	3	
22	ĐTVT021	Tương thích điện từ trường	2	
23	ĐTVT022	Thiết kế điện tử tiên tiến và quy trình sản xuất	3	
24	ĐTVT023	Lọc và ứng dụng trong Điện tử - Viễn thông	2	



**Phụ lục 4: Danh mục các học phần thạc sĩ trong chương trình đào tạo ngành Công nghệ thông tin**

(Kèm theo Thông báo số 598 /TB-ĐHĐL ngày 12 tháng 4 năm 2024)

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
<b>A</b>	<b>Kiến thức chung</b>		<b>5</b>	
1	THSTH002	Triết học	3	SV có thể đăng kí
2	THSPPLKH01	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	2	SV có thể đăng kí
<b>B</b>	<b>Học phần bắt buộc kiến thức CSN và CN</b>		<b>7</b>	
<b>I</b>	<b>Học phần cơ sở ngành</b>		<b>3</b>	
3	CNTT004	Cơ sở dữ liệu nâng cao	3	SV có thể đăng kí
<b>II</b>	<b>Học phần ngành và chuyên ngành</b>		<b>4</b>	
4	CNTT005	Một số vấn đề hiện đại của công nghệ thông tin	4	SV có thể đăng kí
<b>C</b>	<b>Học phần tự chọn (chọn 10 học phần)</b>		<b>30</b>	
5	THSTA001	Tiếng Anh	3	
6	CNTT006	Trí tuệ nhân tạo nâng cao	3	SV có thể đăng kí
7	CNTT007	Học máy hiện đại	3	SV có thể đăng kí
8	CNTT008	Điện toán đám mây và ứng dụng	3	
9	CNTT009	Khai phá dữ liệu tiên tiến	3	
10	CNTT010	Công nghệ phần mềm nâng cao	3	
11	CNTT011	Thị giác máy tính	3	
12	CNTT012	Thực tại ảo tăng cường	3	

**Phụ lục 5: Danh mục các học phần thạc sĩ trong chương trình đào tạo ngành Kỹ thuật năng lượng**

(Kèm theo Thông báo số 598/TB-ĐHDL ngày 12 tháng 4 năm 2024)

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
<b>A</b>	<b>Kiến thức chung</b>		<b>5</b>	
1	THSTH002	Triết học	3	SV có thể đăng kí
2	THSPPLKH01	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	2	SV có thể đăng kí
<b>B</b>	<b>Học phần bắt buộc kiến thức CSN và CN</b>		<b>12</b>	
<b>I</b>	<b>Học phần cơ sở ngành</b>		<b>6</b>	
3	KTNL001	Nhiệt động học ứng dụng	3	SV có thể đăng kí
4	KTNL002	Truyền nhiệt ứng dụng	3	SV có thể đăng kí
<b>II</b>	<b>Học phần ngành và chuyên ngành</b>		<b>6</b>	
5	KTNL004	Các nguồn năng lượng thay thế	3	SV có thể đăng kí
6	KTNL005	Vật liệu tiên tiến trong lĩnh vực năng lượng	3	SV có thể đăng kí
<b>C</b>	<b>Học phần tự chọn (chọn 10 học phần)</b>		<b>25</b>	
7	KTNL006	Phương pháp số cho chuyên ngành	2	
8	KTNL007	Chuyên đề về Thiết bị tuabin	3	
9	KTNL008	Đánh giá các chỉ tiêu kỹ thuật trong vận hành nhà máy nhiệt điện	2	
10	KTNL009	Chuyên đề Nhà máy thủy điện	3	
11	KTNL010	Tối ưu khai thác hệ thống thủy điện	2	
12	KTNL011	Chuyên đề về điện mặt trời	3	
13	KTNL012	Chuyên đề về điện gió	3	
14	KTNL013	Tính toán kỹ thuật điều hoà theo phương pháp mới	2	
15	KTNL014	Kỹ thuật sấy ứng dụng	2	
16	KTNL015	Chuyên đề Lò hơi tăng sôi	3	
17	KTNL016	Năng lượng thông minh	2	
18	KTNL017	Nhà máy điện ảo (Virtual Power Plant)	2	
19	KTNL018	Công nghệ lưu trữ năng lượng hiện đại	2	
20	KTNL019	Năng lượng với hàm lượng các bon thấp	2	
21	KTNL020	Điều khiển và vận hành hệ thống năng lượng	2	
22	KTNL021	Hệ thống quản lý năng lượng tích hợp (Integrated energy management system)	2	
23	KTNL022	Chính sách và thị trường phát triển năng lượng bền vững	2	



24	KTNL023	Các ứng dụng của hệ thống lạnh	2	
25	KTNL024	Thiết bị trao đổi nhiệt kiểu ống nhiệt	2	
26	KTNL025	Tiết kiệm năng lượng trong công nghiệp và dân dụng	2	
27	KTNL026	Phân tích và quản lý dự án Năng lượng	2	
28	THSTA001	Tiếng Anh	3	

R

**Phụ lục 6: Danh mục các học phần thạc sĩ trong chương trình đào tạo ngành Quản trị kinh doanh**

*(Kèm theo Thông báo số 598 /TB-ĐHDL ngày 12 tháng 4 năm 2024)*

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
<b>I. Kiến thức chung</b>			<b>5</b>	
1	THSTH001	Triết học	3	SV có thể đăng kí
2	THSPPLKH01	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	2	SV có thể đăng kí
<b>II. Phần kiến thức cơ sở và chuyên ngành</b>			<b>37</b>	
<b>1. Các học phần bắt buộc</b>			<b>16</b>	
<b>a. Kiến thức cơ sở ngành</b>			<b>3</b>	
3	KTQL002	Phương pháp định lượng và ra quyết định trong quản lý	3	SV có thể đăng kí
<b>b. Kiến thức chuyên ngành</b>			<b>13</b>	
4	QTKD001	Quản trị vận hành doanh nghiệp nâng cao	3	SV có thể đăng kí
5	QTKD002	Quản trị Marketing nâng cao	3	SV có thể đăng kí
6	QTKD003	Quản trị nguồn nhân lực nâng cao	2	SV có thể đăng kí
7	QTKD004	Quản trị đổi mới sáng tạo	3	SV có thể đăng kí
8	QTKD005	Quản trị chiến lược nâng cao	2	SV có thể đăng kí
<b>2. Các học phần tự chọn</b>			<b>18</b>	
<b>a. Tự chọn chung</b>			<b>2</b>	
9	KTQL003	Hệ thống thông tin quản lý trong tổ chức	2	
10	THSTA002	Tiếng Anh	3	
<b>b. Tự chọn cơ sở ngành</b>			<b>2</b>	
11	QL001	Kinh tế học nâng cao	2	
12	QL002	Kinh tế lượng nâng cao	3	
13	QTKD006	Quản trị dự án nâng cao	2	
<b>c. Tự chọn ngành, chuyên ngành</b>			<b>14</b>	
14	TCKS003	Quản trị rủi ro và tuân thủ trong tổ chức	3	
15	QTKD008	Quản trị chất lượng tổng thể	2	
16	QTKD009	Marketing số	2	
17	QTKD010	Quản trị bán và quan hệ khách hàng	3	
18	QTKD011	Quản trị chuỗi cung ứng	3	
19	QTKD012	Lãnh đạo trong tổ chức	2	
20	TCKS001	Tài chính công ty	3	
21	TCKS002	Quản trị hiệu quả	3	
22	TCKS005	Phân tích kinh doanh nâng cao	3	
23	TCKS009	Quản lý danh mục đầu tư	2	
<b>3. Chuyên đề</b>			<b>3</b>	
24	QTKD013	Chuyên đề về công tác quản trị doanh nghiệp	3	



**Phụ lục 7: Danh mục các học phần thạc sĩ trong chương trình đào tạo ngành Quản lý năng lượng**

*(Kèm theo Thông báo số 598 /TB-ĐHDL ngày 12 tháng 4 năm 2024)*

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
<b>A</b>	<b>Kiến thức chung</b>		<b>5</b>	
1	THSTH002	Triết học	3	SV có thể đăng kí
2	THSPPLKH01	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	2	SV có thể đăng kí
<b>A. Kiến thức CSN và CN</b>				
<b>B</b>	<b>Học phần bắt buộc kiến thức CSN và CN</b>		<b>8</b>	
<b>I</b>	<b>Học phần cơ sở ngành (02 học phần)</b>		<b>5</b>	
3	QL001	Kinh tế học nâng cao	2	SV có thể đăng kí
5	QL002	Kinh tế lượng nâng cao	3	SV có thể đăng kí
<b>II</b>	<b>Học phần chuyên ngành (02 học phần)</b>		<b>3</b>	
5	QL004	Lãnh đạo và quản lý	3	SV có thể đăng kí
<b>C</b>	<b>Học phần tự chọn (chọn từ HP số 6 đến HP số 17)</b>		<b>29</b>	
6	QL005	Lý thuyết tăng trưởng	2	SV có thể đăng kí
7	QL006	Năng lượng và môi trường nâng cao	2	SV có thể đăng kí
8	QL007	Quản lý dự án	2	SV có thể đăng kí
9	QL008	Phân tích hệ thống năng lượng	3	
10	QL009	Phương pháp định mức năng lượng	3	
11	QL010	Vận hành thị trường điện	3	
12	QL011	Các lý thuyết dự báo	2	
13	QL012	Sử dụng năng lượng hiệu quả	3	SV có thể đăng kí
14	QL013	Mô hình quản lý năng lượng	3	
15	QL014	Năng lượng tái tạo	2	
16	QL015	Quản lý bảo dưỡng	2	
17	QL016	Quản lý nhu cầu điện năng (DSM)	2	
18	QTKD001	Quản trị vận hành doanh nghiệp nâng cao	3	
19	KTQL002	Phương pháp định lượng và ra QĐ trong quản lý	3	
20	QL030	Quản lý năng lượng trong công nghiệp	2	
21	QL031	Phân tích tài chính và đầu tư	2	
22	QL032	Chiến lược chào giá	2	
23	QL033	Qui hoạch và phát triển hệ thống điện	2	
24	THSTA001	Tiếng Anh	3	



**Phụ lục 8: Danh mục các học phần thạc sĩ trong chương trình đào tạo ngành Quản lý công nghiệp**

(Kèm theo Thông báo số 598 /TB-ĐHDL ngày 12 tháng 4 năm 2024)

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
A	<b>Kiến thức chung</b>		<b>5</b>	
1	THSTH002	Triết học	3	SV có thể đăng kí
2	THSPPLKH01	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	2	SV có thể đăng kí
B	<b>Học phần bắt buộc CSN và CN</b>		<b>8</b>	
I	<b>Học phần cơ sở ngành (02 học phần)</b>		<b>5</b>	
3	QL001	Kinh tế học nâng cao	2	SV có thể đăng kí
4	QL002	Kinh tế lượng nâng cao	3	SV có thể đăng kí
II	<b>Học phần chuyên ngành (02 học phần)</b>		<b>5</b>	
5	QL004	Lãnh đạo và quản lý	3	SV có thể đăng kí
C	<b>Học phần tự chọn (chọn từ HP số 6 đến HP số 17)</b>		<b>29</b>	
6	QL005	Lý thuyết tăng trưởng	2	SV có thể đăng kí
7	QL019	Kinh tế và quản lý công nghiệp	2	SV có thể đăng kí
8	QL007	Quản lý dự án	2	SV có thể đăng kí
9	QL020	Quản trị sản xuất tinh gọn nâng cao	3	
10	QL009	Phương pháp định mức năng lượng	3	
11	QL021	Quản trị logistics và tồn kho	2	SV có thể đăng kí
12	QL011	Các lý thuyết dự báo	2	
13	QL012	Sử dụng năng lượng hiệu quả	3	
14	QL022	Quản lý chất lượng toàn diện	2	
15	QL015	Quản lý bảo dưỡng	2	
16	QTKD001	Quản trị vận hành DN nâng cao	3	
17	QL023	Phát triển sản phẩm và ĐMST	3	
18	QL026	Thiết kế cơ sở hạ tầng công nghiệp	2	
19	QL027	Sản xuất thông minh	2	
20	KTQL002	Phương pháp định lượng và ra QĐ trong quản lý	3	
21	QL028	Quản trị chuỗi cung ứng toàn cầu	2	
22	QL029	Mô hình hóa và mô phỏng hệ gián đoạn	2	
23	QL030	Quản lý hệ thống phân phối	2	
24	THSTA001	Tiếng Anh	3	