

Đi học MIT

Tác Giả: Vann Phan

Thứ Năm, 24 Tháng 3 Năm 2011 08:38

Đi học xem là một đi học chuyên về kỹ thuật hàng đầu của thế giới

Viện Kỹ Thuật MIT, tức Massachusetts Institute of Technology, là một trường đi học tốt nhất ở Cambridge, tiểu bang Massachusetts.



Tòa nhà Maclaurin Building trong khuôn viên Viện Kỹ Thuật MIT. (Hình: Joe Raedle/Getty Images)

Đi học xem là một đi học chuyên về kỹ thuật hàng đầu của thế giới, MIT có năm schools và một college bao gồm một tổng số là 32 departments (phân khoa) chú trọng cách riêng về nghiên cứu khoa học và kỹ thuật.

Đi công

Đi học thành lập hồi năm 1861 để đáp ứng tiến trình kỹ nghệ hóa gia tăng của Hoa Kỳ, viện kỹ thuật này lấy theo mô hình của các trường đi học bách khoa Âu Châu, và từ những ngày đầu thành lập đã chú trọng về phương thức giáo dục thực nghiệm.

S chú tr ng c a MIT vào k thu t ng d ng b c c nhân và cao h c d n đ n vi c c ng tác ch t ch v i gi i công k ngh kh p n i.

Vi n K Thu t MIT gia nh p Association of American Universities (Hi p H i Đ i H c Hoa K) vào năm 1934 và các nhà nghiên c u t i đây tham d vào nh ng n l c phát tri n ngành đ i n toán, ra-đa, đ i u khi n quán tính liên h t i các ch ng trình nghiên c u qu c phòng trong th i Th Chi n Hai và Chi n Tranh L nh.

Khuôn viên đ i h c hi n t i r ng 168 m u Anh (t c 68 m u Tây) đ c khánh thành vào năm 1916 và tr i dài trên 1 d m d c theo d i đ t bên b phía B c c a sông Charles River.

Trong vòng 60 năm qua, các môn ngành c a MIT đã phát tri n v t ra ngoài khoa h c v t lý và ki n t o đ ti n vào c các lãnh v c khác nh sinh h c, kinh t h c, ngôn ng h c, khoa h c chính tr và qu n tr kinh doanh.

Trong năm h c 2009-2010, Vi n K Thu t MIT hi n có 4,232 sinh viên b c c nhân và 6,152 sinh viên b c cao h c và ti n sĩ, v i ban gi ng hu n g m 1,009 ng i. Năm 2009, t ng chi phí nghiên c u c a MIT lên t i 718.2 tri u đô-la và MIT có m t qu hi n t ng lên t i 8 t đô-la.

T ch c và qu n tr

Vi n K Thu t MIT h ng quy ch m t t ch c b t v l i và do m t h i đ ng qu n tr , g i là MIT Corporation, s h u và đ i u hành.

H i đ ng hi n nay g m 43 thành viên gi nhi m k 5 năm, 25 thành viên su t đ i có quy n b phi u cho t i khi 75 tu i, ba gi i ch c đ c tuy n ch n (Ch T ch, Th Qu và Th Ký) và b n thành viên có ch c ph n ngoài đ i (ex officio), trong đó có ch t ch h i c u sinh viên, Th ng Đ c Massachusetts, B Tr ng Giáo D c Massachusetts, và Ch T ch T i Cao Pháp Vi n Massachusetts.

Hi n t i, ch t ch h i đ ng là John S. Reed, nguyên ch t ch Th Tr ng Ch ng Khoán New York và h th ng tài chánh City Group. V vi n tr ng th 16 và đ ng nhi m c a Vi n K Thu t MIT là Susan Hockfield, m t chuyên gia molecular neurobiologist (th n kinh sinh v t h c phân t) và cũng là v n vi n tr ng đ u tiên c a MIT.

Đ i s ng sinh viên

Sinh viên b c c nhân đ c b o đ m có đ b n năm n i trú t i m t trong 12 ký túc xá c a Vi n K Thu t MIT, m c dù v n có 8 ph n trăm sinh viên s ng bên ngoài khuôn viên đ i h c trong các c ng đ ng c dân.

T i các ký túc xá, sinh viên n i trú đ c h ng các d ch v dây kèm do các sinh viên cao h c ph trách trong khi các nhân viên qu n lý cũng có m t đ giúp đ sinh viên mà cũng v a đ theo dõi các v n đ s c kh e c a sinh viên.

Sinh viên đ c quy n l a ch n ký tú xá và t ng l u đ k khi m i đ n tr ng, vì th các nhóm sinh viên v i nhau hay t o thành nh ng c ng đ ng sinh viên nh . MIT cũng còn có năm ký túc xá dành cho sinh viên cao h c m t mình, và hai tòa nhà c xá trong khuôn viên đ i h c dành cho các gia đình.

Ch ng trình b c c nhân

Ch ng trình b n năm, toàn th i gian c a b c c nhân v i m c tiêu là s cân b ng gi a ngh thu t và khoa h c t i MIT cung ng 44 lo i v n b ng c nhân qua năm schools c a vi n.

Trong năm 2009, Vi n MIT c p phát 1,146 b ng bachelor of science (SB). Tr ng School of Engineering (Đ i H c Ki n T o) là khoa ph thông nh t chi m 44.5 ph n trăm t ng s sinh viên c a MIT trong 19 ch ng trình h c. K đó là tr ng School of Humanities, Arts, và Social Sciences (Đ i H c Nhân Văn, Ngh Thu t & Xã H i) chi m 3.5 ph n trăm t ng s sinh viên c a MIT, tr ng Sloan School of Management (Đ i H c Qu n Tr Sloan), và tr ng School of

Architecture and Planning (Đ i H c K i n Trú c và Ho ch Đ nh).



Tòa nhà MIT Media Lab, n i nghiên c u và phát tri n k thu t đ i n toán tân t i n. (Hình: Madcoverboy/wikipedia)

Các ch ng trình l n nh t c a b c c nh n là Electrical Engineering and Computer Science (Đ i H c K i n T o Đ i n và Đ i n Toán), tr ng Mechanical Engineering (Đ i H c K i n T o C K í), tr ng Computer Science and Engineering (Đ i H c Đ i n Toán và K i n T o), tr ng Biology (Đ i H c Sinh H c), và tr ng Mathematics (Đ i H c Toán).

Ch ng trình h c b c cao h c và ti n sĩ

Các ch ng chính h c b c cao h c và ti n sĩ t i Vi n K Thu t MIT v i m c tiêu d n đ n h c v ti n sĩ có liên h m t thi t v i các ch ng trình b c c nh n thu c các lãnh v c nhân văn, khoa h c xã h i, và các lãnh v c STEM (khoa h c, k thu t, k i n t o và toán).

Các v n b ng do MIT c p phát bao g m Master of Science, Doctor of Philosophy, và Doctor of Science; các v n b ng chuyên nghi p nh Master of Business Administration, Master of Finance, Master of Architecture, Master of Engineering, và Engineer's Degree; cùng các ch ng trình cao h c liên ngành nh MD/PhD chung v i Harvard Medical School.

S sinh viên theo h c

Trong niên khóa 2009-2010, Vi n K Thu t MIT có s sinh viên ghi danh h c theo t ng ch ng t c nh sau:

M da tr ng: 42.5% (b c c nh n); 40.8% (b c cao h c & ti n sĩ)

M g c Á: 25.6% (b c c nh n); 9.4% (b c cao h c & ti n sĩ)

M g c Hispanic: 13.2% (b c c nh n); 3.3% (b c cao h c & ti n sĩ)

M g c Phi Châu: 8.5% (b c c nh n); 2.1% (b c cao h c & ti n sĩ)

M g c Da Đ : 1.0% (b c c nh n) ; 04% (b c cao h c & ti n sĩ)

Qu c t : 9.2% (b c c nh n); 44% (b c cao h c & ti n sĩ)

C u sinh viên MIT

MIT có trên 120,000 c u nam, n sinh viên t ng g t hái nhi u thành công l ng l y trên các lãnh v c nghiên c u khoa h c, công quy n, giáo d c, và kinh doanh. M t t ng s là 76 c u sinh viên MIT đ o t Gi i Nobel, 44 ng i là h c gi Rhodes Scholars, và 55 ng i là h c gi Marshall Scholars.

Đi H c MIT

Tác Giả: Vann Phan

Thứ Năm, 24 Tháng 3 Năm 2011 08:38

C u sinh viên MIT trên chính tr ờ ng và công quy ờ n g ờ m có Ch ờ T ờ ch Qu ờ D ờ Tr ờ Liên Bang Ben Bernanke, Dân Bi ờ u John Olver c ờ a Massachusetts, Dân Bi ờ u Pete Stark c ờ a California, Ch ờ T ờ ch H ờ i Đ ờ ng Kinh T ờ Qu ờ c Gia Lawrence H. Summers, và c ờ u n ờ Ch ờ T ờ ch H ờ i Đ ờ ng C ờ V ờ n Kinh T ờ Christina Romer.

Các c ờ u sinh viên ngo ờ i qu ờ c t ờ i MIT g ờ m có Ngo ờ i Tr ờ ờ ng Anh David Miliband, Th ờ T ờ ờ ng Israel Benjamin Netanyahu, c ờ u T ờ ng Th ờ Ký Liên Hi ờ p Qu ờ c Kofi Annan, và c ờ u Phó Th ờ T ờ ờ ng Iraq Ahmed Chalabi.

(Vi ờ t theo Wikipedia và colleges.usnews.rankingsandreviews.com)