



MIT MÔI TRƯỜNG HỌC THUẬT ĐỈNH CAO

TRUYỀN THỐNG HỌC THUẬT LÂU ĐỜI

MIT choáng ngợp bởi khuôn viên bề thế với những tòa nhà cổ kính được đánh số và tô điểm bởi những tòa nhà mang kiến trúc hiện đại. MIT lại càng nổi bật hơn về những thành tựu khoa học đáng khâm phục cùng với các hoạt động học thuật đỉnh cao.

Tọa lạc ở thành phố Cambridge của tiểu bang Massachusetts, thuộc vùng Đông Bắc Mỹ, MIT được thành lập vào năm 1861 nhằm đáp ứng sự phát triển nhanh chóng của nền công nghiệp Mỹ. Nơi đây được đánh giá là đại học hàng đầu thế giới về giáo dục, khoa học và công nghệ, nổi bật nhất là công nghệ ứng dụng. Bên

cạnh khoa học công nghệ, MIT còn nổi tiếng trong các lĩnh vực khác như quản lý, kinh tế, ngôn ngữ, nghệ thuật, khoa học chính trị và triết học. Theo xếp hạng của US News&World Report, MIT thuộc nhóm 5 trường đại học xếp hạng cao nhất trong các trường đại học Mỹ, cùng với Harvard, Stanford, Yale, Princeton.



Khác với phần lớn các trường đại học trên thế giới, tại MIT, số lượng sinh viên sau đại học chiếm tỷ lệ cao hơn sinh viên đại học (khoảng 60%). Cùng với đó là nhiều chương trình đào tạo sau đại học ở đây được xếp trong số 10 chương trình hàng đầu của Mỹ. Các sinh viên sau đại học của MIT có thể theo học tiến sĩ (Doctor of Philosophy và Doctor of Science), thạc sĩ khoa học (Master of Science), thạc sĩ kỹ thuật (Master of Engineering), thạc sĩ kiến trúc (Master of Architecture), thạc sĩ quản trị kinh doanh (Master of Business Administration), thạc sĩ tài chính (Master of Finance)... tùy thuộc vào ngành học. Các chương trình đào tạo sau đại học lớn nhất bao gồm: Quản trị Kinh doanh Sloan, Kỹ thuật điện và Khoa học Máy tính, Kỹ thuật cơ khí, và Kỹ thuật hóa học.

MIT ĐƯỢC TỔ CHỨC GỒM 6 TRƯỜNG THÀNH VIÊN:

- TRƯỜNG ĐẠI HỌC KIẾN TRÚC VÀ QUY HOẠCH, GỒM CÓ CÁC NGÀNH: KIẾN TRÚC; NGHỆ THUẬT VÀ KHOA HỌC TRUYỀN THÔNG; QUY HOẠCH VÀ NGHIÊN CỨU ĐÔ THỊ...
- TRƯỜNG ĐẠI HỌC KỸ THUẬT, GỒM CÓ CÁC NGÀNH: HÀNG KHÔNG VÀ VŨ TRU; KỸ THUẬT SINH HỌC; KỸ THUẬT HÓA HỌC; KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG VÀ DÂN DỤNG; KỸ THUẬT ĐIỆN VÀ KHOA HỌC MÁY TÍNH; NHỮNG HỆ THỐNG KỸ THUẬT; KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT VẬT LIỆU; KỸ THUẬT CƠ KHÍ; KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT HẠT NHÂN...
- TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC XÃ HỘI, NGHỆ THUẬT, VÀ NHÂN VĂN, GỒM CÓ CÁC NGÀNH: NHÂN LOẠI HỌC; TRUYỀN THÔNG HỌC SO SÁNH; KINH TẾ; NGÔN NGỮ VÀ VĂN HỌC NƯỚC NGOÀI; LỊCH SỬ; NGÔN NGỮ HỌC; TRIẾT HỌC; VĂN HỌC; ÂM NHẠC VÀ NGHỆ THUẬT SÂN KHẤU; KHOA HỌC CHÍNH TRỊ; KHOA HỌC, KỸ THUẬT VÀ XÃ HỘI; NGHIÊN CỨU NHÂN VĂN; BÁO CHÍ...
- TRƯỜNG ĐẠI HỌC QUẢN LÝ SLOAN.
- TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC, GỒM CÓ CÁC NGÀNH: SINH HỌC; NÃO BỘ VÀ CÁC NGÀNH KHOA HỌC NHẬN THỨC; HÓA HỌC; CÁC NGÀNH KHOA HỌC VỀ KHÍ QUYỂN TRÁI ĐẤT VÀ HÀNH TINH; TOÁN; VẬT LÝ.
- TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ Y TẾ WHITAKER.

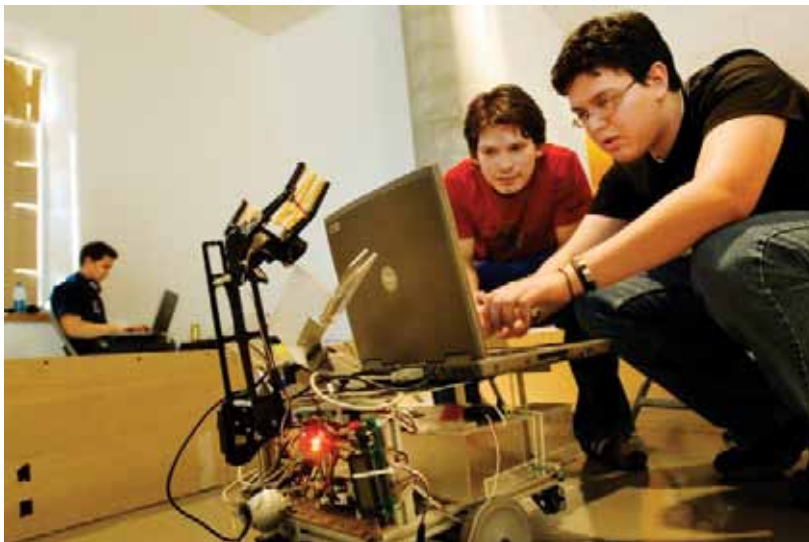
MIT có đội ngũ cán bộ giảng dạy hùng hậu lên đến 1000 người. Nơi đây đồng thời là đại học có tỉ lệ sinh viên quốc tế cao nhất với gần 3000 sinh viên (trong tổng số 10.000 sinh viên) đến từ 118 quốc gia, và chủ yếu là nghiên cứu sinh. Trong số đó, sinh viên Trung Quốc chiếm tỷ lệ đông nhất. Sinh viên theo học các chương trình

CÁI NỔI CỦA GIẢI NOBEL

MIT được Hiệp hội Các trường Đại học Mỹ đánh giá là đại học nghiên cứu hàng đầu thế giới. Rất nhiều phát minh công nghệ, đột phá khoa học của thế giới có sự đóng góp đáng kể từ các nhà khoa học, chuyên gia của MIT. Đặc biệt, nơi đây là ngôi nhà của 76 nhà khoa học đoạt giải Nobel, một

thu và sinh học phân tử.

Trong lĩnh vực nghệ thuật, khoa học xã hội và nhân văn, các nhà kinh tế học của MIT đã được trao 5 giải thưởng và 9 huy chương John Bates Clark. Nhà ngôn ngữ học Noam Chomsky và Morris Halle là tác giả của văn bản đầu tiên về ngữ pháp và âm vị học.



Nhiều phát minh trong lĩnh vực điện tử học được phát triển bởi các nhà nghiên cứu ở đây. Chẳng hạn, Harold Eugene Edgerton là người tiên phong trong chụp ảnh tốc độ cao; Claude E. Shannon đã có đóng góp lớn cho lý thuyết thông tin hiện đại. Trong lĩnh vực khoa học máy tính, các nhà nghiên cứu MIT đã có những đóng góp cơ bản trong điều khiển học, trí tuệ nhân tạo, ngôn ngữ máy tính, robot, mật mã. Có ít nhất 9 giải thưởng Turing và giải thưởng Draper trong kỹ thuật thuộc về các nhà nghiên cứu của MIT.

MIT là đơn vị đầu tư cho nghiên cứu khoa học lớn nhất trong hệ thống các trường đại học Mỹ. Chẳng hạn, năm 2009, tổng kinh phí đầu tư cho nghiên cứu là 718,2 triệu USD. Trong đó nguồn tài trợ từ chính phủ liên bang là lớn nhất bao gồm Bộ Quốc phòng, Bộ Năng lượng, Cơ quan Hàng không-Vũ trụ quốc gia (NASA)... Cũng chỉ tính trong năm 2009, các nhà nghiên cứu của MIT đã công bố 530 phát minh, hơn 160 bằng sáng chế, và đã thu được 136,3 triệu USD tiền bản quyền và thu nhập khác.

thuộc các lĩnh vực bao gồm: Kiến trúc, Kỹ sư, Khoa học, Nhân văn, Nghệ thuật, Quản trị và Y tế.

Nhiều học giả nổi tiếng là các chính trị gia, nhà khoa học, nhà kinh tế, kiến trúc sư lừng danh từng học tập và làm việc tại MIT như: cựu Tổng thư ký Liên hợp quốc Kofi Annan, nhà du hành vũ trụ Buzz Aldrin, nhà kinh tế đoạt giải Nobel Paul Krugman, Thủ tướng Israel Benjamin Netanyahu,...

con số đáng khâm phục.

Khoa Vật lý là một trong những khoa có số nhà khoa học đoạt giải Nobel nhiều nhất của MIT với 8 giải Nobel. Ngoài ra, các nhà vật lý ở đây cũng đã được trao 4 huy chương Dirac, và 3 giải thưởng Wolf vì những đóng góp cho lý thuyết lượng tử và hạ nguyên tử. Các nhà sinh học của MIT đã được trao 6 giải Nobel vì những đóng góp trong lĩnh vực di truyền học, miễn dịch, ung

WUONG QUỐC THẮNG