

Phần 1: THÔNG TIN TUYỂN SINH CÁC NGÀNH ĐÀO TẠO CỦA KHOA KHOA QUẢN TRỊ KINH DOANH

I. Giới Thiệu

Khoa Quản trị Kinh doanh thuộc trường Đại học Quốc tế – ĐHQG TP HCM là một trong những đơn vị dẫn đầu đào tạo các chuyên ngành quản trị kinh doanh chất lượng cao và có uy tín trong khối các trường đại học công lập hiện nay. Khoa hiện là đơn vị có số lượng sinh viên đông nhất trường Đại học Quốc tế với 3 cấp đào tạo từ cử nhân, thạc sĩ đến tiến sĩ. Các chương trình đào tạo của Khoa đã đạt chuẩn kiểm định của mạng lưới các trường đại học Đông Nam Á (AUN-QA) và đang hướng đến kiểm định theo chuẩn ACBSP của Hoa Kỳ. Với chương trình đào tạo hiện đại theo chuẩn quốc tế và sử dụng tiếng Anh hoàn toàn trong giảng dạy, Khoa Quản trị kinh doanh đã cung ứng nguồn nhân lực chất lượng cao cho nhiều tổ chức trong và ngoài nước. Với sứ mệnh trang bị người học có khả năng ‘tư duy toàn cầu- hành động địa phương’, lý thuyết gắn với thực tiễn, Khoa đang đẩy mạnh các hoạt động đổi mới toàn diện trên các lĩnh vực đào tạo đại học, sau đại học, nghiên cứu và chuyển giao khoa học công nghệ, và tư vấn quản trị.

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Khoa Quản trị Kinh doanh đào tạo cử nhân có tác phong làm việc chuyên nghiệp, giàu kiến thức và kỹ năng quản trị kinh doanh cần thiết sẵn sàng đảm nhận các vị trí then chốt trong các doanh nghiệp trong và ngoài nước, các tập đoàn đa quốc gia, tổ chức phi chính phủ, các viện và trường đại học, cơ quan nhà nước. Người học được rèn luyện các kỹ năng làm việc theo nhóm, khả năng phản biện, tư duy độc lập, sáng tạo, kỹ năng giao tiếp chuyên nghiệp, kỹ năng quản trị thời gian, khả năng hiểu biết về pháp luật và xã hội, và các kiến thức chuyên môn tiên tiến bằng tiếng Anh trong suốt thời gian theo học tại trường.

Chương trình đào tạo cấp đại học của khoa gồm có các chuyên ngành Quản trị Kinh doanh, Kinh doanh Quốc tế, Marketing, và Quản trị Khách sạn. Sau đại học với các chương trình Thạc sĩ Quản trị Kinh doanh (MBA) và chương trình Tiến sĩ.

Toàn bộ các chương trình đào tạo tại Khoa được giảng dạy bởi các giảng viên trong và ngoài nước- những người có bằng cấp chuyên môn cao, tốt nghiệp từ các trường đại học danh tiếng trên thế giới. Khoa thiết kế chương trình tương thích với các đại học quốc tế lớn như University of Houston (Hoa Kỳ), University of New South Wales (Úc), University of Nottingham (Anh quốc), University of West of England (Anh), Auckland University of Technology ... và sử dụng giáo trình của các nhà xuất bản uy tín trên thế giới trong giảng dạy đại học và sau đại học. Sinh viên được học tập trong một môi trường năng động, với phương pháp tiên tiến và cơ sở vật chất tiện nghi, có phòng mô phỏng kinh doanh hiện đại.

CƠ HỘI NGHỀ NGHIỆP

Sau khi tốt nghiệp, sinh viên các chuyên ngành thuộc Khoa Quản trị kinh doanh có thể bắt đầu sự nghiệp bằng các vị trí quản lý tập sự trong các doanh nghiệp có vốn đầu tư nước ngoài, các công ty đa quốc gia, các tập đoàn lớn trong nước hoặc làm việc như một chuyên gia trong các lĩnh vực mà mình được đào tạo như marketing, nghiên cứu thị trường, quản lý sản xuất, quản trị

chất lượng, cung ứng hậu cần, phát triển sản phẩm mới, thương mại điện tử, digital marketing... Thực tế, sinh viên các khóa vừa qua đã có việc làm trong các công ty danh tiếng như HSBC, ANZ, Unilever, KPMG, Deloitte Touche Tohmatsu, Ernst & Young, Intel, Nokia, AC Nielsen, Ogilvy & Mather... Những sinh viên vừa tốt nghiệp cũng có thể từng bước tiếp quản doanh nghiệp gia đình, hoặc khởi nghiệp bằng cách chung vốn lập công ty cổ phần để thực hiện ý tưởng và chiến lược kinh doanh của riêng mình.

ĐỊNH HƯỚNG NGHIÊN CỨU

Để làm tốt công tác nghiên cứu khoa học nhằm phục vụ giảng dạy và hỗ trợ các doanh nghiệp một cách có hiệu quả, Khoa đã phát triển một số định hướng nghiên cứu như sau:

- Nghiên cứu hành vi khách hàng, nghiên cứu thị trường, phát triển chiến lược marketing cho một số sản phẩm và công ty có tiềm năng trên địa bàn thành phố.
- Một số vấn đề liên quan đến nguồn vốn, cơ cấu vốn và kết quả kinh doanh của doanh nghiệp trong nước, hoạt động của thị trường chứng khoán và các quỹ đầu tư, tìm hiểu cơ hội ứng dụng các chuẩn mực quốc tế trong kế toán và tài chính.
- Những cơ hội, thách thức và giải pháp đối với doanh nghiệp trong và ngoài nước trong bối cảnh toàn cầu hoá, hợp tác và cạnh tranh, quản trị trong môi trường đa văn hoá, trong các công ty đa quốc gia.
- Đánh giá nhu cầu nhân lực và các phương pháp quản trị nguồn nhân lực trong các doanh nghiệp vừa và nhỏ cũng như trong các tập đoàn kinh tế lớn.
- Ứng dụng các mô hình quản lý vận hành, quản lý chuỗi cung ứng, quản lý hậu cần cho các doanh nghiệp trong nước.

II. ĐÀO TẠO BẬC CỬ NHÂN:

1. ngành **Quản trị kinh doanh** chương trình tiêu chuẩn

- Mã ngành: **7340101**
- Chỉ tiêu: **216**

1. ngành **Tài chính - Ngân hàng** chương trình tiêu chuẩn

- Mã ngành đào tạo: **7340201**
- chỉ tiêu: 144 sinh viên

III. Học Phí (2024)

- Chương trình do trường Đại học Quốc tế cấp bằng: khoảng **50.000.000 VNĐ/năm**
- Các chương trình liên kết: Học phí 2 năm đầu tại Việt Nam khoảng **63.000.000 đến 67.000.000 VNĐ/năm.**

IV. Học bổng

- Học bổng khuyến khích

- Học bổng thường niên
- Học bổng từ các doanh nghiệp đối tác
- Học bổng tham gia các khoá học ngắn hạn

VI. THÔNG TIN LIÊN HỆ:

Phòng A1.306

Điện thoại: (84-28) 37244270 số máy lẻ: 3230

E-mail: baiu@hcmiu.edu.vn

Website: <http://bs.hcmiu.edu.vn/>

Fanpage: <https://www.facebook.com/IUBusinessSchool>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/iubusinessschool>

Phần 2: THÔNG TIN TUYỂN SINH CÁC NGÀNH ĐÀO TẠO CỦA KHOA CÔNG NGHỆ SINH HỌC

I. Giới Thiệu

Khoa Công nghệ Sinh học (CNSH) là khoa lớn thứ 2 của Trường Đại học Quốc tế, hiện có gần 1300 sinh viên bậc đại học và sau đại học thuộc 4 ngành: Công nghệ Sinh học, Công nghệ Thực phẩm, Quản lý Nguồn lợi Thủy sản và Hóa Sinh. Chương trình đào tạo của Khoa CNSH được xây dựng trên nền tảng của các chương trình tiên tiến có khả năng giải quyết các nhu cầu thực tiễn trong nước, tập trung vào việc trang bị kiến thức hiện đại, kỹ năng thực hành và làm việc cần thiết cho người học. Với mong muốn trở thành một trung tâm nghiên cứu đào tạo có uy tín trong khu vực, Khoa CNSH đang nỗ lực phát triển mối quan hệ chặt chẽ với các đại học uy tín tại Hoa Kỳ, Vương quốc Anh, Nhật Bản, Úc, Châu Âu và các doanh nghiệp lớn trong nước.

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Mục tiêu: Đào tạo cử nhân/kỹ sư có đạo đức, trình độ chuyên môn cao và kiến thức quản lý tốt; có khả năng tiếp cận nhanh với công nghệ mới, giải quyết các vấn đề nảy sinh của sản xuất; giỏi tiếng Anh và ứng dụng tốt công nghệ thông tin.

Bậc học

1. Tiến sĩ: ngành Công nghệ Sinh học, thời gian đào tạo 3 – 5 năm theo các hướng CNSH Y dược, CNSH Nông nghiệp và CNSH Công nghiệp. Nghiên cứu sinh khi đã trúng tuyển có thể đăng ký tham gia chương trình bằng đôi của Trường Đại học Quốc tế hợp tác đào tạo với University of Swinburne (Australia).
2. Thạc sĩ: ngành Công nghệ Sinh học theo phương thức nghiên cứu (2 năm) theo các hướng CNSH Phân tử, CNSH Nông nghiệp và CNSH Y sinh.

3. Đại học:

- Công nghệ Sinh học (tuyển sinh các khối B, A và A1)
- Công nghệ Thực phẩm (tuyển sinh các khối A, A1 và B)
- Quản lý Nguồn lợi Thủy sản (tuyển sinh các khối B, A, A1 và D1)
- Hóa Sinh (tuyển sinh các khối B, A và A1)

Sinh viên có thể theo học chương trình 4 năm tại Trường ĐHQT hoặc chương trình 2 + 2 (2 năm đầu tại Trường ĐHQT, 2 năm sau tại đại học đối tác ở nước ngoài). Các sinh viên theo học chương trình liên kết 2 + 2 sẽ được đại học đối tác ở nước ngoài cấp bằng. Trường Đại học Quốc tế hiện đang liên kết đào tạo với Nottingham University (tại UK hoặc Malaysia), University of West of England (UK), University of Newcastle (Australia).

CƠ HỘI NGHỀ NGHIỆP

Kỹ sư tốt nghiệp có thể làm cán bộ kỹ thuật hoặc quản lý cho các đơn vị sản xuất, kiểm soát chất lượng, các cơ sở nghiên cứu hoặc đào tạo ở cả trong và ngoài nước. Tỷ lệ sinh viên tốt nghiệp có việc làm đúng chuyên môn của Khoa CNSH ở mức trên 80%. Mỗi năm Khoa CNSH có khoảng 10 – 15% sinh viên tốt nghiệp được các đại học hoặc viện nghiên cứu ở nước ngoài cấp học bổng để theo học bậc Thạc sĩ hoặc Tiến sĩ.

NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

Khoa CNSH là đơn vị có tiềm lực nghiên cứu khoa học mạnh của Trường Đại học Quốc tế và của Đại học Quốc gia TP HCM. Liên tiếp trong những năm gần đây Tập thể Khoa CNSH được Đại học Quốc gia TP HCM vinh danh là đơn vị có thành tích nghiên cứu và công bố khoa học xuất sắc, thể hiện qua số lượng lớn các đề tài cấp quốc gia đặc biệt là các đề tài do Quỹ Phát triển Khoa học và Công nghệ Quốc gia (NAFOSTED) tài trợ và chỉ số công bố khoa học quốc tế luôn được duy trì ở mức 1,48 – 2,24 bài báo quốc tế/cán bộ/năm. Ngoài các nghiên cứu khoa học cơ bản, hiện nay cùng với các đơn vị khác của Trường Đại học Quốc tế, Khoa CNSH đang nỗ lực phát triển các nghiên cứu ứng dụng, tạo sản phẩm thiết thực và hợp tác với doanh nghiệp ở TP HCM và các địa phương để chuyển giao công nghệ. Thành công này có được là nhờ nỗ lực không mệt mỏi của đội ngũ cán bộ nghiên cứu khoa học của Khoa bao gồm giảng viên, nghiên cứu viên và lực lượng nghiên cứu sinh, học viên Cao học và hệ thống phòng 16 thí nghiệm được đầu tư hiện đại, đồng bộ.

Về định hướng nghiên cứu, Khoa CNSH tập trung phát triển các hướng sau:

- Công nghệ Sinh học: nghiên cứu tái biệt hóa tế bào, nhân bản vô tính động vật, phương pháp chẩn đoán bệnh, thiết kế thuốc, chuyển đổi gene trên cây trồng, công nghệ vi sinh phục vụ công nghiệp, phát triển dược liệu từ sinh vật biển, chống bám bẩn sinh học trong môi trường biển.
- Công nghệ Thực phẩm: nghiên cứu công nghệ, giải pháp đảm bảo chất lượng, an toàn vệ sinh thực phẩm, cải thiện chất lượng, truy xuất nguồn gốc, phát triển sản phẩm mới, đặc biệt là thực phẩm chức năng.

- Quản lý Nguồn lợi Thủy sản: đánh giá tác động của biến đổi khí hậu toàn cầu, tái tạo các giống loài thủy sản quý hiếm, quan trắc và kiểm soát môi trường nước, phát triển công nghệ nuôi trồng thủy sản hiện đại, ứng dụng CNSH vào lĩnh vực thủy sản.
- Hóa sinh: nghiên cứu tạo nguồn dược liệu và phát triển thuốc mới, các ứng dụng của hóa sinh trong sản xuất dược liệu và hóa mỹ phẩm, xét nghiệm bệnh, cải thiện chế độ dinh dưỡng và làm sạch môi trường.
- [Danh sách các bài báo nghiên cứu khoa học của Khoa Công nghệ Sinh học \(đến tháng 8/2019\)](#)
- [Danh sách các bài báo nghiên cứu khoa học của Khoa Công nghệ Sinh học \(từ tháng 9/2019\)](#)

ĐỘI NGŨ CÁN BỘ

Khoa CNSH hiện có hơn 60 cán bộ cơ hữu là giảng viên, nghiên cứu viên, kỹ thuật viên và chuyên viên. Đội ngũ giảng viên cơ hữu của Khoa gồm 29 cán bộ, được đào tạo sau đại học tại các đại học có uy tín trên thế giới (tại Hoa Kỳ, Vương quốc Anh, Đức, Úc và Nhật Bản) gồm 26 Tiến sĩ (trong đó có 8 Phó Giáo sư) và 3 Thạc sĩ. Ngoài ra, Khoa CNSH còn được hỗ trợ thường xuyên bởi lực lượng giảng viên thỉnh giảng là cán bộ của ĐHQG TPHCM, các đại học trong và ngoài nước khác hoặc từ doanh nghiệp đối tác.

HỆ THỐNG PHÒNG THÍ NGHIỆM

Được sự quan tâm đầu tư của ĐHQG TPHCM, Trường Đại học Quốc tế và Bộ Tài chính, Khoa CNSH hiện có tổng cộng 16 PTN chuyên ngành và 01 PTN Trung tâm, phục vụ công tác đào tạo và nghiên cứu khoa học của 4 lĩnh vực: Công nghệ Sinh học, Công nghệ Thực phẩm, Hóa Sinh và Quản lý Nguồn lợi Thủy sản. Tính liên thông giữa cao giữa các PTN cho phép cán bộ và sinh viên có điều kiện tốt nhất để giảng dạy, nghiên cứu và học tập. PTN Trung tâm của Khoa CNSH là nơi tập trung các thiết bị hiện đại, được sử dụng với tần suất cao, mở cửa 24 giờ mỗi ngày, 7 ngày trong tuần phục vụ nghiên cứu chiều sâu của cán bộ và đội ngũ nghiên cứu sinh.

II. ĐÀO TẠO BẬC CỬ NHÂN:

1. ngành [Công nghệ sinh học](#) chương trình tiêu chuẩn

- Mã ngành: **7420201**
- Chỉ tiêu: **224**

1. ngành [Hóa học](#) chương trình tiêu chuẩn

- Mã ngành đào tạo: **7440112**
- chỉ tiêu: 72 sinh viên

1. ngành [Kỹ thuật Hóa học](#) chương trình tiêu chuẩn

- Mã ngành đào tạo: **7520301**
- chỉ tiêu: 42 sinh viên

1. ngành Công nghệ thực phẩm chương trình tiêu chuẩn

- Mã ngành đào tạo: **7540101**
- chỉ tiêu: 115 sinh viên

1. ngành Quản lý thủy sản chương trình tiêu chuẩn

- Mã ngành đào tạo: **7620305**
- chỉ tiêu: 36 sinh viên

III. Học Phí (2024)

- Chương trình do trường Đại học Quốc tế cấp bằng: khoảng **50.000.000 VNĐ/năm**
- Các chương trình liên kết: Học phí 2 năm đầu tại Việt Nam khoảng **63.000.000 đến 67.000.000 VNĐ/năm.**

IV. Học bổng

- Học bổng khuyến khích
- Học bổng thường niên
- Học bổng từ các doanh nghiệp đối tác
- Học bổng tham gia các khoá học ngắn hạn

VI. THÔNG TIN LIÊN HỆ:

Khoa Công nghệ Sinh học

Phòng O1 – 708

Điện thoại: (84 – 28) 37244270 – số máy lẻ 3233

Phần 3: THÔNG TIN TUYỂN SINH CÁC NGÀNH ĐÀO TẠO CỦA KHOA ĐIỆN TỬ VIỄN THÔNG

I. Giới Thiệu

Khoa Điện – Điện tử là một trong bốn Khoa được mở đầu tiên của Trường ĐH Quốc Tế khi được thành lập vào năm 2003. Cùng định hướng bởi các mục tiêu chung của Trường, mục tiêu của Khoa Điện – Điện tử chính là chuẩn bị cho sinh viên tốt nghiệp một hành trang vững chắc để thích ứng với những thay đổi nhanh chóng của thế giới công nghệ, đặc biệt là trong các lĩnh vực Kỹ thuật Điện tử, Viễn thông, Xử lý Tín hiệu (âm thanh, hình ảnh), Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa.****

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Sinh viên Khoa Điện – Điện tử được theo học chương trình đào tạo đại học chính quy do ĐH Quốc Tế – Đại Học Quốc Gia TP. HCM cấp bằng. Sinh viên được học tập trong môi trường quốc tế, với chương trình đào tạo tiên tiến và ngôn ngữ giảng dạy bằng tiếng Anh ngay tại Việt Nam. Thời gian đào tạo trung bình là 4 năm.

Chương trình liên kết (2+2): sinh viên chương trình liên kết sẽ học hai năm đầu tại Đại học Quốc Tế và hai năm sau tại trường đại học đối tác. Khi hoàn thành khóa học, sinh viên sẽ được trường đại học đối tác cấp bằng. Hiện nay, Khoa Điện – Điện tử có các chương trình liên kết với các đại học đối tác sau:

- Đại Học Nottingham (Anh)
- Đại Học West of England (Anh)
- Đại Học SUNY Binghamton (Mỹ)

Dự kiến, trong thời gian tới, Khoa Điện – Điện tử sẽ tiếp tục mở thêm các chương trình liên kết 2 + 2 với một số trường tại Úc và Mỹ.

CÔNG BỐ KHOA HỌC

- [Danh sách các bài báo nghiên cứu khoa học của Khoa Điện tử Viễn thông \(đến tháng 8/2019\)](#)
- [Danh sách các bài báo nghiên cứu khoa học của Khoa Điện tử Viễn thông \(từ tháng 9/2019\)](#)

CÁC NGÀNH ĐÀO TẠO CỦA KHOA

Kỹ thuật Điện tử – Viễn thông

Mã ngành: 7520207

Chương trình Kỹ thuật Điện tử – Viễn thông đã được công nhận đạt chuẩn của các tổ chức kiểm định chất lượng quốc tế như của mạng lưới các trường Đông Nam Á (AUN) và gần đây nhất là của tổ chức Kiểm định các chương trình đào tạo kỹ thuật & công nghệ của Hoa Kỳ từ cuối năm 2018.

- **Mục tiêu đào tạo:**
- Cung cấp kiến thức cơ sở hoàn chỉnh và các kỹ năng trong lĩnh vực Điện tử và Viễn thông. Phục vụ và đáp ứng các nhu cầu công nghiệp, nghiên cứu khoa học và học sau đại học. Chuẩn bị cho sinh viên tốt nghiệp có thể thích ứng với sự thay đổi nhanh trong lĩnh vực công nghệ cao như Điện tử và Viễn thông.
- **Định hướng đào tạo:**
- **Vi Điện tử và Hệ thống nhúng:** đào tạo chuyên sâu về thiết kế, chế tạo và ứng dụng vi mạch điện tử số và tương tự, hệ thống vi xử lý; **Hệ thống viễn thông:** đào tạo chuyên sâu về thiết kế và vận hành hệ thống truyền tin tốc độ cao, mạng truyền số liệu, mạng điện thoại di động, mạng Internet và các kỹ thuật mới trên điện thoại thông minh; **Xử lý tín hiệu:** đào tạo chuyên sâu về thiết kế và phát triển các hệ thống xử lý tín hiệu số hình ảnh,

âm thanh, video và dữ liệu; **Thiết kế vi mạch siêu cao tần:** đào tạo chuyên sâu về thiết kế và phát triển vi mạch cao tần, các khối trong hệ thống siêu cao tần phục vụ cho các ứng dụng ra-đa, truyền thông không dây, thông tin vệ tinh và quốc phòng.

- **Cơ hội nghề nghiệp:**

- Làm việc cho các công ty nước ngoài hoặc các tập đoàn hoặc các công ty trong nước thuộc lĩnh vực thiết kế vi mạch, điện tử dân dụng và công nghệ thông tin.
- Làm việc cho các tập đoàn truyền thông, thông tin, mạng di động trong và ngoài nước, các công ty về hàng không và giao thông vận tải.
- Phát triển nghề nghiệp tại các công ty giải trí, quảng bá.

Ngành Kỹ Thuật Điều Khiển và Tự Động Hóa

Mã ngành: 7520216

Chương trình Kỹ thuật Điều Khiển và Tự Động Hóa được thiết kế trên cơ sở đối sánh các chương trình tương tự ở trong nước và quốc tế vào năm 2014. Chương trình được thiết kế, vận hành để hướng đến các chứng chỉ kiểm định chất lượng quốc tế trong tương lai.

- **Mục tiêu đào tạo:**

- Cung cấp toàn bộ các kiến thức cơ sở của nhóm ngành Điện – Điện tử, các kiến thức chuyên ngành về Đo Lường, Giám Sát và Điều Khiển. Các kỹ năng cần thiết của một kỹ sư để đáp ứng nhu cầu của công nghiệp, để tiếp tục chương trình cao học, nghiên cứu chuyên sâu ngành Điều Khiển. Các kỹ năng tự đào tạo để thích ứng với sự thay đổi của công nghệ.

- **Định hướng đào tạo:**

- Lý thuyết điều khiển và ứng dụng vào các đối tượng điều khiển và các quá trình. Công nghệ đo lường, điều khiển và giám sát hệ thống. Robot (công nghiệp, tự hành) và trí thông minh nhân tạo.

- **Cơ hội nghề nghiệp: hướng đến 3 nhóm lĩnh vực chính**

- Nhóm thiết kế và quản lý dây chuyền sản xuất trong các nhà máy xí nghiệp.
- Nhóm phần mềm bao gồm lập trình thiết kế chip; lập trình nhúng áp dụng cho điện thoại, xe hơi, hàng tiêu dùng và thiết bị thông minh.
- Nhóm kỹ sư bán hàng (sales engineering) và kỹ sư dịch vụ (field engineer) chuyên môn lắp đặt, bảo trì, quản lý.
 - Các thiết bị có liên quan đến ngành KTDK-TĐH, đo lường, điều khiển thông minh
 - Các hệ thống điều khiển và giám sát (PLC & SCADA)
 - Robot công nghiệp, Robot tự hành
 - Hệ thống điều khiển năng lượng áp dụng cho tòa nhà, trung tâm năng lượng sạch và tái tạo.

II. ĐÀO TẠO BẬC CỬ NHÂN:

1. ngành **Kỹ thuật điện tử - Viễn thông** chương trình tiêu chuẩn

- **Mã ngành: 7520207**

- **Chỉ tiêu: 79**

1. ngành **Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa** chương trình tiêu chuẩn

- Mã ngành đào tạo: **7520216**
- chỉ tiêu: 60 sinh viên

III. Học Phí (2024)

- Chương trình do trường Đại học Quốc tế cấp bằng: khoảng **50.000.000 VNĐ/năm**
- Các chương trình liên kết: Học phí 2 năm đầu tại Việt Nam khoảng **63.000.000 đến 67.000.000 VNĐ/năm.**

IV. Học bổng

- Học bổng khuyến khích
- Học bổng thường niên
- Học bổng từ các doanh nghiệp đối tác
- Học bổng tham gia các khoá học ngắn hạn

VI. THÔNG TIN LIÊN HỆ:

Khoa Điện – Điện tử

Phòng A2.206

ĐT: (84-28) 37244270 – số nội bộ: 3231

Fax: (84-28) 37244271

Website:

<http://see.hcmiu.edu.vn/vi/>

Phần 4: THÔNG TIN TUYỂN SINH CÁC NGÀNH ĐÀO TẠO CỦA KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

I. Giới Thiệu

Khoa Công nghệ Thông tin (CNTT) là một trong bốn Khoa đầu tiên của trường Đại học Quốc tế. Được thành lập từ năm 2004, qua nhiều năm hoạt động, Khoa đã khẳng định được vị trí của mình trong việc đào tạo các ngành trong lĩnh vực CNTT chất lượng cao, đáp ứng nhu cầu cấp bách về nhân lực CNTT tại Việt Nam. Thông qua các chương trình đào tạo kỹ sư ngành Kỹ thuật máy tính, Mạng máy tính, Khoa học máy tính và Khoa học dữ liệu. Khoa CNTT đã đào tạo ra nhiều lứa sinh viên có trình độ chuyên môn cao với khả năng ngoại ngữ lưu loát. Sinh viên tốt nghiệp các khóa đã và đang đảm nhận các vị trí quan trọng trong các công ty, tổ chức hàng đầu

trong và ngoài nước. Trong số đó, có một số em đã hoàn tất chương trình tiến sĩ và ở lại công tác tại các Trường đại học danh tiếng của Úc, Mỹ, Pháp và Châu Âu. Một số em hiện đang giảng dạy tại các Trường, nghiên cứu tại các Viện nghiên cứu ở Việt Nam.

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Khoa CNTT của trường Đại học Quốc tế trang bị cho sinh viên nền tảng kiến thức cơ bản vững vàng và môi trường thực hành với công nghệ tiên tiến nhất. Sinh viên sau khi tốt nghiệp sẽ có kỹ năng chuyên nghiệp trong lĩnh vực công nghệ thông tin, khả năng sử dụng tiếng Anh tốt trong môi trường quốc tế, kỹ năng làm việc nhóm, giảng dạy, nghiên cứu và trình bày hiệu quả.

Hiện tại, chương trình đào tạo bậc đại học của Khoa bao gồm các ngành Công nghệ Thông tin, Khoa học Máy tính, Khoa học Dữ liệu. Khoa cũng đang đào tạo bậc cao học hai chương trình là Thạc sĩ Quản lý Công nghệ Thông tin và Thạc sĩ Công nghệ Thông tin. Chương trình đào tạo tuân thủ theo các chuẩn mực quốc tế và hầu hết đã đạt được chứng nhận kiểm định chất lượng bởi Tổ chức các trường Đại học Đông Nam Á (AUN) từ năm 2009; và tái kiểm định năm 2017. Hiện nay, các chương trình đào tạo đã đạt được chuẩn MOET năm 2017. Năm 2023, ngành Công nghệ Thông tin và Khoa học máy tính của Khoa tiếp tục đạt chuẩn kiểm định ASIIN của Châu Âu. Hiện chương trình Khoa học Dữ liệu và Thạc sĩ Công nghệ Thông tin đang tiếp tục được kiểm định theo chuẩn ASIIN của Châu Âu này.

Chương trình đào tạo tiên tiến được thiết kế tương thích với các chương trình của các trường đại học hàng đầu thế giới, là các trường đối tác của Khoa hiện nay trong hợp tác giảng dạy như: University of Nottingham (Anh Quốc), University of New South Wales (Úc), University of the West of England (Anh Quốc), và mới nhất là chương trình liên kết 2+2 và 3+1 với đại học Deakin (Úc). Đại học Bách Khoa Ba Lan (Wroclaw University of Science and Technology). Các môn học được giảng dạy bởi các giảng viên trong nước và quốc tế, những người có bằng cấp chuyên môn cao, sử dụng các giáo trình bằng tiếng Anh của các nhà xuất bản có uy tín và đang được sử dụng tại các trường đại học lớn. Các giảng viên áp dụng phương pháp giảng dạy hiện đại, kết hợp giữa đào tạo kiến thức nền tảng về lý thuyết, thực hành trên công nghệ tiên tiến và kỹ năng vận dụng kiến thức giải quyết vấn đề. Sinh viên được học tập trong môi trường hiện đại, năng động, đòi hỏi nhiều hoạt động làm việc nhóm để rèn luyện kỹ năng thực hành, lập trình, giao tiếp, xây dựng sản phẩm phần mềm, web-app, mobile-app, v.v.

CƠ HỘI NGHỀ NGHIỆP

Sau khi tốt nghiệp, sinh viên hoàn toàn có thể tìm được công việc phù hợp với khả năng và mức lương cao ở các doanh nghiệp CNTT hàng đầu trong và ngoài nước. Trong thực tế, sinh viên các khóa vừa qua đã có việc làm rất vững chắc ở các công ty CNTT nổi tiếng như Renesas, FPT, DXC, GCS, TMA, Intel, VNG, TPS, Hitachi Vantara, Bosch, v.v. hoặc các ngân hàng, doanh nghiệp như BIDV, Sacombank, MB, v.v. Ngoài ra, khá nhiều sinh viên đã tốt nghiệp đang tiếp tục theo học lên bậc học Thạc sĩ và Tiến sĩ với học bổng toàn phần hoặc bán phần ở các trường Đại học hàng đầu trên thế giới như: Mỹ, Anh, Úc, Pháp, Đức, Áo.

ĐỊNH HƯỚNG NGHIÊN CỨU

- Nghiên cứu khoa học rất được quan tâm nhằm nâng cao chất lượng giảng dạy và hoạt động hợp tác với doanh nghiệp. Một số hướng nghiên cứu chính tại Khoa:

- o Khoa học dữ liệu và máy học
- o Hệ thống phân tán và xử lý song song
- o Xử lý hình ảnh và thị giác máy tính, tương tác người máy
- o Mô hình hóa hình học và đồ họa máy tính
- o Mạng lưới vạn vật IoT
- o Bảo mật mạng máy tính và dữ liệu
- o Khai thác dữ liệu và xử lý dữ liệu lớn

II. ĐÀO TẠO BẬC CỬ NHÂN:

1. ngành **Khoa học Dữ liệu** chương trình tiêu chuẩn

- Mã ngành: **7480109**
- Chỉ tiêu: **48**

1. ngành **Công nghệ thông tin** chương trình tiêu chuẩn

- Mã ngành đào tạo: **7480201**
- chỉ tiêu: 144 sinh viên

III. Học Phí (2024)

- Chương trình do trường Đại học Quốc tế cấp bằng: khoảng **50.000.000 VNĐ/năm**
- Các chương trình liên kết: Học phí 2 năm đầu tại Việt Nam khoảng **63.000.000 đến 67.000.000 VNĐ/năm.**

IV. Học bổng

- Học bổng khuyến khích
- Học bổng thường niên
- Học bổng từ các doanh nghiệp đối tác
- Học bổng tham gia các khóa học ngắn hạn

VI. THÔNG TIN LIÊN HỆ:

Khoa Công nghệ Thông tin

Phòng A1.610

Điện thoại: (84-28) 37244270 – Số máy lẻ: 3232

Website:

<http://it.hcmiu.edu.vn/>

Phần 5: THÔNG TIN TUYỂN SINH CÁC NGÀNH ĐÀO TẠO CỦA BỘ MÔN KỸ THUẬT Y SINH

I. Giới Thiệu

Kỹ thuật Y Sinh (KTYS) hiện đang là một lĩnh vực nổi bật thu hút sự quan tâm trên thế giới. Đây là một lĩnh vực đa ngành ứng dụng kỹ thuật tiên tiến vào việc tạo ra các phương pháp nghiên cứu và thiết bị phục vụ cho sức khỏe cũng như giúp hiểu biết sâu hơn về các tiến trình sinh học của con người.

Khoa KTYS được thành lập vào tháng 3 năm 2009 nhằm xây dựng một nền tảng vững chắc cho sinh viên và giúp giảng viên phát huy tối đa khả năng của mình. Phương châm của Khoa là “Chất lượng cao, Bền vững và Hữu ích”. Khoa tập trung vào việc tạo điều kiện tốt nhất để kích thích sinh viên tìm tòi học hỏi bằng sự ham thích và khuyến khích giảng viên làm nghiên cứu trên những đề tài đặc thù chỉ có ở Việt Nam. Đó là một dấu ấn đặc biệt để thu hút sinh viên và các nhà khoa học trên thế giới đến để học tập và cùng làm nghiên cứu.

Khoa KTYS nhắm vào việc phát triển đồng bộ giữa nghiên cứu, giáo dục và kinh doanh để tạo mối liên kết giữa đại học, bệnh viện và doanh nghiệp. Hiện nay Khoa đang đẩy mạnh phát triển hai hướng chính là: Thiết kế và ứng dụng thiết bị y tế nhằm thỏa mãn nhu cầu cấp thiết của đất nước, và Y học tái tạo nhằm góp phần vào một hướng khoa học tiên tiến trong quá trình toàn cầu hóa.

Sinh viên KTYS sẽ được trang bị với:

- Tầm nhìn xa và kiến thức nền tảng vững chắc về khoa học kỹ thuật cơ bản và ứng dụng, cũng như kinh doanh.
- Khả năng theo học sau đại học tại Việt Nam hoặc nước ngoài, nhằm theo đuổi công tác nghiên cứu hoặc giảng dạy.

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Được thiết kế theo tiêu chí của ABET Inc. (cơ quan đánh giá giáo dục kỹ thuật của Hoa Kỳ) và nhu cầu của đất nước nhằm thúc đẩy tinh thần sáng tạo, làm việc nhóm, và khả năng tự học để theo đuổi nghiên cứu khoa học và lãnh đạo trong kỹ thuật.

CƠ HỘI NGHỀ NGHIỆP

Sinh viên tốt nghiệp có thể làm việc trong:

- Bệnh viện với vai trò Kỹ Sư Lâm Sàng xuất sắc: (a) hiểu rõ nguyên tắc hoạt động để vận hành, bảo trì những thiết bị y tế hiện đại trong các bệnh viện và (b) cộng tác với các bác sĩ trong việc điều trị cũng như nghiên cứu khoa học.
- Doanh nghiệp như những nhà kinh doanh giỏi có khả năng biến những ý tưởng thành sản phẩm thương mại và thành lập các công ty khởi nghiệp.
- Cơ sở nghiên cứu và giáo dục về khoa học đời sống.

ĐỊNH HƯỚNG NGHIÊN CỨU

Khoa KTYS tập trung nghiên cứu những thiết bị y tế mới cho bệnh nhân ngoại trú phù hợp với Việt Nam và những nước đang phát triển. Những đề tài khác: Xử lý hình ảnh với tia hồng ngoại gần để khảo sát động học của máu trong não và cơ, Y học viễn thông và Bệnh viện điện tử nhằm phục vụ cho việc chẩn đoán bệnh từ xa, và trao đổi thông tin y tế với các cơ sở trong và ngoài nước, Cơ Y Sinh và Y học tái tạo nhằm tạo ra những vật liệu mới và bộ phận nuôi cấy từ tế bào gốc. Bên cạnh đó, chúng tôi cũng chú trọng đến việc chuyển giao công nghệ cho doanh nghiệp.

II. ĐÀO TẠO BẬC CỬ NHÂN:

1. ngành [Kỹ thuật y sinh](#) chương trình tiêu chuẩn

- Mã ngành: **7520212**
- Chỉ tiêu: **108**

III. Học Phí (2024)

- Chương trình do trường Đại học Quốc tế cấp bằng: khoảng **50.000.000 VNĐ/năm**
- Các chương trình liên kết: Học phí 2 năm đầu tại Việt Nam khoảng **63.000.000 đến 67.000.000 VNĐ/năm.**

IV. Học bổng

- Học bổng khuyến khích
- Học bổng thường niên
- Học bổng từ các doanh nghiệp đối tác
- Học bổng tham gia các khoá học ngắn hạn

VI. THÔNG TIN LIÊN HỆ:

Khoa Kỹ Thuật Y Sinh

Phòng O1- 405

Điện thoại: (84-28) 3724 4270 số nhánh lẻ: 3236

Website: <https://bme.hcmiu.edu.vn/>

Fanpage: <https://www.facebook.com/HCMUIUBME/>

Email: bme@hcmiu.edu.vn

Phần 6: THÔNG TIN TUYỂN SINH CÁC NGÀNH ĐÀO TẠO CỦA Khoa Kỹ thuật và Quản lý Công nghiệp

I. Giới Thiệu

Khoa Kỹ thuật và Quản lý Công nghiệp mong muốn thu hút, đào tạo sinh viên và chuẩn bị cho họ trở thành những nhà cán bộ kỹ thuật và nhà lãnh đạo trong các lĩnh vực Quản lý Sản xuất, Hậu cần, Chuỗi Cung ứng, các ngành Dịch vụ tại Việt Nam. Khoa cung cấp cho những chương trình đáp ứng được nhu cầu của Việt Nam trong việc phát triển công nghiệp, nghiên cứu, giáo dục và kinh doanh.

CÁC CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO BẠC ĐẠI HỌC

Mục tiêu: Chương trình đại học của ngành Kỹ thuật Hệ thống công nghiệp (ISE) sẽ cung cấp cho sinh viên những kiến thức lý thuyết và kỹ năng thực tế trong việc thiết kế, vận hành, cải thiện và tối ưu các hệ thống sản xuất và dịch vụ.

- Chương trình do trường Đại học Quốc tế cấp bằng: Sinh viên học 4 năm tại trường Đại học Quốc tế, bằng Kỹ sư “Kỹ thuật hệ thống công nghiệp”, do trường Đại học Quốc tế cấp.
- Chương trình do các trường Đại học đối tác cấp bằng: học 2 năm tại trường Đại học Quốc tế và 2 năm tại trường đối tác liên kết ở nước ngoài, được cấp bằng bởi các trường đối tác nước ngoài. Hiện nay có các đối tác như Đại học Rutgers bang New Jersey, Mỹ (Rutgers, The State University of New Jersey) và Đại học Binghamton bang New York, Mỹ (State University of New York, Binghamton).

CƠ HỘI NGHỀ NGHIỆP

Sau khi tốt nghiệp, sinh viên có thể:

- Theo đuổi việc học lên cao hơn, có khả năng cạnh tranh thành công để giành được những học bổng uy tín để có thể theo học các chương trình cao học ở nước ngoài.
- Trở thành kỹ sư Kỹ thuật Hệ thống công nghiệp giỏi, có thể tìm được việc làm trong các lĩnh vực sản xuất, quản lý vật tư tồn kho, chuỗi cung ứng và hậu cần, quản lý chất lượng, lập kế hoạch và điều độ, thiết kế và sắp xếp các mặt bằng trong các công ty/ cơ quan:

o Về sản xuất: các công ty nước ngoài, tư nhân, doanh nghiệp nhà nước với tất cả loại hình sản xuất

o Về dịch vụ: khách sạn, bệnh viện, sân bay, các công ty dịch vụ bán lẻ, giao nhận

ĐỊNH HƯỚNG NGHIÊN CỨU:

- Ra quyết định đa mục tiêu (Multi Criteria Decision Making): Thiết lập và giải các bài toán Ra quyết định đa mục tiêu và đa tiêu chuẩn với nhiều ứng dụng trong quản lý và kỹ thuật.
- Điều độ tối ưu (Optimization for Scheduling and Sequencing): cho các hệ thống sản xuất, dịch vụ: Thiết lập và giải các bài toán điều độ.
- Qui hoạch toán học và Vận trù học: quy hoạch nguyên, quy hoạch phi tuyến (Nonlinear programming), phân tích hàm lồi và độ lồi tổng quát, phân tích không trơn (Nonsmooth analysis), các bài toán bất đẳng thức biến thiên và điểm cân bằng. Ứng dụng qui hoạch tuyến tính và qui hoạch phi tuyến trong sản xuất.
- Quản lý chuỗi cung ứng và hậu cần (Logistics & Supply Chain Management): bài toán vận tải, bài toán thiết kế chuỗi cung ứng, bài toán tối ưu hóa mạng lưới cung ứng ...
- Mô phỏng và mô hình hóa: Mô hình hóa và mô phỏng các hệ thống sản xuất và dịch vụ phức tạp sử dụng kỹ thuật mô phỏng rời rạc, tích hợp kỹ thuật mô phỏng và kỹ thuật tối ưu, Mô phỏng hệ thống giao thông, hệ thống dịch vụ, siêu thị ...
- Các ứng dụng của những giải thuật tìm kiếm tối ưu (Local Search Optimization): Nghiên cứu các giải thuật hiện đại: Giải thuật di truyền (Genetic Algorithms), Giải thuật tìm kiếm vùng cấm (Tabu Search Algorithms), Giải thuật mô phỏng quá trình tôi (Simulated Annealing Algorithms), Giải thuật đàn kiến (Ant Colony Algorithms) ... và áp dụng trong các bài toán tối ưu sản xuất và dịch vụ.

II. ĐÀO TẠO BẬC CỬ NHÂN:

1. ngành [Ngôn ngữ Anh](#) chương trình tiêu chuẩn

- Mã ngành: 7220201
- Chỉ tiêu: 72

1. ngành [Logistics và quản lý chuỗi cung ứng](#) chương trình tiêu chuẩn

- Mã ngành: 7510605
- Chỉ tiêu: 180

1. ngành [Kỹ thuật hệ thống công nghiệp](#) chương trình tiêu chuẩn

- Mã ngành: 7520118
- Chỉ tiêu: 115

III. Học Phí (2024)

- Chương trình do trường Đại học Quốc tế cấp bằng: khoảng **50.000.000 VNĐ/năm**
- Các chương trình liên kết: Học phí 2 năm đầu tại Việt Nam khoảng **63.000.000 đến 67.000.000 VNĐ/năm.**

IV. Học bổng

- Học bổng khuyến khích

- Học bổng thường niên
- Học bổng từ các doanh nghiệp đối tác
- Học bổng tham gia các khoá học ngắn hạn

VI. THÔNG TIN LIÊN HỆ:

Khoa Kỹ thuật và Quản lý Công nghiệp

Phòng O2 – 602

Điện thoại: (84 – 28) 37244270 số máy lẻ: 3327, 3982

Email:

ise@hcmiu.edu.vn

Website:

<http://iem.hcmiu.edu.vn>

Phần 7: THÔNG TIN TUYỂN SINH CÁC NGÀNH ĐÀO TẠO CỦA Khoa Kỹ thuật và Quản lý Công nghiệp

I. Giới Thiệu

GIỚI THIỆU CHUNG

Xây dựng đã và đang là một lĩnh vực nhận được nguồn đầu tư lớn không chỉ từ ngân sách của nhà nước mà còn từ nhiều tập đoàn tư nhân. Việt Nam đang thu hút nhiều dự án đầu tư trực tiếp FDI từ nước ngoài, trong đó có nhiều dự án lớn về phát triển cơ sở hạ tầng, khu đô thị, khu công nghiệp, địa ốc, khách sạn, và khu nghỉ dưỡng. Số liệu thống kê cho thấy ngành Xây dựng đóng góp 7.5% GDP của Việt Nam trong năm 2023. Thị trường xây dựng Việt Nam hiện tại đạt giá trị 57,52 tỷ USD và dự kiến sẽ đạt mức 94,93 tỷ USD vào năm 2026. Với dự báo tốc độ tăng trưởng hơn 8% trong giai đoạn 2021-2026, nhu cầu nhân lực cho ngành xây dựng Việt Nam là rất lớn trong những năm sắp tới. Theo thống kê của Tổng hội Xây dựng Việt Nam, cả nước đang có hơn 7 triệu người lao động làm việc trong ngành. Trong bối cảnh nhu cầu xây dựng ở nước ta ngày càng tăng cao, các chuyên gia dự báo mỗi năm ngành xây dựng sẽ tăng thêm 400000 – 500000 lao động.

Bộ môn Kỹ thuật Xây dựng thuộc trường Đại học Quốc tế – Đại học Quốc gia Tp. HCM được thành lập vào tháng 01 năm 2011, chủ yếu đào tạo ngành Kỹ thuật Xây dựng. Trải qua quá trình phát triển không ngừng nghỉ, vào tháng 03 năm 2021, Bộ môn Kỹ thuật Xây dựng được phép chính thức đào tạo ngành Quản lý Xây dựng nhằm đáp ứng nhu cầu của thị trường lao động. Đến ngày 15 tháng 9 năm 2022, Khoa Kỹ thuật và Quản lý Xây dựng được thành lập trên cơ sở của Bộ môn Kỹ thuật Xây dựng theo chiến lược phát triển của Nhà trường.

Mục tiêu của Khoa Kỹ thuật và Quản lý Xây dựng là cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản, vững chắc về các kiến thức kỹ thuật và quản lý cho sinh viên. Sinh viên tốt nghiệp Khoa Kỹ thuật và Quản lý Xây dựng là những kỹ sư có chuyên môn vững chắc và trình độ ngoại ngữ cao có thể đáp ứng nhanh nhất cho yêu cầu kinh tế hội nhập và có khả năng làm chủ các công nghệ tiên tiến trong xây dựng. Bên cạnh đó, với đặc thù đào tạo hoàn toàn bằng tiếng Anh của trường Đại học Quốc tế, chương trình sẽ giúp người học tự tin trong công việc thuộc lĩnh vực xây dựng công trình vốn cần rất nhiều sự giao tiếp với các đối tác nước ngoài.

Sinh viên ngành Kỹ thuật Xây dựng sẽ được trang bị:

- Kiến thức cơ bản vững chắc
- Kiến thức tin học, lập trình và khả năng sử dụng các phần mềm thiết kế chuyên ngành.
- Kiến thức chuyên sâu trong thiết kế, thi công, và tổ chức triển khai các hoạt động thi công trong xây dựng
- Học tập bằng tiếng Anh nhằm đáp ứng yêu cầu tiếp cận và làm chủ công nghệ mới trong thiết kế, thi công và triển khai các hoạt động trong xây dựng
- Khả năng theo học sau đại học tại Việt Nam hoặc các nước tiên tiến như Mỹ, Đức, Nhật, Canada, Úc, Hàn Quốc nhằm theo đuổi nghiên cứu hoặc giảng dạy.

Sinh viên ngành Quản lý Xây dựng sẽ được trang bị:

- Kiến thức cơ bản vững chắc
- Kiến thức tin học và khả năng sử dụng các phần mềm chuyên ngành trong quản lý các dự án xây dựng
- Kiến thức chuyên sâu liên quan tới đo bóc khối lượng, lập dự toán, thẩm định dự án, đấu thầu, thanh quyết toán, quản lý chi phí phí, và quản lý rủi ro trong xây dựng
- Học tập bằng tiếng Anh sẽ đáp ứng nhanh chóng yêu cầu liên quan tới đàm phán, ký kết hợp đồng và giao tiếp trong môi trường xây dựng
- Khả năng theo học sau đại học tại Việt Nam hoặc các nước tiên tiến như Mỹ, Đức, Nhật, Canada, Úc, Hàn Quốc nhằm theo đuổi nghiên cứu hoặc giảng dạy.

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Được thiết kế theo tiêu chí của ASIIN (Accreditation Agency for Study Programs in Engineering, Informatics, Natural Sciences and Mathematics) và đạt chuẩn chất lượng giáo dục đại học quốc tế (AUN – ASEAN University Network), chương trình đào tạo đáp ứng nhu cầu nhân lực chất lượng cao của ngành Xây dựng Việt Nam và quốc tế. Ngoài ra, chương trình đào tạo được thiết kế để thúc đẩy tinh thần sáng tạo, khả năng làm việc nhóm và khả năng tự học để theo đuổi nghiên cứu khoa học và lãnh đạo trong kỹ thuật.

CƠ HỘI NGHỀ NGHIỆP

Các tân kỹ sư tốt nghiệp từ Khoa Kỹ thuật và Quản lý Xây dựng có thể làm việc tại các doanh nghiệp xây dựng trong và ngoài nước. Các doanh nghiệp và các tổ chức điển hình hoạt động trong lĩnh vực giao thông, thủy lợi, các ban quản lý dự án, viện nghiên cứu chuyên ngành, các trường đại học, cao đẳng, trung học chuyên nghiệp. Nhu cầu trong lĩnh vực xây dựng trong thời

kỳ đổi mới là rất lớn, do đó cơ hội việc làm trong ngành xây dựng là rất rộng mở cho sinh viên theo học tại Trường đại học Quốc tế – ĐH Quốc gia TP. Hồ Chí Minh.

ĐỊNH HƯỚNG NGHIÊN CỨU

Với định hướng trở thành trường đại học nghiên cứu đạt đẳng cấp quốc tế, Khoa Kỹ thuật và Quản lý Xây dựng đã hình thành nhiều nhóm nghiên cứu. Các công trình nghiên cứu của các nhóm được tài trợ từ nhiều nguồn khác nhau như: Quỹ Nafosted, Sở KH-CN, Đại học quốc gia TP Hồ Chí Minh, Đại học quốc Tế... Dưới đây là danh sách các nhóm nghiên cứu tiêu biểu của khoa kỹ thuật và quản lý xây dựng:

- Nhóm nghiên cứu Phương pháp số: PGS. TS. Chu Quốc Thắng, GS. TS. Lê Văn Cảnh, TS. Hồ Lê Huy Phúc, TS. Nguyễn Hoàng Phương.
- Nhóm nghiên cứu tài nguyên nước cho sự phát triển bền vững: PGS. TS. Phạm Ngọc, Th.S Angeli Cabaltica
- Nhóm nghiên cứu Quản lý dự án: TS. Nguyễn Hoài Nghĩa, TS. Nguyễn Văn Tiếp, TS. Phạm Thanh Tùng, Th.S Phạm Văn Bảo, Th.S Nguyễn Phạm Duy Phương
- Nhóm nghiên cứu Kết cấu bê tông cốt thép: PGS. TS. Trần Cao Thanh Ngọc, TS. Nguyễn Đình Hùng
- Nhóm nghiên cứu ứng dụng trí tuệ nhân tạo, dữ liệu lớn trong xây dựng: GS. TS. Lê Văn Cảnh, TS. Phạm Nguyễn Linh Khánh, TS. Nguyễn Bá Quang Vinh, Th. S. Phạm Nhân Hòa

Khoa Kỹ thuật và Quản lý Xây dựng tập trung đẩy mạnh các nghiên cứu về:

- Ứng dụng trí tuệ nhân tạo, máy học trong thiết kế và quản lý các công trình
- Xây dựng những giải pháp tối ưu trong việc lựa chọn vật liệu xây dựng cho các công trình cao tầng và thấp tầng
- Các phương pháp tính toán cơ học sử dụng cho thiết kế công trình xây dựng
- Ứng dụng lý thuyết xác suất trong việc đánh giá các tác động đến hiệu quả quản lý xây dựng: tiến độ, chi phí, chất lượng, an toàn lao động, đấu thầu, hợp đồng...
- Xây dựng các mô hình động học để mô phỏng các hoạt động thực tế của thị trường bất động sản, rủi ro, đánh giá phương án đầu tư, hệ thống giao thông đường bộ...
- Nghiên cứu tối ưu hóa các chỉ tiêu thực hiện dự án xây dựng
- Đánh giá tính khả thi việc phát triển các dự án cơ sở hạ tầng có qui mô phức tạp
- Nhận dạng các rủi ro tiềm tàng ảnh hưởng tới việc triển khai các dự án cơ sở hạ tầng thông minh
- Nghiên cứu xây dựng cơ chế quản trị cho các dự án siêu phức tạp

Ngoài ra, Khoa Kỹ thuật và Quản lý Xây dựng rất chú trọng đến việc nghiên cứu và chuyển giao công nghệ cho các doanh nghiệp trên địa bàn khu vực TP. Hồ Chí Minh và các tỉnh lân cận.

II. ĐÀO TẠO BẬC CỬ NHÂN:

1. ngành Kỹ thuật Môi trường chương trình tiêu chuẩn

- Mã ngành: 7520320
- Chỉ tiêu: 36

1. **ngành Kỹ thuật Xây dựng** chương trình tiêu chuẩn

- Mã ngành: 7580201
- Chỉ tiêu: 54

III. Học Phí (2024)

- Chương trình do trường Đại học Quốc tế cấp bằng: khoảng **50.000.000 VNĐ/năm**
- Các chương trình liên kết: Học phí 2 năm đầu tại Việt Nam khoảng **63.000.000 đến 67.000.000 VNĐ/năm**.

IV. Học bổng

- Học bổng khuyến khích
- Học bổng thường niên
- Học bổng từ các doanh nghiệp đối tác
- Học bổng tham gia các khoá học ngắn hạn

VI. THÔNG TIN LIÊN HỆ:

Khoa Kỹ Thuật và Quản lý Xây dựng

Phòng O1 – 506

Điện thoại: (84 -28) 3724 4270 số nhánh lẻ: 3425

Email: nhnghia@hcmiu.edu.vn

Website:

<https://cem.hcmiu.edu.vn/>

Phần 8: THÔNG TIN TUYỂN SINH CÁC NGÀNH ĐÀO TẠO CỦA BỘ MÔN TOÁN

I. Giới Thiệu

Giới thiệu chung:

****Bộ môn Toán****, **Trường Đại học Quốc tế, ĐHQG-HCM**, được thành lập vào năm 2005.

Hiện nay, đội ngũ giảng viên của Bộ môn Toán gồm 2 GS, 4 PGS, 3 Tiến sĩ, và 01 NCS Tiến sĩ ngành Thống kê. Tất cả các giảng viên của Bộ môn Toán đều được đào tạo bậc Tiến sĩ, Tiến Sĩ Khoa Học hoặc Thực tập sinh sau Tiến sĩ (postdoctoral fellow, visiting researcher) tại các nước

tiên tiến như Mỹ, Pháp, Đức, Ý, Ba Lan, Phần Lan, Các giảng viên của Bộ môn Toán có rất nhiều kinh nghiệm trong giảng dạy, đào tạo và rất năng động trong nghiên cứu khoa học.

Về giảng dạy, Bộ môn Toán chịu trách nhiệm biên soạn đề cương, chương trình và thực hiện giảng dạy các học phần Toán học cho sinh viên trường Đại học Quốc tế. Các học phần Toán học luôn được xây dựng với mục tiêu cung cấp các kiến thức cơ bản của môn học và phát triển tư duy logic cho sinh viên. Các khối kiến thức được giảng dạy đều gắn liền với các ứng dụng theo từng chuyên ngành đào tạo của sinh viên.

Bộ môn Toán đang đào tạo bậc Đại học ngành **Toán ứng dụng** (Kỹ Thuật Tài Chính và Quản Trị Rủi Ro) từ năm 2013 và ngành **Thống kê** (Thống kê ứng dụng) từ năm 2023

Đào tạo Đại học: Ngành Toán ứng dụng và ngành Thống kê

1. Ngành Kỹ thuật tài chính và Quản trị rủi ro (Toán ứng dụng)

- **Giới Thiệu:** Kỹ thuật Tài chính là ngành kết hợp giữa Tài chính và Toán ứng dụng. Chương trình đào tạo cung cấp cho sinh viên kiến thức nền tảng về lý thuyết tài chính và kinh tế vi mô, vĩ mô, đồng thời cung cấp các kiến thức chuyên sâu về lý thuyết cũng như các ứng dụng của mô hình Toán tài chính và quản trị rủi ro danh mục đầu tư, các mô hình Xác suất- Thống kê, Tối ưu hóa và Học máy. Đặc biệt, sinh viên được trang bị các kỹ năng về lập trình cũng như các kỹ năng về phân tích dữ liệu lớn. Sinh viên tốt nghiệp ngành kỹ thuật tài chính và Quản trị rủi ro có khả năng ứng dụng và thiết kế các mô hình, thuật toán trong tài chính và các phần mềm tính toán tài chính; có khả năng phân tích dữ liệu để dự đoán các xu thế tương lai của thị trường, ước lượng rủi ro của danh mục đầu tư.
- **Cơ hội việc làm:** Ngành kỹ thuật tài chính và Quản trị rủi ro là một ngành đa lĩnh vực, chương trình được tích hợp các kiến thức và kỹ năng từ các lĩnh vực khác nhau như kinh tế, Toán học, Toán ứng dụng, Công nghệ thông tin, khoa học dữ liệu và lý thuyết tài chính. Các kỹ sư tài chính sử dụng các công cụ phân tích định lượng để phát triển các hoạt động giao dịch trên thị trường tài chính bằng mô hình toán học, thống kê, thuật toán và trí tuệ nhân tạo. Các ngành nghề có thể làm việc sau khi ra trường bao gồm:
 - Làm việc tại các ngân hàng thương mại, các ngân hàng đầu tư, ngân hàng số
 - Phòng phân tích và quản trị rủi ro, quản lý danh mục đầu tư tại các ngân hàng và các quỹ đầu tư.
 - Nghiên cứu phân tích thị trường tại các công ty chứng khoán và các quỹ đầu tư,
 - Chuyên viên định phí bảo hiểm tại các công ty bảo hiểm, các doanh nghiệp về công nghệ tài chính, kỹ sư khoa học dữ liệu.
 - Tiếp tục học Thạc sỹ, Tiến sỹ ngành Tài chính định lượng, Toán ứng dụng và các ngành có liên quan (Machine Learning, AI, Data Science, Statistics, Computational Finance and Economics) tại các nước tiên tiến

1. Ngành Thống kê ứng dụng (Thống kê)

- **Giới thiệu:** Trong kỷ nguyên về chuyển đổi số, kinh tế số và trí tuệ nhân tạo (AI), dữ liệu đóng một vai trò quan trọng trong rất nhiều lĩnh vực của đời sống xã hội trong đó Thống kê là nền tảng cốt lõi của khoa học dữ liệu hiện đại và kinh tế số. Các ứng dụng của

Thống kê trong học máy đã đem lại nhiều phát minh mới, cho ra đời các sản phẩm quan trọng về trí tuệ nhân tạo. Chương trình đào tạo Thống kê ứng dụng cung cấp cho sinh viên các kiến thức nền tảng về Toán học, Tối ưu, Xác suất-Thống kê, các mô hình Học máy và Học sâu, đồng thời cung cấp các kiến thức chuyên sâu về các mô hình Thống kê ứng dụng trong phân tích, dự báo Tài chính, Kinh doanh và Bảo hiểm. Đặc biệt, sinh viên được trang bị các kỹ năng về lập trình mô phỏng và các kỹ năng về phân tích dữ liệu. Chương trình đào tạo giúp sinh viên hiểu biết sâu sắc về cách thức hoạt động của các phân tích thống kê hiện đại.

- **Cơ hội việc làm:** Tại Mỹ, Thống kê là ngành luôn có tỷ lệ việc làm cao trong số các ngành nghề Đào tạo. Theo kết quả khảo sát của Trung Tâm cung ứng nguồn lao động (Bộ GD và ĐT) thì ngành Toán và Thống kê có vị trí thứ 6 trong top 10 ngành có tỷ lệ việc làm cao nhất năm 2021. Cụ thể, sinh viên tốt nghiệp ngành Thống kê có thể làm các công việc sau đây:
 - Phân tích Thống kê tại ngân hàng lớn, quỹ đầu tư, công ty công nghệ tài chính, các công ty kiểm toán như KPMG, Công ty chứng khoán.
 - Chuyên viên Định phí Bảo hiểm (Actuary), đánh giá tín dụng (FE Credit, Viet Credit...).
 - Phân tích, nghiên cứu thị trường, phân tích kinh doanh cho các doanh nghiệp, tập đoàn lớn, Vega Corporation, Minerva...
 - Chuyên viên nghiên cứu chuyên nghiệp, phân tích dữ liệu thống kê tại các viện nghiên cứu về Kinh tế – xã hội.
 - Nghiên cứu Thống kê trong sinh học, y sinh, y tế tại các Viện nghiên cứu
 - Làm việc trong các tập đoàn có xu hướng cách mạng công nghiệp 4.0 như FPT Software, TMA, Zalo, Coccoc, Tiki, Lazada, VNG, Tenpoint7 Vietnam, Bee Group, PwC...
 - Tiếp tục học Thạc sỹ, Tiến sỹ ngành Thống kê ứng dụng và các ngành có liên quan (Machine Learning, AI, Data Science, Biostatistics, Biomedicine) tại các nước tiên tiến.

Nghiên cứu khoa học:

Bộ môn Toán của Trường Đại học Quốc tế, ĐHQG-HCM luôn là một trong những đơn vị dẫn đầu trong toàn Trường và của cả ĐHQG-HCM. Trong nhiều năm liên tục 2012-2019, Bộ môn Toán luôn là đơn vị được nhận giải thưởng “Đơn vị có thành tích công bố khoa học xuất sắc” của Giám đốc ĐHQG-HCM, nhiều cá nhân của bộ môn cũng được nhận giải thưởng “Cá nhân có công bố khoa học xuất sắc”. Bình quân, mỗi năm Bộ môn Toán xuất bản 15-25 bài báo ISI; số bài báo bình quân trên giảng viên, trên năm là 2.0-3.0/năm/giảng viên. Các giảng viên của Bộ môn Toán đã và đang thực hiện hơn 15 đề tài NAFOSTED, do Quỹ nghiên cứu phát triển Khoa học và Công nghệ Quốc gia (Bộ Khoa học và Công nghệ) tài trợ. Nhiều công trình nghiên cứu khoa học của các giảng viên Bộ môn Toán đã được công bố trên các tạp chí chuyên ngành quốc tế có uy tín (nằm trong danh mục ISI có uy tín, tạp chí quốc tế có uy tín do NAFOSTED ban hành).

Các lĩnh vực nghiên cứu của các giảng viên Bộ môn Toán bao gồm: Tối ưu hóa, Quá trình ngẫu nhiên, Phương trình vi phân ngẫu nhiên, Lý thuyết ổn định của các hệ động lực, Phương trình đạo hàm riêng, Giải tích số, Toán ứng dụng trong Vật lý và kỹ thuật, Xác suất-Thống kê, Học máy, Toán tài chính.

II. ĐÀO TẠO BẬC CỬ NHÂN:

1. ngành Kế toán (Dự kiến) chương trình tiêu chuẩn

- Mã ngành: 7340301
- Chỉ tiêu: 50

1. ngành Toán ứng dụng (Kỹ thuật tài chính và Quản trị rủi ro) chương trình tiêu chuẩn

- Mã ngành: 7460112
- Chỉ tiêu: 48

III. Học Phí (2024)

- Chương trình do trường Đại học Quốc tế cấp bằng: khoảng **50.000.000 VNĐ/năm**
- Các chương trình liên kết: Học phí 2 năm đầu tại Việt Nam khoảng **63.000.000 đến 67.000.000 VNĐ/năm.**

IV. Học bổng

- Học bổng khuyến khích
- Học bổng thường niên
- Học bổng từ các doanh nghiệp đối tác
- Học bổng tham gia các khóa học ngắn hạn

VI. THÔNG TIN LIÊN HỆ:

Bộ môn Toán

Phòng O2 – 610

Điện thoại: (84-28) 3724 4270 số nhánh lẻ: 3235

Website:

<http://math.hcmiu.edu.vn>

Phần 9: THÔNG TIN TUYỂN SINH CÁC NGÀNH ĐÀO TẠO CỦA BỘ MÔN VẬT LÝ

I. Giới Thiệu

GIỚI THIỆU CHUNG

Bộ môn Vật lý được thành lập ngày 26 tháng 09 năm 2008 theo quyết định số 333/QĐ-ĐHQT-TCHC của Hiệu trưởng Trường Đại học Quốc tế. Bộ môn đảm nhận việc giảng dạy toàn bộ chương trình Vật lý đại cương cho các Khoa và Bộ môn của trường. Các khóa học được xây dựng nhằm trang bị cho sinh viên những kiến thức Vật lý cơ bản như Cơ học, Nhiệt động lực học, Điện từ học, Quang học, Vật lý lượng

từ.... Bên cạnh đó, sinh viên cũng được thực tập trong các Phòng thí nghiệm Vật lý hiện đại của Bộ môn để phát triển các kỹ năng thực hành và hiểu sâu sắc các khái niệm Vật lý cơ bản.

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGÀNH KỸ THUẬT KHÔNG GIAN

Năm 2016, Trường Đại học Quốc tế chính thức mở ngành Kỹ thuật Không gian tại Bộ môn Vật lý theo quyết định số 261/QĐ-ĐHQG ngày 14/04/2016 của Giám đốc ĐHQG-HCM. Chương trình Kỹ thuật Không gian đào tạo các kỹ sư ứng dụng công nghệ vệ tinh, bao gồm xử lý và phân tích tín hiệu, hình ảnh vệ tinh, công nghệ viễn thám, định vị và phân tích và ứng dụng dữ liệu lớn.

Chương trình giảng dạy của ngành được thiết kế bao gồm:

- Toán học, Vật lý,
- Khoa học cho kỹ sư kỹ thuật không gian,
- Xây dựng các giải pháp kỹ thuật (Tín hiệu và hệ thống thông tin, Xử lý hình ảnh, Hệ thống thông tin địa lý (GIS) và phân tích không gian, Hệ thống liên lạc vệ tinh),
- Lập trình cho thiết bị di động có sử dụng hệ thống định vị toàn cầu (GNSS),
- Khai thác và phân tích dữ liệu lớn trong ứng dụng công nghệ vệ tinh và kinh doanh,
- Thực hành với hệ thống 08 phòng thí nghiệm gồm 15 tín chỉ, tập trung vào phân tích và giải thích tín hiệu vệ tinh từ hệ thống mô phỏng thu phát tín hiệu và dữ liệu từ các vệ tinh đang vận hành của Việt Nam và thế giới.

CƠ HỘI NGHỀ NGHIỆP

Các kỹ sư tốt nghiệp ngành Kỹ thuật Không gian (Phân tích và ứng dụng dữ liệu lớn) có rất nhiều cơ hội việc làm trong nhiều lĩnh vực:

- Làm việc tại các doanh nghiệp về công nghệ thông tin, kinh doanh, tài chính, bệnh viện.
- Làm việc tại các doanh nghiệp có ứng dụng các công nghệ vệ tinh (định vị, xử lý dữ liệu lớn, ...). Ví dụ như các doanh nghiệp định vị vận tải Be, Grab, ...
- Làm việc cho các tổ chức, cơ quan nhà nước có sử dụng ảnh vệ tinh, công nghệ định vị như quy hoạch đô thị, quản lý giao thông, quản lý môi trường, tài nguyên, đất đai, rừng và biển đảo.
- Học sau đại học và làm việc tại các trường, viện nghiên cứu trong và ngoài nước trong lĩnh vực viễn thám, định vị, ứng dụng dữ liệu lớn, phát triển vệ tinh cỡ nhỏ, và khoa học không gian.

Hiện nay, 95% sinh viên tốt nghiệp có việc làm trong khoảng thời gian 6 tháng từ khi tốt nghiệp, với mức lương từ 12 đến 25 triệu đồng/tháng.

ĐỊNH HƯỚNG NGHIÊN CỨU

Được định hướng và phát triển các lĩnh vực nghiên cứu theo các hướng về khoa học và công nghệ sau:

- Viễn thám và xử lý dữ liệu lớn;
- Công nghệ định vị và phát triển ứng dụng cho các thiết bị di động;
- Khoa học Không gian;
- Ứng dụng máy học trong khoa học và kỹ thuật;
- Vận hành và thiết kế anten vô tuyến cỡ lớn.

II. ĐÀO TẠO BẬC CỬ NHÂN:

1. ngành **Kỹ thuật không gian** chương trình tiêu chuẩn

- Mã ngành: **7520121**
- Chỉ tiêu: **36**

III. Học Phí (2024)

- Chương trình do trường Đại học Quốc tế cấp bằng: khoảng **50.000.000 VNĐ/năm**
- Các chương trình liên kết: Học phí 2 năm đầu tại Việt Nam khoảng **63.000.000 đến 67.000.000 VNĐ/năm.**

IV. Học bổng

- Học bổng khuyến khích
- Học bổng thường niên
- Học bổng từ các doanh nghiệp đối tác
- Học bổng tham gia các khoá học ngắn hạn

VI. THÔNG TIN LIÊN HỆ:

Bộ môn Vật Lý

Phòng A1-503

Tel: (84-28) 37244270 – Số máy lẻ: 3326

Website:

<https://physics.hcmiu.edu.vn/>

Fan page:

<https://www.facebook.com/profile.php?id=100027975115015>

Email:

sse@hcmiu.edu.vn

