

Klg Ban CTSV

220
27/4/17

ỦY BAN NHÂN DÂN
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: **1224** GDĐT-GDCN&ĐH
Về chương trình học bổng của Công ty
Intel Products Việt Nam

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày **24** tháng 4 năm 2017

ĐẠI HỌC QUỐC GIA
TP.HCM

Số: **1032**
Ngày: **27/4/17**
Chuyên:

Kính gửi: Hiệu trưởng các trường đại học trên địa bàn Thành phố

Thực hiện ý kiến chỉ đạo của Chủ tịch Ủy ban nhân dân Thành phố Nguyễn Thành Phong tại công văn số 13416/VP-VX ngày 29 tháng 11 năm 2016 của Văn phòng Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về cử cán bộ và nghiên cứu sinh tham gia chương trình đào tạo của Công ty Intel Products Việt Nam;

Theo văn bản số 4625/SNV-CCVC ngày 22 tháng 12 năm 2016 của Sở Nội vụ về việc nội dung thống nhất tại cuộc họp ngày 12 tháng 12 năm 2016 về chương trình đào tạo, bồi dưỡng của Công ty Intel Products Việt Nam,

Sở Giáo dục và Đào tạo thông tin đến Hiệu trưởng các trường đại học trên địa bàn Thành phố chương trình học bổng Thạc sĩ Intel Grand Challenges 2017 – 2018 học tại đại học Bang Arizona (ASU), Mỹ, để nhà trường thông báo cho sinh viên tham gia ứng tuyển (đính kèm chương trình học bổng).

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc Sở (để báo cáo);
- Lưu VP, GDCN&ĐH (L/Nh).

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Phạm Ngọc Thanh

Chương trình học bổng Thạc Sĩ Grand Challenges 2017- 2018

học tại Đại Học Bang Arizona (ASU), Mỹ

(Kèm theo công văn số 1334 /GDĐT-GDCN&ĐH

ngày 24 tháng 4 năm 2017 của Sở Giáo dục và Đào tạo)

Việt Nam hiện là một trong những nước có nền kinh tế năng động và sáng tạo nhất trong khu vực Đông Nam Á. Với mức tăng trưởng này Việt Nam đang đối mặt với nhiều thách thức trong các lĩnh vực như khí hậu, nước, môi trường, an ninh, giao thông vận tải và năng lượng. Intel đầu tư vào phát triển công nghệ để tạo ra những trải nghiệm tuyệt vời cho doanh nghiệp và xã hội, và tất cả mọi người trên thế giới. Hiện nay, Intel Products Việt Nam hợp tác với trường Đại học bang Arizona (ASU) thông qua chương trình HEEAP sẽ cung cấp 19 suất học bổng bậc Thạc sĩ Grand Challenges tại Đại học bang Arizona (ASU) cho sinh viên đại học có thành tích học tập xuất sắc, và hoàn thành bằng cử nhân cuối học kỳ mùa Xuân 2017

Học sinh được chọn sẽ theo học chương trình Thạc sĩ một năm tại Đại Học Bang Arizona, Mỹ bắt đầu vào mùa thu năm 2017. Trong chương trình thạc sĩ, sinh viên sẽ tập trung vào nghiên cứu và tìm giải pháp cho các dự án thành phố thông minh (bao gồm dự án “Internet của vạn vật”) trong các lĩnh vực thành phố Hồ Chí Minh chú trọng. Sinh viên cũng được kết nối với một cố vấn tại Việt Nam về đề tài nghiên cứu. Đây là điều đặc biệt về chương trình này học bổng mà Công Ty Intel Products Việt Nam cung cấp để hỗ trợ xây dựng năng lực cho thành phố thông minh trong cả nước.

Học bổng cung cấp toàn bộ chi phí đầy đủ của một năm học (Bao gồm học kỳ mùa Thu, mùa Xuân, và mùa Hè) học phí và phụ cấp sinh hoạt.

1. Các Chương trình học tại ASU

1.1. Kỹ Thuật Hàng Không Vũ Trụ, (Thạc Sĩ Khoa Học – M.S.)

Các kỹ sư hàng không vũ trụ sáng tạo và thiết kế ra những vật liệu tổng hợp và những cấu trúc nhẹ, những thiết bị tự hành hiệu quả cao và những hệ thống điều khiển thông minh. Họ sẽ trở thành những chuyên gia trong một hay nhiều lĩnh vực như khí động lực học, nhiệt động lực học, cơ học vũ trụ, lực đẩy, dẫn và âm học.

Giảng viên và sinh viên của ASU luôn đưa ra những công trình nghiên cứu sáng tạo trong tất cả các lĩnh vực cơ bản truyền thống của ngành kỹ thuật hàng không vũ trụ, được ứng dụng để giải quyết một số vấn đề cấp bách nhất trong xã hội hiện nay như năng lượng, môi trường, quốc phòng, bảo mật và giao thông. Bên cạnh đó, các phòng thí nghiệm và các thiết bị tính toán hiện đại nhất được dùng để hỗ trợ cho công tác nghiên cứu và các sứ mệnh giáo dục. Chương trình học này được đào tạo ra bởi trường Kỹ Thuật Vật Chất, Giao Thông và Năng Lượng tại ASU.

1.2. Thạc sĩ Kỹ thuật Hoá học

Chương trình đào tạo Thạc sĩ Kỹ thuật Hoá học tại ASU chú trọng vào đổi mới giáo dục và khám phá, và được công nhận trên toàn quốc là một trong 50 chương trình đào tạo hàng đầu về kỹ thuật hoá học bởi US News & World Report. Các giảng viên ngành kỹ thuật hoá học cam kết phát triển toàn diện khả năng của sinh viên bằng cách mang đến một môi trường học tập và nghiên cứu độc nhất và mang tính kích lệ, cho phép sinh viên tiếp xúc với nhiều góc nhìn đa dạng cũng như các phong cách học tập/giảng dạy khác nhau, và chuẩn bị cho sinh viên khả năng làm việc nhóm nhằm giải quyết các vấn đề thực tế, liên ngành. Chương trình đào tạo này được đào tạo bởi trường Kỹ thuật về Vật chất, Giao thông và Năng lượng tại ASU.

1.3. Thạc sĩ Quản Lý Tài Nguyên và Môi Trường

Chương trình Thạc sĩ Quản Lý Tài Nguyên và Môi Trường cung cấp cho sinh viên một nền tảng về khoa học, kỹ thuật, khoa học môi trường, quản lý tài nguyên thiên nhiên và an toàn môi trường hoặc các lĩnh vực khác có liên quan đến luật pháp và kỹ thuật để giảm nhẹ tác động và ảnh hưởng của các nguồn ô nhiễm công nghiệp đến môi trường, tuân thủ quy định về môi trường và quản lý và bảo vệ các hệ sinh thái tự nhiên.

Chương trình giảng dạy tập trung vào các lĩnh vực như luật môi trường, ô nhiễm không khí, ô nhiễm nước ngầm, luật và chính sách về nước, quản lý chất thải nguy hại, quản lý tài nguyên thiên nhiên, sức khoẻ và an toàn công nghiệp, phát triển bền vững, luật và chính sách môi trường quốc tế. Chương trình này được đào tạo bởi Trường Bách Khoa Polytechnic tại ASU.

1.4. Thạc sĩ Khoa học Vật liệu và Kỹ thuật

Chương trình đào tạo Thạc sĩ Khoa học Vật liệu và Kỹ thuật tại ASU là một trong những chương trình lớn nhất tại Hoa Kỳ. Sự linh hoạt trong cấu trúc của chương trình khuyến khích sinh viên khám phá các chủ đề nằm ở ranh giới giữa các lĩnh vực truyền thống. Có rất nhiều đột phá trong nghiên cứu vật liệu ở ASU, trải rộng trên một loạt các chủ đề tiên tiến và liên ngành bao gồm sự hiểu biết về mối quan hệ cấu trúc – tài sản của vật liệu nano, và ứng dụng trong lĩnh vực năng lượng, an ninh và phát triển bền vững.

Chương trình đào tạo thạc sĩ này nhằm chuẩn bị cho sinh viên phát triển sự nghiệp trong lĩnh vực khoa học vật liệu và kỹ thuật và các ngành liên quan, trong các cơ quan doanh nghiệp, nhà nước và các tổ chức giáo dục. Chương trình này được đào tạo bởi trường Kỹ thuật về Vật chất, Giao thông và Năng lượng tại ASU.

1.5. Thạc Sĩ Kỹ thuật Cơ khí

Cán bộ giảng dạy và sinh viên tiến hành nghiên cứu cải tiến trong tất cả các lĩnh vực cốt lõi truyền thống của ngành Kỹ thuật Cơ khí đi kèm với các ứng dụng đối với một số vấn đề cấp bách nhất của xã hội về năng lượng, môi trường, sức khỏe con người và