

Bộ môn Ô tô và xe chuyên dụng

Add: C3 - 306
Tel: +84 (0)4 3869 2508
E-mail: aut@hust.edu.vn

Bộ môn Động cơ đốt trong

Add: C3 - 311
Tel: +84 (0)4 3868 0097
Email: STE-ICED@hust.edu.vn

Bộ môn Máy và tự động thủy khí

Add: C6 - 205
Tel: +84 (0)4 3860 2984
E-mail: STE-FPAE@hust.edu.vn

Bộ môn Kỹ thuật thủy khí và tàu thủy

Add: C6 - 206
Tel: +84 (0)4 3869 2501
Email: ste-sfm@hust.edu.vn

Bộ môn Kỹ thuật hàng không và vũ trụ

Add: C8 - 205
Tel: +84 (0)4 3868 2525
E-mail: ased@hust.edu.vn

Phòng thí nghiệm Động cơ đốt trong

Add: C15
Tel: +84 (0)4 3868 3617
E-mail: ste-icel@hust.edu.vn
Website: icelab.hust.edu.vn

TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
www.hust.edu.vn



51

bộ môn PTN đầu tư tập trung

Số lượng đề tài các cấp giai đoạn 2011 – 2015:

- Đề tài hợp tác quốc tế: 04
- Đề tài cấp Nhà nước: 12
- Đề tài cấp Thành phố: 04
- Đề tài cấp Bộ: 20
- Đề tài cấp Trường: 50

LIÊN HỆ

VIỆN CƠ KHÍ ĐỘNG LỰC

Phòng 102, nhà C6, Số 1 Đại Cồ Việt, Hai Bà Trưng, Hà Nội

Tel: (+84) 4 3868 49 44

Fax: (+84) 4 3868 49 45

Email: ste@hust.edu.vn

Website: ste.hust.edu.vn

VIỆN CƠ KHÍ ĐỘNG LỰC

SCHOOL OF TRANSPORTATION ENGINEERING
ste.hust.edu.vn

GIỚI THIỆU



Viện Cơ Khí Động lực là một đơn vị thuộc Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, được thành lập ngày 27/06/2006, kế thừa truyền thống của Khoa Động lực thành lập từ năm 1966. Với đội ngũ cán bộ có trình độ cao, được trang bị những thiết bị nghiên cứu – giảng dạy hiện đại, Viện là một trong những đơn vị đào tạo và nghiên cứu hàng đầu về Cơ Khí Động lực ở Việt Nam và đang từng bước hội nhập khu vực và quốc tế.

Tổng số
cán bộ

79
2 GS, 19 PGS, 29 TS
12 cán bộ đang học tập
nghiên cứu nước ngoài

Đào tạo từ
1966 đến nay

7500 sinh viên

Đào tạo
hàng năm

1200 ÷ 1500 sinh viên

100 ÷ 150 học viên cao học

20 ÷ 50 nghiên cứu sinh

ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC

- Cử nhân Kỹ thuật Cơ khí động lực (Ô tô, Động cơ, Máy thủy khí)
- Cử nhân Kỹ thuật tàu thủy
- Cử nhân Kỹ thuật hàng không
- Kỹ sư Cơ khí động lực (Ô tô, Động cơ, Máy thủy khí)
- Kỹ sư Kỹ thuật tàu thủy
- Kỹ sư Kỹ thuật hàng không
- Cử nhân Công nghệ Kỹ thuật ô tô
- Kỹ sư chất lượng cao Cơ khí hàng không (hợp tác Pháp - Việt)
- Kỹ sư trình độ cao (hợp tác với Nissan Techno Vietnam)

ĐÀO TẠO SAU ĐẠI HỌC

Đào tạo Thạc sỹ (kỹ thuật và khoa học):

- Kỹ thuật Cơ khí động lực
- Kỹ thuật Ô tô
- Kỹ thuật Động cơ đốt trong
- Kỹ thuật Máy thủy khí

Đào tạo Tiến sỹ:

- Kỹ thuật Ô tô máy kéo
- Kỹ thuật Động cơ nhiệt
- Kỹ thuật Máy và thiết bị thủy khí
- Kỹ thuật Hàng không và vũ trụ
- Kỹ thuật Tàu thủy
- Cơ học Chất lỏng

NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

- Thiết kế, tính toán động lực học các cum và hệ thống; động lực học và chạp và khí động học; hệ thống điện tử và điều khiển tự động trên ô tô hiện đại.
- Mô phỏng động cơ trên các phần mềm AVL-Boost, AVL-Excite, AVL-Fire. Nghiên cứu thực nghiệm quá trình phun, hình thành hỗn hợp, cháy và hình thành phát thải độc hại của động cơ trên các băng thử hiện đại của hãng AVL.
- Nhiên liệu thay thế CNG, LPG; nhiên liệu sinh học bioethanol, biodiesel; phụ gia nhiên liệu. Các giải pháp giảm phát thải độc hại và giảm tiêu hao nhiên liệu cho phương tiện.
- Tự động hóa thủy khí, chế tạo thiết bị thủy lực, điện gió và năng lượng sóng biển.
- Thiết kế, chế tạo thiết bị bay thông minh UAV, thiết bị tự hành dưới nước AUV và các thiết bị phục vụ mặt đất trong hàng không.
- Khí động lực học dòng dòng dưới âm, cận âm và trên âm; động lực học dòng chảy có xâm thực và lớp biên; thủy động lực trong kỹ thuật tàu thủy; tính toán ổn định tàu thủy, máy bay, tên lửa và vệ tinh.

