

THÔNG BÁO

Công khai cam kết chất lượng đào tạo của cơ sở giáo dục đại học năm học 2023-2024

Ngành: Kỹ thuật điều khiển và Tự động hóa

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo	
		Tiến sĩ	Thạc sĩ
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh	<p>Người dự tuyển đào tạo trình độ Tiến sĩ phải đáp ứng các điều kiện sau:</p> <ol style="list-style-type: none">Đã tốt nghiệp Thạc sĩ hoặc tốt nghiệp Đại học loại giỏi về lĩnh vực phù hợp với ngành đăng ký dự tuyểnLà tác giả 01 bài báo hoặc báo cáo liên quan đến lĩnh vực dự định nghiên cứu đăng trên tạp chí khoa học hoặc kỷ yếu hội nghị, hội thảo khoa học chuyên ngành có phản biện trong thời hạn 03 năm (36 tháng) tính đến ngày đăng ký dự tuyển.Người dự tuyển là công dân Việt Nam phải có một trong những văn bản, chứng chỉ minh chứng về năng lực ngoại ngữ sau:<ol style="list-style-type: none">Chứng chỉ tiếng Anh TOEFL Ibt từ 45 trở lên hoặc chứng chỉ IELTS (Academic Test) từ 5.0 trở lên do một tổ chức khảo thí được quốc tế và Việt Nam công nhận cấp trong thời hạn 02 năm (24 tháng) tính đến ngày đăng ký dự tuyển.Bằng tốt nghiệp đại học hoặc bằng thạc sĩ do cơ sở đào tạo nước ngoài cấp cho người học toàn thời gian ở nước ngoài mà ngôn ngữ sử dụng trong quá trình học tập là tiếng Anh hoặc tiếng nước ngoài khác.	<p>Người dự tuyển đào tạo trình độ Thạc sĩ phải đáp ứng các điều kiện sau:</p> <ol style="list-style-type: none">Điều kiện văn bằng: Các điều kiện về văn bằng áp dụng theo qui định trong Điều 5 Số: 23/2021/TT-BGDĐT ngày 30 tháng 8 năm 2021 bao gồm các đối tượng sau: người có bằng tốt nghiệp đại học đúng ngành phù hợp với ngành đăng ký dự thi trình độ thạc sĩ. Người có bằng tốt nghiệp đại học ngành gần, ngành khác với ngành đăng ký dự thi trình độ thạc sĩ phải học bổ sung kiến thức trước khi dự thi.Điều kiện thâm niên công tác: Trường hợp người có bằng tốt nghiệp ngành khác đăng ký dự thi vào ngành, chuyên ngành thuộc lĩnh vực quản trị, quản lý thì phải có tối thiểu 02 năm kinh nghiệm làm việc trong lĩnh vực đăng ký dự thi. Các thí sinh thuộc diện này phải có giấy xác nhận của đơn vị công tác.Điều kiện về lý lịch: Có lý lịch bản thân rõ ràng, không trong thời gian thi hành kỷ luật từ mức cảnh cáo trở lên và không trong thời gian thi hành án hình sự, được cơ quan quản lý nhân sự nơi đang làm việc hoặc hành chính địa phương nơi cư trú xác nhận.

		<p>c. Bằng tốt nghiệp đại học các ngành ngôn ngữ nước ngoài do các cơ sở đào tạo của Việt Nam.</p> <p>d. Người dự tuyển đáp ứng quy định tại điểm b nêu trên khi ngôn ngữ sử dụng trong thời gian học tập không phải tiếng Anh, hoặc đáp ứng quy định tại điểm c nêu trên khi có bằng tốt nghiệp đại học ngành ngôn ngữ nước ngoài khác tiếng Anh ở trình độ tương đương theo quy định tại điểm a nêu trên do một tổ chức khảo thí được quốc tế và Việt Nam công nhận trong thời hạn 02 năm tính đến ngày đăng kí dự tuyển thì phải có khả năng giao tiếp bằng tiếng Anh trong chuyên môn.</p> <p>4. Người dự tuyển là công dân nước ngoài phải có trình độ tiếng Việt tối thiểu từ Bậc 4 trở lên theo Khung năng lực tiếng Việt dùng cho người nước ngoài.</p>	<p>4. Điều kiện sức khỏe: Có đủ sức khỏe để học tập, đối với con đẻ của người hoạt động kháng chiến bị nhiễm chất độc hóa học trường ĐHQĐ sẽ xem xét, quyết định cho dự thi tuyển sinh tùy tình trạng sức khỏe và yêu cầu của chuyên ngành đào tạo.</p>
II	<p>Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được</p>	<p>1. Kiến thức:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có kiến thức tiên tiến, chuyên sâu ở vị trí hàng đầu của lĩnh vực kỹ thuật điều khiển và tự động hóa; - Có kiến thức cốt lõi, nền tảng thuộc lĩnh vực của ngành kỹ thuật điều khiển và tự động hóa; - Có kiến thức về tổ chức nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ mới; - Có kiến thức về quản trị tổ chức. <p>2. Kỹ năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có kỹ năng làm chủ các lý thuyết khoa học, phương pháp, công cụ phục vụ nghiên cứu và phát triển; - Kỹ năng suy luận, phân tích các vấn đề khoa học và đưa ra những hướng xử lý một cách sáng tạo, độc đáo; - Có kỹ năng quản lý, điều hành chuyên môn trong nghiên cứu và phát triển; - Có kỹ năng tham gia thảo luận trong nước và quốc tế thuộc ngành hoặc lĩnh vực nghiên cứu và phổ biến các kết quả nghiên cứu. 	<p>1. Kiến thức:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trang bị cho học viên về phương pháp luận, nhân sinh quan thế giới quan và ngoại ngữ để có khả năng làm việc trong môi trường liên quan chuyên ngành đào tạo. - Trang bị cho học viên những kiến thức chuyên môn, nhưng công cụ phân tích trong chuyên môn liên quan lĩnh vực ngành đào tạo. Học viên làm chủ kiến thức và có thể đảm nhiệm công việc của chuyên gia trong lĩnh vực được đào tạo, có tư duy, phản biện, có kiến thức lý thuyết chuyên sâu để có thể phát triển kiến thức mới và tiếp tục nghiên cứu ở trình độ tiến sĩ. <p>2. Kỹ năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kỹ năng lập luận nghề nghiệp, phát hiện và giải quyết vấn đề trong quản lý, tổ chức thực hiện công việc, kế hoạch công việc một cách khoa học. - Có khả năng nghiên cứu và khám phá kiến thức một cách độc lập và giải quyết các vấn đề trong các hoạt động chuyên ngành.

		<p>3.Trình độ ngoại ngữ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có kỹ năng ngoại ngữ có thể hiểu được các bài báo phức tạp về các chủ đề cụ thể và trừu tượng, bao gồm cả việc trao đổi học thuật thuộc lĩnh vực chuyên ngành. - Có thể giao tiếp trao đổi học thuật bằng ngoại ngữ ở mức độ thành thạo với người bản ngữ. - Có thể viết được các bài báo khoa học, báo cáo chuyên ngành. 	<ul style="list-style-type: none"> - Có khả năng lập luận, tư duy một cách hệ thống, kỹ năng vận dụng kiến thức vào thực tiễn có hiệu quả, năng lực sáng tạo, phát triển và dẫn dắt sự thay đổi trong lĩnh vực đào tạo mang tính làm chủ khoa học kỹ thuật và công cụ lao động mới. - Có kỹ năng làm việc nghiên cứu độc lập, làm việc nhóm phát huy trí tuệ tập thể, kỹ năng giao tiếp, kỹ năng mềm... <p>3.Trình độ ngoại ngữ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Học viên sau khi ra trường có trình độ đạt chuẩn ngoại ngữ tương đương cấp độ B2 hoặc bậc 4/6 trở lên theo Khung tham khảo Châu Âu chung về ngoại ngữ. (Theo điểm b khoản 1 Điều 12 Quy chế ban hành kèm thông tư 23 /2021/TT-BGDĐT ngày 30 tháng 8 năm 2021) - Có kỹ năng ngoại ngữ có thể hiểu được các bài báo phức tạp về các chủ đề cụ thể và trừu tượng, bao gồm cả việc trao đổi học thuật thuộc lĩnh vực chuyên ngành. - Có thể giao tiếp trao đổi học thuật bằng ngoại ngữ ở mức độ thành thạo với người bản ngữ. - Có thể viết được các bài báo khoa học, báo cáo chuyên ngành.
III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học	<ul style="list-style-type: none"> - Được nhà trường cung cấp đầy đủ, chính xác các thông tin về việc học tập nghiên cứu. - Được sử dụng thư viện, tài liệu, học tập, phòng thí nghiệm, trang thiết bị của Nhà trường. - Được tham gia hoạt động các phong trào, đoàn thể, các hoạt động khoa học có liên quan. - Tạo mọi điều kiện cho học viên tham gia các hoạt động văn hóa, thể dục thể thao. Thực hiện các chính sách kịp thời thảo đáng cho học viên. - Các thủ tục liên quan đến quá trình đào tạo được cập nhật kịp thời đến các NCS 	<ul style="list-style-type: none"> - Được nhà trường cung cấp đầy đủ, chính xác các thông tin về việc học tập nghiên cứu. - Được sử dụng thư viện, tài liệu, học tập, phòng thí nghiệm, trang thiết bị của Nhà trường. - Được tham gia hoạt động các phong trào, đoàn thể, các hoạt động khoa học có liên quan. - Tạo mọi điều kiện cho học viên tham gia các hoạt động văn hóa, thể dục thể thao. Thực hiện các chính sách kịp thời thảo đáng cho học viên. - Các thủ tục liên quan đến quá trình đào tạo được cập nhật kịp thời đến các học viên

IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện	Chương trình đào tạo ngành Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa, mã số 9520216 được ban hành theo Quyết định số 1165/QĐ-ĐHĐL, ngày 2 tháng 8 năm 2018.	Chương trình đào tạo hiệu chỉnh trình độ Thạc sĩ ngành Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa, mã số 8520216 được ban hành theo Quyết định số 1206/QĐ-ĐHĐL, ngày 24 tháng 9 năm 2020.
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường	Sau khi tốt nghiệp tiến sĩ học viên có thể làm nghiên cứu sau tiến sĩ ở các trường và các cơ sở nghiên cứu, đào tạo trong nước và quốc tế.	Tiếp tục làm nghiên cứu sinh ở các trường trong nước và quốc tế
VI	Vị trí làm sau khi tốt nghiệp	<ul style="list-style-type: none"> - Có đủ năng lực chuyên môn, kỹ năng và khả năng tự duy độc lập để làm việc với tư cách là các chuyên gia có trình độ cao trong lĩnh vực điều khiển và tự động hóa tại các Bộ, ngành, cơ quan quản lý Chính phủ và các tổ chức Quốc tế . - Nghiên cứu viên và giảng viên trình độ cao thuộc lĩnh vực chuyên ngành đào tạo. Giảng viên, nghiên cứu viên tại các cơ sở giáo dục đào tạo và Viện nghiên cứu liên quan đến lĩnh vực chuyên ngành đào tạo. - Sáng lập viên hoặc tư vấn cao cấp của các doanh nghiệp trong môi trường trong nước và Quốc tế. 	<ul style="list-style-type: none"> - Vận hành, thiết kế hệ thống tự động hóa cho các dây chuyền sản xuất hiện đại trong công nghiệp như dây chuyền sản xuất xi măng, dây chuyền sản xuất giấy, dệt, các dây chuyền xử lý nước thải..., - Trong giao thông vận tải: hệ thống tự động hóa đèn giao thông thành phố, hệ thống điều khiển và tín hiệu giao thông,... - Trong nông nghiệp, thiết kế hệ thống tự động hóa trong trồng rau sạch, hệ thống tưới tiêu, ... - Nghiên cứu viên hoặc một số các vị trí quản lý trong các viện nghiên cứu.

Ngành: Công nghệ kỹ thuật điều khiển và Tự động hóa

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo		
		Đại học chính quy	Đại học liên thông	Đại học văn bằng 2 chính quy
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh	<ul style="list-style-type: none"> - Đã tốt nghiệp THPT, giáo dục thường xuyên hoặc tương đương; - Đạt kết quả thi THPT quốc gia hoặc chương trình THPT theo ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào của Đại học Điện lực 	<ul style="list-style-type: none"> - Người học có bằng tốt nghiệp cao đẳng, trung cấp (tùy theo từng loại hình đào tạo liên thông); - Đăng ký dự tuyển theo đúng quy định của trường Đại học Điện lực; 	<ul style="list-style-type: none"> - Người học có bằng tốt nghiệp đại học. - Nộp hồ sơ dự tuyển theo đúng mẫu quy định của nhà trường - Đăng ký dự tuyển theo đúng quy định của trường Đại học Điện lực; - Đạt yêu cầu tuyển sinh theo qui định của trường.

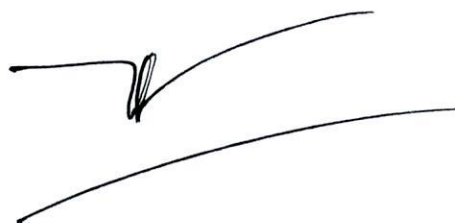
		<ul style="list-style-type: none"> - Có đủ sức khỏe để học tập theo chương trình đào tạo; - Không vi phạm pháp luật; không trong thời gian bị truy cứu trách nhiệm hình sự. 	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt yêu cầu tuyển sinh theo qui định của trường. - Có đủ sức khỏe để học tập theo chương trình đào tạo; - Không vi phạm pháp luật; không trong thời gian bị truy cứu trách nhiệm hình sự. 	<ul style="list-style-type: none"> - Có đủ sức khỏe để học tập theo chương trình đào tạo. - Không vi phạm pháp luật; không trong thời gian bị truy cứu trách nhiệm hình sự.
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được	<p>1. Kiến thức</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trang bị cho sinh viên những kiến thức về kỹ thuật điện, lý thuyết mạch, cơ sở về điều khiển tự động, đo lường, điện tử.... Hướng sinh viên tiếp cận dần với kiến thức về điện tử công suất, truyền động điện, trang bị điện, điều khiển logic và lập trình PLC, thiết bị đo và điều khiển công nghiệp... ; những kiến thức có tính ứng dụng cao trong ngành tự động; các kiến thức chuyên sâu về điều khiển như: điều khiển nâng cao, điều khiển thích nghi và tối ưu. <p>2. Kỹ năng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết kế các hệ thống tự động, hệ thống đo lường, tích hợp hệ thống tự động, sử dụng tốt các thiết bị điện, các phần tử khí cụ điện. - Vận hành các hệ thống tự động, các trạm tự động, bảo dưỡng, sửa chữa công nghiệp. - Có khả năng xây dựng hệ thống điều khiển cơ bản, lập trình điều khiển các đối tượng thông dụng trong công nghiệp, tích hợp được từ các hệ thống đơn giản đến hệ thống phức tạp. <p>3. Thái độ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có ý thức trách nhiệm công dân; có thái độ và đạo đức nghề nghiệp đúng đắn; có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp. - Có nhận thức rõ và chấp hành chủ trương, đường lối, chính sách của Đảng và pháp luật của Nhà nước; thực hiện quyền và nghĩa vụ của công dân; có ý thức tự giác bảo vệ của công, bảo vệ môi trường. - Nghiêm túc với công việc, có phương pháp làm việc khoa học, biết phân tích và giải quyết các vấn đề nảy sinh trong thực tiễn ngành kỹ thuật điều khiển và tự động hóa, đúc kết kinh nghiệm để hình thành kỹ năng tư duy, lập luận. - Trung thực, năng động, tự tin, có trách nhiệm và ý thức phục vụ cộng đồng, hòa hợp và cầu thị. Biết tôn trọng lợi ích tập thể. Có tính kiên trì, linh hoạt, khả năng tư duy sáng tạo, dám nghĩ, dám làm và biết đương đầu với thử thách.. - Có ý thức thường xuyên học tập, bồi dưỡng, trau dồi kiến thức, luôn quan tâm và cập nhật thông tin trong lĩnh vực kỹ thuật. - Chủ động tìm kiếm việc làm, chủ động lên kế hoạch cho nghề nghiệp của mình. 		

III	<p>Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học</p>	<p>Có công thông tin hỗ trợ sinh viên về chương trình đào tạo, quy định liên quan đến việc thực hiện chương trình đào tạo, tiếp nhận các phản hồi của sinh viên về công tác giảng dạy của giảng viên và công tác phục vụ giảng dạy của các phòng ban chức năng.</p> <p>Được sử dụng internet miễn phí, kho thư viện, tài liệu khoa học, phòng thí nghiệm hiện đại, các trang thiết bị và cơ sở vật chất của nhà trường.</p> <p>Sinh viên được hưởng các chế độ miễn giảm học phí theo quy định hiện hành; những sinh viên có thành tích học tập tốt hưởng học bổng khuyến khích học tập.</p> <p>Được tham gia hoạt động của các đoàn thể, các tổ chức xã hội, các câu lạc bộ học thuật và sở thích trong nhà trường ; và tạo điều kiện để có thể tham gia các hoạt động xã hội khác tuân theo quy định của pháp luật...</p>	<p>Có công thông tin hỗ trợ sinh viên về chương trình đào tạo, quy định liên quan đến việc thực hiện chương trình đào tạo, tiếp nhận các phản hồi của sinh viên về công tác giảng dạy của giảng viên và công tác phục vụ giảng dạy của các phòng ban chức năng.</p> <p>Được sử dụng Internet miễn phí, kho thư viện, tài liệu khoa học, phòng thí nghiệm hiện đại, các trang thiết bị và cơ sở vật chất của Nhà trường</p>	<p>Có công thông tin hỗ trợ sinh viên về chương trình đào tạo, quy định liên quan đến việc thực hiện chương trình đào tạo, tiếp nhận các phản hồi của sinh viên về công tác giảng dạy của giảng viên và công tác phục vụ giảng dạy của các phòng ban chức năng.</p> <p>Được sử dụng internet miễn phí, kho thư viện, tài liệu khoa học, phòng thí nghiệm hiện đại, các trang thiết bị và cơ sở vật chất của Nhà trường</p>
IV	<p>Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện</p>	<p>✓Chương trình đào tạo ngành Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hóa, mã ngành 7510303 được ban hành theo Quyết định số 54/QĐ-ĐHĐL, ngày 14 tháng 01 năm 2022.</p>	<p>Đề án "Triển khai đào tạo đại học liên thông từ cao đẳng lên đại học ngành Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hóa, mã ngành 7510303 được ban hành theo Quyết định số 1436/QĐ-ĐHĐL, ngày 24 tháng 8 năm 2018.</p>	<p>Đề án "Triển khai đào tạo văn bằng thứ hai" ngành Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hóa, mã ngành 7510303 được ban hành theo Quyết định số 1447/QĐ-ĐHĐL, ngày 24 tháng 8 năm 2018.</p>
V	<p>Khả năng học tập, nâng cao</p>	<p>Học thạc sĩ ở các trường trong nước và quốc tế</p>		

	trình độ sau khi ra trường	
VI	Vị trí làm sau khi tốt nghiệp	<ul style="list-style-type: none"> - Sau khi tốt nghiệp, Kỹ sư Công nghệ Kỹ thuật điều khiển và Tự động hóa có thể làm việc với vai trò của cán bộ Kỹ thuật tại các nhà máy Công nghiệp với các nhiệm vụ khảo sát, thiết kế, lắp đặt, vận hành, bảo trì, điều phối, quản lý các Công việc Kỹ thuật điều khiển và Tự động hóa. - Làm việc tại các Công ty tư vấn thiết kế và xây lắp điện với vai trò tư vấn thiết kế các hệ thống điều khiển và Tự động hóa, thi Công lắp đặt các dây chuyền sản xuất, các hệ truyền động Tự động tại các nhà máy, các khu Công nghiệp và các khu chế xuất. - Làm việc tại các cơ sở đào tạo như: các trường Đại học Kỹ thuật, Cao đẳng Kỹ thuật, Trung học chuyên nghiệp hoặc các trường dạy nghề với vai trò giảng viên, giáo viên, cán bộ nghiên cứu, cán bộ hướng dẫn thực hành, hướng dẫn thí nghiệm thuộc chuyên ngành điều khiển và Tự động hóa. - Làm việc tại các sở khoa học Công nghệ, các cơ sở nghiên cứu và chuyển giao Công nghệ, các cơ quan có liên quan đến lĩnh vực Kỹ thuật điều khiển và Tự động hóa, với vai trò là các chuyên viên Kỹ thuật. - Thành lập, quản lý và phát triển doanh nghiệp.

Hà Nội, ngày 29 tháng 08 năm 2023

PHỤ TRÁCH KHOA



Trương Nam Hưng

Q. HIỆU TRƯỞNG




Đinh Văn Châu

THÔNG BÁO

Công khai cam kết chất lượng đào tạo của cơ sở giáo dục đại học năm học 2023-2024

Ngành: Công nghệ thông tin

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo				
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học		
				Chính quy	Liên thông chính quy	Văn bằng 2
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh	<p>Người dự tuyển đào tạo trình độ Tiến sĩ phải đáp ứng các điều kiện sau:</p> <p>1. Đã tốt nghiệp Thạc sĩ hoặc tốt nghiệp Đại học loại giỏi về lĩnh vực phù hợp với ngành đăng kí dự tuyển.</p> <p>2. Là tác giả 01 bài báo hoặc báo cáo liên quan đến lĩnh vực dự định nghiên cứu đăng trên tạp chí khoa học hoặc kỷ yếu hội nghị, hội thảo khoa học chuyên ngành có phản biện trong thời hạn 03 năm (36 tháng) tính đến ngày đăng ký dự tuyển.</p> <p>3. Người dự tuyển là công dân Việt Nam phải có một trong những văn bằng, chứng chỉ minh chứng về năng lực ngoại ngữ sau:</p> <p>a) Chứng chỉ tiếng Anh TOEFL iBT từ 45 trở lên hoặc Chứng chỉ IELTS (Academic Test) từ 5.0 trở lên do một tổ chức khảo</p>	<p>1. Điều kiện văn bằng Các điều kiện về văn bằng áp dụng theo qui định trong Khoản 1, Điều 8, Thông tư 15/2014/TT-BGDĐT, ngày 15 tháng 5 năm 2014, bao gồm các đối tượng sau: người có bằng tốt nghiệp đại học ngành đúng, ngành phù hợp với ngành đăng kí dự thi trình độ thạc sĩ. Người có bằng tốt nghiệp đại học ngành gần, ngành khác với ngành đăng kí dự thi trình độ thạc sĩ phải học bổ sung kiến thức trước khi dự thi.</p> <p>2. Điều kiện thâm niên công tác Trường hợp người có bằng tốt nghiệp ngành khác đăng ký dự thi vào ngành, chuyên ngành thuộc lĩnh</p>	<p>- Đã tốt nghiệp THPT, giáo dục thường xuyên hoặc tương đương - Đạt kết quả thi THPT quốc gia hoặc chương trình THPT theo ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào của Đại học Điện lực. - Có đủ sức khỏe để học tập theo chương trình đào tạo. - Không vi phạm pháp luật; không trong thời gian bị truy cứu trách nhiệm hình sự.</p>	<p>- Người học có bằng tốt nghiệp cao đẳng, trung cấp (tùy theo từng loại hình đào tạo liên thông); - Đăng ký dự tuyển theo đúng quy định của trường Đại học Điện lực; - Đạt yêu cầu tuyển sinh theo qui định của trường. - Có đủ sức khỏe để học tập theo chương trình đào tạo; - Không vi phạm pháp luật; không trong thời gian bị truy cứu trách nhiệm hình sự.</p>	<p>- Người học có bằng tốt nghiệp đại học. - Nộp hồ sơ dự tuyển theo đúng mẫu quy định của nhà trường. - Đăng ký dự tuyển theo đúng quy định của trường Đại học Điện lực; - Đạt yêu cầu tuyển sinh theo qui định của trường. - Có đủ sức khỏe để học tập theo chương trình đào tạo. - Không vi phạm pháp luật; không trong thời gian bị truy cứu trách nhiệm hình sự.</p>

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo				
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học		
				Chính quy	Liên thông chính quy	Văn bằng 2
		<p>thí được quốc tế và Việt Nam công nhận cấp trong thời hạn 02 năm (24 tháng) tính đến ngày đăng ký dự tuyển;</p> <p>b) Bằng tốt nghiệp đại học hoặc bằng thạc sĩ do cơ sở đào tạo nước ngoài cấp cho người học toàn thời gian ở nước ngoài mà ngôn ngữ sử dụng trong quá trình học tập là tiếng Anh hoặc tiếng nước ngoài khác;</p> <p>c) Bằng tốt nghiệp đại học các ngành ngôn ngữ nước ngoài do các cơ sở đào tạo của Việt Nam cấp;</p> <p>d) Người dự tuyển đáp ứng quy định tại điểm b nêu trên khi ngôn ngữ sử dụng trong thời gian học tập không phải tiếng Anh; hoặc đáp ứng qui định tại điểm c nêu trên khi có bằng tốt nghiệp đại học ngành ngôn ngữ nước ngoài không phải là tiếng Anh; hoặc có các chứng chỉ tiếng nước ngoài khác tiếng Anh ở trình độ tương đương (Qui định Bảng tham chiếu trong Phụ lục 1) theo qui định tại điểm a nêu trên do một tổ chức khảo thí được quốc tế và Việt Nam công nhận trong thời hạn 02 năm (24 tháng) tính đến ngày đăng kí dự tuyển thì phải có khả năng giao tiếp bằng tiếng Anh trong chuyên môn</p>	<p>vực quản trị, quản lý thì phải có tối thiểu 2 (hai) năm kinh nghiệm làm việc trong lĩnh vực đăng ký dự thi. Các thi sinh thuộc diện này phải có giấy xác nhận của đơn vị công tác.</p> <p>3. Điều kiện về lý lịch Có lý lịch bản thân rõ ràng, không trong thời gian thi hành kỷ luật từ mức cảnh cáo trở lên và không trong thời gian thi hành án hình sự, được cơ quan quản lý nhân sự nơi đang làm việc hoặc chính quyền địa phương nơi cư trú xác nhận.</p> <p>4. Điều kiện về sức khoẻ Có đủ sức khoẻ để học tập. Đối với con đẻ của người hoạt động kháng chiến bị nhiễm chất độc hoá học trường Đại học Điện lực sẽ xem xét, quyết định cho dự thi tuyển sinh tùy tình trạng sức khoẻ và yêu cầu của chuyên ngành đào tạo.</p>			

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	
				Chính quy	Liên thông chính quy
		(có thể diễn đạt những vấn đề thuộc lĩnh vực chuyên môn cho người khác hiểu bằng tiếng Anh và hiểu được người khác trình bày những vấn đề chuyên môn bằng tiếng Anh). 3.4. Người dự tuyển là công dân nước ngoài phải có trình độ tiếng Việt tối thiểu từ Bậc 4 trở lên theo Khung năng lực tiếng Việt dùng cho người nước ngoài.			
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được	<p>1. Kiến thức</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có kiến thức chuyên sâu cho lĩnh vực phát triển các cách tiếp cận, phương pháp, kỹ thuật và hệ thống thông tin thông minh, các hệ thống đa phương tiện, cơ sở dữ liệu lớn,.... - Tiếp cận và nghiên cứu những vấn đề khoa học có tính thời sự đang được các nhà khoa học trong và ngoài nước quan tâm. - Tiếp thu vấn đề khoa học một cách hệ thống nhằm giải quyết tổng thể các vấn đề lý thuyết và thực tế; - Có trình độ chuyên môn cao và chuyên sâu, có khả năng nghiên cứu các lĩnh vực của chuyên 	<p>1. Kiến thức</p> <p>Đáp ứng các mục tiêu về kiến thức sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có kiến thức, kỹ năng chuyên ngành tiên tiến để giải quyết các công việc phức tạp trong lĩnh vực công nghệ thông tin; - Có kiến thức liên ngành - Có kiến thức chung về quản trị và quản lý <p>2. Kỹ năng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có khả năng phát hiện, phân tích, tổng hợp, đánh giá và giải quyết các vấn đề phức tạp, mới thuộc lĩnh vực công nghệ thông tin; 	<p>1. Kiến thức</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có kiến thức cơ bản về khoa học xã hội, khoa học chính trị và pháp luật. - Có kiến thức đại cương, kiến thức cơ sở ngành và chuyên ngành về CNTT. - Kiến thức về lập kế hoạch, tổ chức và giám sát các quá trình trong lĩnh vực CNTT. - Kiến thức cơ bản về quản lý, điều hành hoạt động chuyên môn CNTT. - Kiến thức về các thuật toán và các phần mềm thông minh. <p>2. Kỹ năng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kỹ năng xác định và phân tích bài toán thực tế, lựa chọn giải pháp, lập trình được các chức năng cơ bản của một hệ thống phần mềm. - Kỹ năng xây dựng, phát triển một hệ thống thương mại điện tử hoặc xây dựng và đánh giá các chiến lược kinh doanh thương mại điện tử. - Kỹ năng xác định và phân tích bài toán thực tế, lựa chọn giải pháp để thiết kế một hệ thống mạng an toàn hoặc một ứng dụng an toàn. - Kỹ năng vận hành các hệ thống công nghệ thông tin. - Kỹ năng đánh giá chất lượng công việc sau khi hoàn thành và kết quả thực hiện. 	

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo				
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học		
				Chính quy	Liên thông chính quy	Văn bằng 2
		<p>ngành, có phương pháp tư duy khoa học.</p> <p>2. Kỹ năng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có kỹ năng về tư duy logic, khả năng sáng tạo. - Có kỹ năng tìm kiếm và chọn lọc các tài liệu khoa học có giá trị phục vụ mục đích nghiên cứu. - Có kỹ năng phân tích bài toán và đề xuất các phương pháp mới giải quyết bài toán. - Có kỹ năng trình bày các vấn đề, công trình nghiên cứu khoa học thuộc lĩnh vực công nghệ thông tin dưới dạng bài báo khoa học, giáo trình giảng dạy, báo cáo kỹ thuật,... - Có kỹ năng tốt về tiếng Anh, có thể giao tiếp, thảo luận với các nhà khoa học, các chuyên gia bằng tiếng Anh trong lĩnh vực CNTT. - Có kỹ năng viết các bài báo khoa học, báo cáo kỹ thuật, giáo trình bằng tiếng Anh. - Có kỹ năng phát triển và hướng dẫn nhóm nghiên cứu liên quan đến lĩnh vực công nghệ thông tin. 	<ul style="list-style-type: none"> - Có khả năng sáng tạo, đề xuất giải pháp công nghệ mới; - Có kỹ năng giao tiếp, viết báo cáo, thuyết trình và truyền đạt chuyên nghiệp; 3. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: - Có khả năng nghiên cứu độc lập; tổ chức quản lý làm việc nhóm; - Có khả năng tự định hướng phát triển năng lực cá nhân, thích nghi với môi trường làm việc có tính cạnh tranh cao. 4. Trình độ ngoại ngữ: Đạt trình độ năng lực ngoại ngữ bậc 4/6 Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam 	<ul style="list-style-type: none"> - Kỹ năng truyền đạt vấn đề và giải pháp tới người khác tại nơi làm việc; chuyển tải, phổ biến kiến thức, kỹ năng trong việc thực hiện những nhiệm vụ cụ thể hoặc phức tạp. 3. Thái độ: - Có tư cách đạo đức tốt - Có ý thức trách nhiệm đối với cộng đồng và công việc. - Có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp 4. Trình độ ngoại ngữ: Đạt trình độ năng lực ngoại ngữ bậc 3/6 Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam 		

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	
				Chính quy	Liên thông chính quy
		<ul style="list-style-type: none"> - Có khả năng thực hiện hợp tác quốc tế trong nghiên cứu khoa học và đào tạo về lĩnh vực CNTT. - Có khả năng đề xuất các nhiệm vụ nghiên cứu, tham gia và tiến hành các nghiên cứu có giá trị khoa học và thời sự trong lĩnh vực tin học hiện đại. <p>3. Năng lực</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có năng lực độc lập tổ chức nghiên cứu và ứng dụng theo hướng chuyên ngành đào tạo. - Có năng lực, nắm bắt các công nghệ mới về CNTT. - Có năng lực sáng tạo trọng quá trình thực hiện nhiệm vụ; có năng lực tự định hướng, thích nghi trong môi trường CNTT. - Có năng lực tự học tập, tích lũy kiến thức, kinh nghiệm để nâng cao trình độ. - Có khả năng phân tích, đánh giá hệ thống CNTT. - Có năng lực lập kế hoạch các vấn đề cần giải quyết trong lĩnh vực CNTT, năng lực điều phối, phát huy trí tuệ tập thể. - Có năng lực cải tiến, đánh giá các hoạt động CNTT. 			

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo				
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học		
				Chính quy	Liên thông chính quy	Văn bằng 2
		<ul style="list-style-type: none"> - Có năng lực lãnh đạo nhóm nghiên cứu và vận dụng được các kiến thức công nghệ mới, đa lĩnh vực vào phát triển các sản phẩm và ứng dụng CNTT trong các cơ quan, tổ chức. - Có năng lực phân tích thực tế để đưa ra các thiết kế phù hợp cho một hệ thống CNTT tích hợp. - Có thể giảng dạy hệ Đại học, Sau Đại học ngành CNTT tại các trường Đại học. <p>4. Trình độ ngoại ngữ: Chứng chỉ IELTS (Academic Test) từ 5.0 trở lên hoặc các chứng chỉ tương đương</p>				
III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học	<ul style="list-style-type: none"> - Được nhà trường cung cấp đầy đủ, chính xác các thông tin về việc học tập nghiên cứu. - Được sử dụng thư viện, tài liệu, học tập, phòng thí nghiệm, trang thiết bị của nhà trường.. - Các thủ tục liên quan đến quá trình đào tạo được cập nhật kịp thời đến các NCS. - Được tham gia các buổi trao đổi học thuật chuyên đề cùng bộ môn, khoa CNTT của trường. 	<ul style="list-style-type: none"> - Được nhà trường cung cấp đầy đủ, chính xác các thông tin về việc học tập nghiên cứu. - Được sử dụng thư viện, tài liệu, học tập, phòng thí nghiệm, trang thiết bị của nhà trường.. - Được tham gia các buổi trao đổi học thuật chuyên đề cùng bộ môn, khoa CNTT của trường. 	<ul style="list-style-type: none"> - Có công thông tin hỗ trợ sinh viên về chương trình đào tạo, quy định liên quan đến việc thực hiện chương trình đào tạo, tiếp nhận các phản hồi của sinh viên về công tác giảng dạy của giảng viên và công tác phục vụ giảng dạy của các phòng ban chức năng. - Được sử dụng Internet miễn phí, kho thư viện, tài liệu khoa học, phòng thí 	<ul style="list-style-type: none"> - Có công thông tin hỗ trợ sinh viên về chương trình đào tạo, quy định liên quan đến việc thực hiện chương trình đào tạo, tiếp nhận các phản hồi của sinh viên về công tác giảng dạy của giảng viên và công tác phục vụ giảng dạy của các phòng ban chức năng. 	<ul style="list-style-type: none"> - Có công thông tin hỗ trợ sinh viên về chương trình đào tạo, quy định liên quan đến việc thực hiện chương trình đào tạo, tiếp nhận các phản hồi của sinh viên về công tác giảng dạy của giảng viên và công tác phục vụ giảng dạy của các phòng ban chức năng.

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo				
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học		
				Chính quy	Liên thông chính quy	Văn bằng 2
		<ul style="list-style-type: none"> - Được tham gia trợ giảng các môn học trong lĩnh vực đề tài nghiên cứu. - Được phối hợp cùng các đồng nghiệp tại khoa nghiên cứu và phát triển sản phẩm khoa học, công nghệ. - Các NCS đang công tác tại trường Đại học Điện lực được cấp học bổng toàn phần khoá học. 	<ul style="list-style-type: none"> - Được tham gia trợ giảng các môn học trong lĩnh vực đề tài nghiên cứu. - Được phối hợp cùng các đồng nghiệp tại khoa nghiên cứu và phát triển sản phẩm khoa học, công nghệ. - Các thủ tục liên quan đến quá trình đào tạo được cập nhật kịp thời đến các học viên 	<ul style="list-style-type: none"> những hiện đại, các trang thiết bị và cơ sở vật chất của nhà trường. - Hỗ trợ việc làm thông qua cổng thông tin việc làm của trường. - Sinh viên được khuyến khích nghiên cứu và phát triển sản phẩm ứng dụng CNTT. - Sinh viên được hưởng các chế độ miễn giảm học phí theo quy định hiện hành; những sinh viên có thành tích học tập tốt hưởng học bổng khuyến khích học tập. - Được tham gia hoạt động của các đoàn thể (Đoàn Thanh niên, Hội sinh viên,...), các tổ chức xã hội, các câu lạc bộ học thuật và sở thích trong nhà trường ; và tạo điều kiện để có thể tham gia các hoạt động xã hội khác tuân theo quy định của pháp luật... 	<ul style="list-style-type: none"> - Hỗ trợ việc làm thông qua cổng thông tin việc làm của trường. - Được sử dụng Internet miễn phí, kho thư viện, tài liệu khoa học, phòng thí nghiệm hiện đại, các trang thiết bị và cơ sở vật chất của nhà trường. 	<ul style="list-style-type: none"> - Hỗ trợ việc làm thông qua cổng thông tin việc làm của trường. - Được sử dụng Internet miễn phí, kho thư viện, tài liệu khoa học, phòng thí nghiệm hiện đại, các trang thiết bị và cơ sở vật chất của nhà trường.
IV	Chương trình đào tạo mà	Chương trình đào tạo ngành Công nghệ thông tin được ban hành.	Chương trình đào tạo ngành Công nghệ thông tin được ban hành.	Chương trình đào tạo ngành Công nghệ thông tin được ban hành.	Đề án "Triển khai đào tạo đại học liên thông từ cao đẳng Ngành Công nghệ thông tin".	

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo				
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học		
				Chính quy	Liên thông chính quy	Văn bằng 2
	nhà trường thực hiện					
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường	Nghiên cứu các bài toán học thuật đặt ra và công bố các công trình khoa học để trở thành PGS, GS	Sau khi ra trường học viên đủ khả năng học nâng cao lên trình độ tiến sĩ	Sau khi ra trường sinh viên đủ khả năng học nâng cao lên trình độ thạc sĩ	Sau khi ra trường sinh viên đủ khả năng học nâng cao lên trình độ thạc sĩ	Sau khi ra trường sinh viên đủ khả năng học nâng cao lên trình độ thạc sĩ
VI	Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp	<p>NCS sau khi tốt nghiệp chương trình Tiến sĩ có thể đảm nhận các công việc:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Giảng viên trong các trường đại học, cao đẳng. - Nghiên cứu viên hoặc một số các vị trí quản lý trong các viện nghiên cứu. - Cán bộ quản lý điều hành một số mảng chuyên môn trong các doanh nghiệp, các đơn vị sự nghiệp, các cơ quan hành chính nhà nước. - Các vị trí công việc khác trong các doanh nghiệp 	<p>Học viên sau khi tốt nghiệp chương trình Thạc sĩ có thể đảm nhận các công việc:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Giảng viên trong các trường đại học, cao đẳng. - Nghiên cứu viên hoặc một số các vị trí quản lý trong các viện nghiên cứu. - Cán bộ quản lý điều hành một số mảng chuyên môn CNTT, quản trị dự án, kế hoạch CNTT trong các doanh nghiệp, các đơn vị sự nghiệp, các cơ quan hành chính nhà nước. - Tiếp tục làm nghiên cứu sinh theo hướng nghiên cứu 	<p>1. Chuyên ngành công nghệ phần mềm: Kỹ sư chuyên ngành công nghệ phần mềm có thể đảm nhiệm các công việc sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phân tích thiết kế hệ thống phần mềm - Lập trình xây dựng hệ thống phần mềm. - Phát triển các phần mềm trí tuệ nhân tạo - Vận hành, quản trị các hệ thống thông tin. - Quản trị dự án CNTT - Tư vấn, định giá phần mềm. - Phát triển và chuyển giao công nghệ. <p>2. Chuyên ngành Quản trị và An ninh mạng: Kỹ sư chuyên ngành Quản trị và An ninh mạng có thể đảm nhiệm các công việc sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết kế hệ thống mạng an toàn cho doanh nghiệp. - Xây dựng hệ thống mạng an toàn cho doanh nghiệp. - Quản lý dự án hệ thống mạng - Tư vấn, định giá hệ thống mạng. 		

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo			
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	
				Chính quy	Liên thông chính quy
			cứ cụ thể để đạt học vị tiến sĩ. - Các vị trí công việc khác trong các doanh nghiệp	<ul style="list-style-type: none"> - Vận hành, quản trị các hệ thống mạng. - Phát triển và chuyển giao công nghệ. 3 Chuyên ngành Hệ thống thương mại điện tử: Kỹ sư chuyên ngành Hệ thống thương mại điện tử có thể đảm nhiệm các công việc sau: <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng hoặc phát triển hệ thống thương mại điện tử. - Đánh giá và triển khai chiến lược kinh doanh TMĐT. - Quản lý dự án thương mại điện tử - Tư vấn, định giá phần mềm thương mại điện tử. - Phát triển và chuyển giao công nghệ thương mại điện tử. 	

PHỤ TRÁCH KHOA



PGS.TS Nguyễn Hà Nam

Hà Nội, ngày 28 tháng 8 năm 2023

Q. HIỆU TRƯỞNG




PGS.TS. Đinh Văn Châu

BỘ CÔNG THƯƠNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC ĐIỆN LỰC

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

THÔNG BÁO

Công khai cam kết chất lượng đào tạo của cơ sở giáo dục đại học, trường cao đẳng sư phạm, trung cấp sư phạm năm học 2022-2023
ngành Công nghệ kỹ thuật cơ khí

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo					Cao đẳng sư phạm chính quy	Trung cấp sư phạm chính quy
		Tiền sĩ	Thạc sĩ	Đại học				
				Chính quy	Liên thông chính quy	Văn bằng 2 chính quy		
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh		<ul style="list-style-type: none"> - Đã tốt nghiệp đại học ngành đúng, ngành phù hợp với ngành đăng ký dự thi; - Đã tốt nghiệp đại học ngành gần, ngành khác với ngành đăng ký dự thi và hoàn thành học bổ sung kiến thức trước khi dự thi; - Có lý lịch bản thân rõ ràng, không trong thời gian thi hành án kỷ luật từ mức cảnh cáo trở lên và không trong thời gian thi hành án hình sự, được cơ quan quản lý nhân sự nơi đang làm việc hoặc chính quyền địa phương nơi cư trú xác nhận; - Có đủ sức khỏe để học tập chương trình đào tạo. 	<ul style="list-style-type: none"> - Đã tốt nghiệp THPT, giáo dục thường xuyên hoặc tương đương; - Đạt kết quả thi THPT quốc gia hoặc chương trình THPT theo ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào của Trường Đại học Điện lực; - Có đủ sức khỏe để học tập chương trình đào tạo; - Không vi phạm pháp luật, không trong thời gian bị truy cứu trách nhiệm hình sự. 	<ul style="list-style-type: none"> - Đã tốt nghiệp hệ đào tạo Cao đẳng; - Nộp hồ sơ dự tuyển theo đúng mẫu quy định của nhà trường; - Đạt yêu cầu tuyển sinh theo quy định hiện hành của Trường Đại học Điện lực; - Có đủ sức khỏe để học tập chương trình đào tạo; - Không vi phạm pháp luật, không trong thời gian bị truy cứu trách nhiệm hình sự. 			
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được		<p>Về kiến thức:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trang bị kiến thức cơ sở nâng cao: Cập nhật kiến thức chuyên sâu, nắm bắt các kiến thức công nghệ mới về ngành kỹ thuật Cơ khí; - Có tư duy nghiên cứu độc lập sáng tạo làm chủ được các giá trị cốt lõi, quan trọng trong học thuật; phát triển các nguyên lý, học thuyết của chuyên ngành nghiên cứu; - Có tư duy mới trong tổ chức công việc chuyên môn và nghiên cứu giải quyết các vấn đề phức tạp phát sinh. <p>Về kỹ năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nâng cao kỹ năng thực hành, khả năng nghiên cứu: Vận dụng được các kiến thức 	<p>Về kiến thức:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trang bị các kiến thức để phân tích, ứng dụng, thiết kế, chế tạo, nghiên cứu và triển khai các hệ thống, cơ cấu cơ khí và động lực. <p>Về kỹ năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có khả năng lắp đặt và vận hành các hệ thống, cơ cấu cơ khí và động lực; - Có khả năng kiểm tra thử nghiệm, bảo dưỡng và sửa chữa các hệ thống, cơ cấu cơ khí và động lực; - Có khả năng giao tiếp, làm việc nhóm, tự học, thích nghi và phát triển trong các môi trường làm việc khác nhau. <p>Về thái độ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có đạo đức tư cách tốt; - Có ý thức trách nhiệm đối với cộng đồng và công việc; - Có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp. <p>Về năng lực ngoại ngữ:</p>				

		<p>công nghệ mới và áp dụng trong các lĩnh vực sản xuất cơ khí, công nghiệp. Khả năng làm việc trong một môi trường tập thể đa ngành, đáp ứng đòi hỏi của các đề án công nghiệp với sự tham gia của chuyên gia đến từ nhiều ngành khác nhau;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nâng cao kỹ năng nghiên cứu, phân tích tính toán, thiết kế chế tạo và mô phỏng hệ thống; - Có kỹ năng trình bày, kỹ năng giao tiếp và làm việc hiệu quả theo nhóm. - Có kỹ năng trình bày tại các hội thảo trao đổi học thuật thuộc lĩnh vực Cơ khí bằng ngoại ngữ hoặc tiếng Việt; <p>Về thái độ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có đạo đức tư cách tốt; - Có ý thức trách nhiệm đối với cộng đồng và công việc; - Có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp. <p>Về năng lực ngoại ngữ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Học viên sau khi ra trường có trình độ đạt chuẩn ngoại ngữ tương đương cấp độ B1 hoặc bậc 4/6 trở lên theo khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam. - Có thể đọc hiểu và viết được các báo cáo và bài báo khoa học chuyên ngành. 	<p>- Có năng lực ngoại ngữ bậc 3/6 trở lên theo khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam.</p>				
III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học	<ul style="list-style-type: none"> - Có công thông tin hỗ trợ sinh viên về chương trình đào tạo, quy định liên quan đến việc thực hiện chương trình đào tạo, tiếp nhận các phản hồi của sinh viên về công tác giảng dạy của giảng viên và công tác phục vụ giảng dạy của các phòng ban chức năng; - Được sử dụng Internet miễn phí, kho thư viện, tài liệu khoa học, phòng thí nghiệm hiện đại, các trang thiết bị và cơ sở vật chất của nhà trường; - Được tham gia các hoạt động nghiên cứu, sinh hoạt học thuật tại Khoa và nhà trường; - Được tham gia các chương trình, hoạt động do Khoa tổ chức; - Được chia sẻ các kênh thông tin hữu ích nhằm bồi dưỡng kiến thức, kỹ năng cần thiết. 	<ul style="list-style-type: none"> - Có công thông tin hỗ trợ sinh viên về chương trình đào tạo, quy định liên quan đến việc thực hiện chương trình đào tạo, tiếp nhận các phản hồi của sinh viên về công tác giảng dạy của giảng viên và công tác phục vụ giảng dạy của các phòng ban chức năng; - Được sử dụng Internet miễn phí, kho thư viện, tài liệu khoa học, phòng thí nghiệm hiện đại, các trang thiết bị và cơ sở vật chất của nhà trường; - Được hưởng các chế độ miễn giảm học phí theo quy định hiện hành; - Được hưởng chế độ học bổng khuyến khích học tập, ... 	<ul style="list-style-type: none"> - Có công thông tin hỗ trợ sinh viên về chương trình đào tạo, quy định liên quan đến việc thực hiện chương trình đào tạo, tiếp nhận các phản hồi của sinh viên về công tác giảng dạy của giảng viên và công tác phục vụ giảng dạy của các phòng ban chức năng; - Được sử dụng Internet miễn phí, kho thư viện, tài liệu khoa học, phòng thí nghiệm hiện đại, các trang thiết bị và cơ sở vật chất của nhà trường; - Được hưởng chế độ học bổng khuyến khích học tập, ... - Được tham gia hoạt động của các đoàn thể (Đoàn Thanh niên, Hội 			

			<ul style="list-style-type: none"> - Được tham gia hoạt động của các đoàn thể (Đoàn Thanh niên, Hội sinh viên,...), các tổ chức xã hội, các câu lạc bộ học thuật và sở thích trong nhà trường; - Được tạo điều kiện để có thể tham gia các hoạt động xã hội khác tuân theo quy định của pháp luật. 			
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện	- Chương trình đào tạo trình độ Thạc sỹ ngành Kỹ thuật cơ khí, mã ngành 8520103	- Chương trình đào tạo trình độ Đại học ngành Công nghệ kỹ thuật cơ khí, mã ngành 7510201	- Đề án triển khai đào tạo đại học liên thông từ cao đẳng lên đại học ngành công nghệ kỹ thuật cơ khí, mã ngành 7510201.		
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường	- Học tiến sỹ ở các trường trong nước và quốc tế	- Học thạc sỹ ở các trường trong nước và quốc tế			
VI	Vị trí làm sau khi tốt nghiệp	Học viên sau khi tốt nghiệp chương trình đào tạo có thể đảm nhận các công việc: <ul style="list-style-type: none"> - Làm công tác vận hành, thiết kế, sửa chữa, quản lý, ... trong các nhà máy, cơ quan, tổ chức,.. có liên quan đến lĩnh vực cơ khí; - Làm giảng viên về lĩnh vực cơ khí trong các trường đại học, cao đẳng, ...; - Làm nghiên cứu viên hoặc quản lý trong các viện nghiên cứu; - Đủ điều kiện làm nghiên cứu sinh trong lĩnh vực cơ khí. 	Sinh viên sau khi ra trường có thể đảm nhận các công việc: <ul style="list-style-type: none"> - Kỹ sư thiết kế, chế tạo cơ khí và động lực; - Tư vấn kỹ thuật trong lĩnh vực cơ khí và động lực; - Hoạch định dự án, đầu tư về kỹ thuật cơ khí và động lực; - Nhân sự hành chính trong lĩnh vực cơ khí và động lực. 			

PHÓ TRƯỞNG KHOA



Bùi Văn Bình



Hà Nội, ngày 28 tháng 8 năm 2023

Q. HIỆU TRƯỞNG



Đinh Văn Châu

THÔNG BÁO

Công khai cam kết chất lượng đào tạo của cơ sở giáo dục đại học, trường cao đẳng sư phạm, trung cấp sư phạm năm học 2023-2024

Ngành Công nghệ kỹ thuật công trình xây dựng

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo				
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học		
				Chính quy	Liên thông chính quy	Văn bằng 2 chính quy
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh			<ul style="list-style-type: none"> - Đã tốt nghiệp THPT, giáo dục thường xuyên hoặc tương đương; - Đạt kết quả thi THPT quốc gia hoặc chương trình THPT theo ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào của Đại học Điện lực - Có đủ sức khỏe để học tập theo chương trình đào tạo; - Không vi phạm pháp luật; không trong thời gian bị truy cứu trách nhiệm hình sự. 	<ul style="list-style-type: none"> - Người học có bằng tốt nghiệp cao đẳng, trung cấp (tùy theo từng loại hình đào tạo liên thông); - Đăng ký dự tuyển theo đúng quy định của trường Đại học Điện lực; - Đạt yêu cầu tuyển sinh theo qui định của trường. - Có đủ sức khỏe để học tập theo chương trình đào tạo; - Không vi phạm pháp luật; không trong thời gian bị truy cứu trách nhiệm hình sự. 	<ul style="list-style-type: none"> - Người học có bằng tốt nghiệp đại học. - Nộp hồ sơ dự tuyển theo đúng mẫu quy định của nhà trường - Đăng ký dự tuyển theo đúng quy định của trường Đại học Điện lực; - Đạt yêu cầu tuyển sinh theo qui định của trường. - Có đủ sức khỏe để học tập theo chương trình đào tạo. - Không vi phạm pháp luật; không trong thời gian bị truy cứu trách nhiệm hình sự.
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được			<p>Đào tạo người học có phẩm chất chính trị, đạo đức, có kiến thức toàn diện về ngành Công nghệ Kỹ thuật công trình xây dựng; có kỹ năng thực hành nghề nghiệp, có khả năng tổ chức và áp dụng những nguyên lý, khoa học công nghệ vào công việc chuyên môn; khả năng giao tiếp hiệu quả; khả năng học tập suốt đời; có khả năng xác định và giải quyết các vấn đề trong chuyên môn; có khả năng sáng tạo, thích nghi môi trường làm việc; có đạo đức nghề nghiệp và ý thức phục vụ cộng đồng, hội nhập quốc tế.</p> <p>Mục tiêu 1: Kiến thức chuyên môn toàn diện, khả năng ứng dụng và đổi mới sáng tạo trong lĩnh vực Công nghệ kỹ thuật xây dựng.</p> <p>Mục tiêu 2: Khả năng lập kế hoạch, tổ chức thực hiện, linh hoạt ứng dụng các lý thuyết, công</p>		

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo				
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học		
				Chính quy	Liên thông chính quy	Văn bằng 2 chính quy
				<p>nghệ mới, kết quả nghiên cứu vào thực tiễn để giải quyết các vấn đề chuyên môn trong lĩnh vực công nghệ kỹ thuật xây dựng.</p> <p>Mục tiêu 3: Có đạo đức và trách nhiệm nghề nghiệp; kỹ năng giao tiếp, làm việc nhóm; có khả năng học tập suốt đời, khả năng thích nghi và phát triển trong các môi trường làm việc khác nhau; có thái độ tích cực và ý thức phục vụ cộng đồng.</p> <p>Chuẩn đầu ra:</p> <p>1. Hiểu và vận dụng kiến thức cơ bản về khoa học chính trị và pháp luật; kinh tế, tài chính; về toán học và khoa học tự nhiên; kiến thức về công nghệ thông tin; về lĩnh vực năng lượng; sử dụng ngoại ngữ để xác định, xây dựng và giải quyết các vấn đề thuộc lĩnh vực chuyên môn ngành xây dựng.</p> <p>2. Vận dụng kiến thức cơ sở ngành, kiến thức ngành, chuyên ngành, chuyên sâu và các công cụ hiện đại của lĩnh vực công nghệ kỹ thuật công trình xây dựng để giải quyết các vấn đề kỹ thuật liên quan đến ngành xây dựng;</p> <p>3. Thiết kế và thực hiện các thí nghiệm, đo lường; phân tích và giải thích kết quả tính toán, kết quả thực nghiệm để tìm ra giải pháp tối ưu cho các vấn đề liên quan đến ngành xây dựng;</p> <p>4. Xây dựng, lập kế hoạch để tổ chức và triển khai, quản lý, giám sát các hoạt động chuyên môn liên quan đến ngành xây dựng; dẫn dắt, khởi nghiệp, tạo việc làm cho mình và cho người khác;</p> <p>5. Giao tiếp hiệu quả trong các tình huống chuyên môn; có kỹ năng thuyết trình, thảo luận, đàm phán và làm chủ các tình huống; Sử dụng được tiếng Anh để giao tiếp và khai thác tài liệu trong công việc chuyên môn khi cần thiết;</p> <p>6. Làm việc độc lập hoặc làm việc nhóm tham gia nhóm trong điều kiện môi trường thay đổi; Chủ động định hướng, đưa ra kết luận chuyên môn và có thể bảo vệ được quan điểm cá nhân; chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm đối với nhóm trong các quyết định mang tính chuyên môn; phản biện, phê phán và sử dụng các giải pháp thay thế trong điều kiện môi trường không xác định hoặc thay đổi;</p>		
III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học			Có công thông tin hỗ trợ sinh viên về chương trình đào tạo, quy định liên quan đến việc thực hiện chương trình đào tạo, tiếp nhận các phản hồi của sinh viên về công tác giảng dạy	Có công thông tin hỗ trợ sinh viên về chương trình đào tạo, quy định liên quan đến việc thực hiện chương trình đào tạo, tiếp nhận các phản hồi của sinh viên về công tác	Có công thông tin hỗ trợ sinh viên về chương trình đào tạo, quy định liên quan đến việc thực hiện chương trình đào tạo, tiếp nhận các phản hồi

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo				
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học		
				Chính quy	Liên thông chính quy	Văn bằng 2 chính quy
				<p>của giảng viên và công tác phục vụ giảng dạy của các phòng ban chức năng.</p> <p>Được sử dụng Internet miễn phí, kho thư viện, tài liệu khoa học, phòng thí nghiệm hiện đại, các trang thiết bị và cơ sở vật chất của nhà trường</p> <p>Sinh viên được hưởng các chế độ miễn giảm học phí theo quy định hiện hành; những sinh viên có thành tích học tập tốt hưởng học bổng khuyến khích học tập.</p> <p>- Được tham gia hoạt động của các đoàn thể (Đoàn Thanh niên, Hội sinh viên,...), các tổ chức xã hội, các câu lạc bộ học thuật và sở thích trong nhà trường ; và tạo điều kiện để có thể tham gia các hoạt động xã hội khác tuân theo quy định của pháp luật...</p>	<p>giảng dạy của giảng viên và công tác phục vụ giảng dạy của các phòng ban chức năng.</p> <p>Được sử dụng Internet miễn phí, kho thư viện, tài liệu khoa học, phòng thí nghiệm hiện đại, các trang thiết bị và cơ sở vật chất của nhà trường.</p>	<p>của sinh viên về công tác giảng dạy của giảng viên và công tác phục vụ giảng dạy của các phòng ban chức năng.</p> <p>Được sử dụng Internet miễn phí, kho thư viện, tài liệu khoa học, phòng thí nghiệm hiện đại, các trang thiết bị và cơ sở vật chất của nhà trường.</p>
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện			Chương trình đào tạo ngành CNKT Công trình Xây dựng được ban hành	Đề án "Triển khai đào tạo đại học liên thông từ cao đẳng lên đại học ngành CNKT Công trình Xây dựng được ban hành.	Đề án "Triển khai đào tạo văn bằng thứ hai" ngành CNKT Công trình Xây dựng được ban hành.
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường			Học thạc sĩ, nghiên cứu sinh ở các trường trong nước và quốc tế	Học thạc sĩ, nghiên cứu sinh ở các trường trong nước và quốc tế	Học thạc sĩ, nghiên cứu sinh ở các trường trong nước và quốc tế
VI	Vị trí làm việc sau khi tốt			<p>- Kỹ sư thiết kế tại các công ty tư vấn thiết kế xây dựng CDC, ADZ, ACE,...</p> <p>-Kỹ sư tại các công ty thi công xây dựng như Vinaconex, Coteccons, Hòa Bình Corp, UDIC, Delta, Fecon, Tư vấn điện 1,... các công ty tư nhân.</p>		

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo				
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học		
				Chính quy	Liên thông chính quy	Văn bằng 2 chính quy
	ngành			-Kỹ sư trong các ban quản lý dự án -Làm chủ các công ty thi công xây dựng tư nhân. -Trường Đại học, viện nghiên cứu.		

Hà Nội, ngày 28 tháng 8 năm 2023

TRƯỞNG KHOA



Lê Thanh Toàn



Q. HIỆU TRƯỞNG



Đinh Văn Châu