



ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI

HANOI UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Đại học Bách Khoa Hà Nội là đại học đào tạo trình độ cao, đa ngành, đa lĩnh vực; một trung tâm nghiên cứu khoa học công nghệ hàng đầu của đất nước, với một số lĩnh vực đạt trình độ tiên tiến trong khu vực và trên thế giới.

- Xếp hạng QS World University Rankings by Subject 2022: Xếp 360 thế giới về Kỹ thuật và Công nghệ. **Top 301-350 thế giới nhóm ngành:** Kỹ thuật Điện - Điện tử và **nhóm ngành Kỹ thuật Cơ khí, Hàng không và Chế tạo**; Top 401-450 thế giới nhóm ngành Khoa học máy tính và Hệ thống thông tin,...
- Top 281-290 các trường đại học tốt nhất châu Á theo bảng xếp hạng QS Asia 2022.
- Top 1201 các trường đại học tốt nhất trên thế giới theo công bố của Times Higher Education (THE) 2022.



CÁC NGÀNH ĐÀO TẠO THẠC SĨ KHỐI NGÀNH THUỘC TRƯỜNG CƠ KHÍ

Ngành/ chương trình đào tạo	Mã ngành	Chỉ tiêu (dự kiến)	Định hướng
1 Kỹ thuật Cơ khí	8520103	70	Nghiên cứu
2 Kỹ thuật Cơ điện tử	8520114	60	Nghiên cứu
3 Kỹ thuật Cơ điện tử (Elitech)	8520114		Nghiên cứu

HỒ SƠ XÉT TUYỂN

- Bản sao bằng/Giấy chứng nhận tốt nghiệp, bảng điểm tốt nghiệp đại học; Ứng viên có bằng tốt nghiệp đại học do cơ sở đào tạo nước ngoài cấp phải nộp văn bản xác nhận văn bằng đại học của Cục Khảo thí và Kiểm định chất lượng giáo dục - Bộ Giáo dục và Đào tạo.
 - Bản sao các bài báo, công trình khoa học đã công bố (nếu có);
 - Bảng/Chứng chỉ Ngoại ngữ;
- Lưu ý: Diện đăng ký học tích hợp cử nhân - thạc sĩ (4.1.a) chỉ nộp chứng chỉ Ngoại ngữ.

HÌNH THỨC ĐĂNG KÝ

Ứng viên đăng ký online và up đầy đủ hồ sơ trên trang:

<http://sdh.hust.edu.vn/home/default.aspx?scid=61>

KẾ HOẠCH DỰ KIẾN

- Ứng viên đăng ký online từ ngày 05/04/2023 đến hết ngày 30/11/2023
- Lịch phỏng vấn xét tuyển: tổ chức nhiều đợt sau khi ứng viên hoàn thành đăng ký hồ sơ xét tuyển (từ 15/04/2023 đến hết 15/12/2023)

SME TRƯỜNG CƠ KHÍ

SCHOOL OF MECHANICAL ENGINEERING

2021

Thành lập Trường Cơ khí
Sáp nhập 3 viện đào tạo: Viện Cơ khí, Viện Cơ khí động lực, Viện Khoa học & Công nghệ nhiệt lạnh

2009

Thành lập Viện Cơ khí

2006

Thành lập Viện Cơ khí động lực

2000

Thành lập Viện Khoa học và Công nghệ nhiệt lạnh

1995

Thành lập khoa Cơ khí
Gồm 3 khối: Công nghệ cơ khí, Cơ học kỹ thuật và Cơ khí động lực

1956

Thành lập liên khoa Cơ - Điện

Triết lý giáo dục

"Giáo dục phải kết hợp với lao động sản xuất, lý luận phải gắn liền với thực tiễn, học đi đôi với hành, nhà trường gắn liền với xã hội".

Mục tiêu đào tạo

Cung cấp nguồn nhân lực kỹ thuật trình độ cao cho xã hội.

Trường Cơ Khí đổi mới cơ bản, toàn diện theo chuẩn mực quốc tế, với chương trình đào tạo đa dạng, hội nhập và có tính liên thông. Hệ thống tổ chức, quản lý được đổi mới và không ngừng hoàn thiện. Công tác hợp tác quốc tế trao đổi sinh viên, giảng viên được mở rộng. Đội ngũ cán bộ chuyên môn, cán bộ quản lý được bổ sung và phát triển, đáp ứng yêu cầu ngày càng cao của đào tạo, nghiên cứu khoa học & chuyển giao công nghệ trong giai đoạn mới.

Khoa Cơ điện tử

Trung tâm Kỹ thuật cơ khí

Khoa Cơ khí chế tạo máy

Trung tâm NC các nguồn động lực & phương tiện tư hành

Khoa Cơ khí động lực

PTN nhà máy số thông minh

Khoa Năng lượng nhiệt

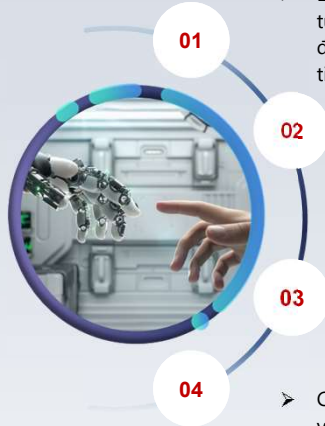
PTN nhà máy số thông minh



CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THẠC SĨ NGÀNH KỸ THUẬT CƠ ĐIỆN TỬ

CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH

Học viên tốt nghiệp chương trình Thạc sĩ Kỹ thuật Cơ điện tử sẽ có các kiến thức, kỹ năng và năng lực như sau:



- 01. Làm chủ kiến thức chuyên sâu và công nghệ mới của lĩnh vực Cơ điện tử để phân tích, tổng hợp, sáng tạo và đổi mới các vấn đề liên quan đến lĩnh vực Cơ điện tử; có nền tảng kiến thức để tiếp tục học ở bậc tiến sĩ.
- 02. Có kỹ năng và công cụ hiện đại để thiết kế, cải tiến và đổi mới hệ thống/quy trình/sản xuất liên quan đến Cơ điện tử; để tổ chức và đánh giá kết quả nghiên cứu; có tư duy hệ thống và tư duy phân tích, độc lập tự chủ trong việc tiếp cận, tổ chức thực hiện và giải quyết các vấn đề kỹ thuật của lĩnh vực Cơ điện tử; tự đào tạo, tự cập nhật kiến thức và tự nghiên cứu khoa học và triển khai các ứng dụng kỹ thuật.
- 03. Có kỹ năng giao tiếp, làm việc nhóm đa ngành, thảo luận và thuyết trình chuyên môn có hiệu quả trong môi trường chuyên môn và trong cộng đồng.
- 04. Có khả năng hình thành ý tưởng, thiết kế lại, thiết kế mới, triển khai, vận hành và đánh giá hệ thống Cơ điện tử trong bối cảnh doanh nghiệp và xã hội.



MÔI TRƯỜNG HỌC TẬP

- ❖ Môi trường học tập hiện đại, sáng tạo, thực tế. Nghiên cứu khoa học tại các trung tâm, phòng lab được đầu tư 5 triệu USD.
- ❖ Giảng viên 100% là Giáo sư, Phó Giáo sư, Tiến sĩ. Cơ hội tham gia các đề tài nghiên cứu khoa học cấp Cơ sở, Bộ, Nhà nước.



CƠ HỘI VIỆC LÀM

- ❖ Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo, quản lý sản xuất, vận hành tại các nhà máy của các doanh nghiệp, tập đoàn trong nước và quốc tế liên quan đến lĩnh vực cơ điện tử, cơ khí, tự động hóa.
- ❖ Trở thành giảng viên, nghiên cứu viên tại các trường đại học, viện nghiên cứu.
- ❖ Tiếp tục học tập, nghiên cứu trình độ tiến sĩ tại các trường đại học trong và ngoài nước.