



**Khoa Khoa học, Kỹ thuật
& Công nghệ**

2022

Mục lục

Chất lượng giáo dục hàng đầu

- 6 Dấu ấn trên toàn cầu
- 8 Môi trường học tập quốc tế
- 10 Cơ sở vật chất vượt trội

Trải nghiệm sinh viên toàn diện

- 14 Đời sống sinh viên phong phú
- 16 Cơ hội học tập toàn cầu

Cánh cửa nghề nghiệp rộng mở

- 20 Chuẩn bị cho tương lai
- 21 Kết nối với doanh nghiệp
- 22 Lộ trình cho sự nghiệp

Các chương trình học

- 28 Cử nhân Khoa học Ứng dụng (Hàng không)
- 32 Cử nhân Khoa học Ứng dụng (Tâm lý học)
- 36 Cử nhân Công nghệ Thông tin
- 40 Kỹ sư (Kỹ thuật Phần mềm)
- 44 Kỹ sư (Kỹ thuật Điện tử và Hệ thống máy tính)
- 48 Kỹ sư (Kỹ thuật Robot và Cơ điện tử)
- 52 Đội ngũ giảng viên

Thông tin tuyển sinh

- 56 Chương trình chuyển tiếp
- 58 Điều kiện tuyển sinh
- 60 Ký túc xá
- 62 Quy trình nhập học
- 62 Học bổng
- 62 Học phí
- 63 RMIT Melbourne

Những thông tin trong ấn phẩm này chính xác tại thời điểm được in và chỉ dành để tham khảo.

Đại học RMIT Việt Nam có quyền thay đổi các chương trình học tập cũng như điều kiện tuyển sinh. Để biết thông tin chương trình mới nhất, truy cập www.rmit.edu.vn.

In vào tháng 10/2021



Một ấn phẩm
biết tương tác!

Đây là ấn phẩm có tích hợp mã QR dẫn đến nguồn thông tin, video và hình ảnh trực tuyến. Chỉ cần quét mã bằng ứng dụng điện thoại, bạn có thể xem ngay các dự án sinh viên, tìm hiểu thêm về chương trình học và có nhiều cái nhìn độc đáo về cuộc sống tại RMIT.



CHÀO MỪNG các bạn đến với Khoa Khoa học, Kỹ thuật và Công nghệ!



Professor Brett Kirk
Trưởng Khoa Khoa học,
Kỹ thuật & Công nghệ

Các chương trình của chúng tôi tại RMIT Việt Nam sẽ giúp bạn chuẩn bị cho con đường sự nghiệp tương lai trên thị trường tuyển dụng quốc tế.

Với các nhóm ngành Công nghệ Thông tin (IT), Kỹ thuật và Khoa học, sinh viên sẽ được giảng dạy bằng những mô hình đánh giá thực tiễn, tiếp cận những vấn đề đương thời, và sử dụng những công nghệ tân tiến nhất.

Các chương trình cử nhân của Khoa được công nhận trong nước và quốc tế, cũng như được kiểm định chất lượng bởi các tổ chức chuyên môn tại Úc, giúp mở rộng con đường sự nghiệp của bạn trên thị trường lao động toàn cầu.

Với kiến thức chuyên môn và kỹ năng mềm được trang bị đầy đủ, sinh viên RMIT sau khi tốt nghiệp sẽ được sẵn đón nhiều trong 2022 và nhiều năm tới khi việc chuẩn bị cho quá trình chuyển đổi số sẽ trở nên quan trọng hơn bao giờ hết.

Chúng tôi hiện đang mở rộng chương trình của Khoa từ năm 2021 để giúp Việt Nam đáp ứng nhu cầu tăng cao về các chuyên gia trong những lĩnh vực này. Ngoài chương trình Cử nhân Công nghệ Thông tin sẽ được giảng dạy lần đầu tiên tại Hà Nội, chúng tôi cũng vừa ra mắt thêm chương trình Tâm lý học và Hàng không tại cơ sở Nam Sài Gòn nhằm cung cấp cho sinh viên nhiều lựa chọn học tập chuẩn quốc tế.

Chúng tôi rất mong được chào đón các bạn tại RMIT!



Đón xem những tin tức mới nhất
bit.ly/tintucSST



Theo dõi Khoa Khoa học, Kỹ thuật &
Công nghệ RMIT Việt Nam trên Facebook
facebook.com/rmit.sst/

Chất lượng giáo dục
hàng đầu



Dấu ấn trên toàn cầu

RMIT là trường đại học toàn cầu về công nghệ, thiết kế sáng tạo và quản trị kinh doanh.

Là một trong những đại học lâu đời của Úc, trường có danh tiếng quốc tế về đào tạo chuyên môn và nghiên cứu ứng dụng nhằm đáp ứng nhu cầu của khối doanh nghiệp và cộng đồng.

Sau khi tốt nghiệp, bạn sẽ là một phần của mạng lưới cựu sinh viên rộng lớn trên khắp thế giới, với những cơ hội hỗ trợ, phát triển nghề nghiệp và mở rộng kết nối.



Thành lập năm 1887

tại Melbourne, Úc



5 cơ sở

và một trung tâm nghiên cứu ở Úc, Việt Nam và Tây Ban Nha



430,000

cựu sinh viên RMIT đang làm việc tại 130 quốc gia

Tại Việt Nam:



15,500

cựu sinh viên



4,000

công ty trong 18 lĩnh vực tuyển dụng cựu sinh viên RMIT



3,700

cựu sinh viên giữ các vị trí quản lý



84%

sinh viên tốt nghiệp có việc làm toàn thời gian trong vòng 3 tháng sau khi tốt nghiệp



12%

sinh viên tốt nghiệp là nhà khởi nghiệp



Gặp gỡ các cựu sinh viên
bit.ly/RMITalumnistories

Được thành lập vào năm 2000, RMIT tại Việt Nam tự hào đem lại nền giáo dục đẳng cấp thế giới cùng môi trường học tập quốc tế.

RMIT đạt chuẩn

5 SAO QS

cho chất lượng đào tạo đại học xuất sắc ở tất cả các hạng mục có thể:

- Giảng dạy
- Đổi mới
- Khả năng tuyển dụng
- Cơ sở vật chất
- Đa dạng văn hoá
- Nghiên cứu
- Quốc tế hóa
- Lĩnh vực chuyên môn

TOP 1%

các trường đại học toàn cầu⁽¹⁾

HẠNG 43

toàn cầu về tỷ lệ sinh viên được tuyển dụng sau tốt nghiệp⁽²⁾

TOP 100

đại học thế giới về Kỹ thuật (Dân dụng và Kết cấu)⁽³⁾

TOP 150

đại học hàng đầu thế giới giảng dạy ngành Kỹ thuật (Cơ khí, Hàng không và Chế tạo) và Kỹ thuật (Điện và Điện tử)⁽³⁾

5 SAO

cho Mức độ tương tác của người học, Trình độ chuyên môn của giảng viên và Phát triển kỹ năng⁽¹⁾

TOP 60

trên thế giới về quan hệ đối tác với nhà tuyển dụng⁽²⁾

TOP 150

đại học hàng đầu thế giới giảng dạy ngành Khoa học máy tính và Hệ thống thông tin⁽³⁾

Công nhận quốc tế cho các chương trình đào tạo



Chương trình Cử nhân Công nghệ Thông tin tại RMIT được công nhận bởi **Hiệp hội Máy tính Úc (ACS)**, thuộc Hiệp ước Seoul, chịu trách nhiệm đánh giá, chứng nhận các chương trình đào tạo bậc cao về máy tính và công nghệ thông tin trên toàn thế giới. Theo đó, sinh viên tốt nghiệp từ chương trình được công nhận đã đáp ứng đầy đủ trình độ chuyên môn bởi các nước như Anh, Úc, Mỹ, Nhật, Singapore, New Zealand, Hàn Quốc...



Các chương trình Kỹ thuật tại RMIT được công nhận (có điều kiện) bởi **Hiệp hội Kỹ sư Úc**, thuộc **Hiệp hội Kỹ sư Quốc tế**. Theo đó, sinh viên tốt nghiệp từ chương trình đủ điều kiện làm việc ở vị trí kỹ sư tại các nước thuộc hiệp ước này, bao gồm Anh, Úc, Mỹ, Nhật, Singapore, New Zealand, Hàn Quốc...

Môi trường học tập quốc tế

Tại RMIT Việt Nam, môi trường học tập quốc tế hoàn toàn bằng tiếng Anh sẽ phát huy tối đa tiềm năng của mỗi sinh viên.

Đội ngũ giảng viên của RMIT là những chuyên gia giàu kinh nghiệm thực tiễn đến từ khắp nơi trên thế giới. Mỗi giảng viên đều có bằng cấp từ Thạc sĩ trở lên cùng kinh nghiệm giảng dạy và nghiên cứu sâu rộng, dày dặn kinh nghiệm chuyên môn và học thuật.

Gặp gỡ giảng viên



Gặp gỡ các giảng viên Khoa
Khoa học, Kỹ thuật & Công nghệ
bit.ly/rmitSTGiangvien

50+

là số quốc tịch của các sinh viên quốc tế
học tập tại RMIT

30+

là số quốc tịch của các giảng viên và
nhân viên tại RMIT

Cách tiếp cận thực tiễn trong học tập và giảng dạy chính là điểm khác biệt của RMIT:

- Sinh viên sẽ được tham gia vào các hoạt động **học tập gắn liền thực tiễn (WIL)**, áp dụng kiến thức đã học vào các tình huống ‘thực tế’ với doanh nghiệp cũng như các đối tác khác trong cộng đồng.
- **Mô hình đánh giá sinh viên thực tiễn:** thay vì những kỳ thi truyền thống, kết quả học tập của sinh viên được đánh giá dựa trên các hình thức kiểm tra kỹ năng đa dạng như dự án cá nhân, dự án nhóm cùng nhiều hoạt động mô phỏng những trải nghiệm hằng ngày của doanh nghiệp.

Học tập kỹ thuật số

Học tập trực tuyến đã được xây dựng từ lâu tại RMIT thông qua các khóa học trực tuyến và Hệ thống Quản lý Học tập của riêng chúng tôi - Canvas.

Đối với các khóa học trực tuyến, sinh viên sẽ được học qua sự kết hợp đầy sáng tạo giữa các phương thức truyền thống và kỹ thuật số để đem lại sự tương tác tối đa:

- Các bài giảng được tường thuật
- Những lớp học trực tuyến tương tác cao
- Các diễn đàn thảo luận
- Các dự án và bài tập cá nhân hoặc nhóm
- Tư vấn trực tuyến với các giảng viên và trợ giảng
- Phản hồi liên tục

Dịch vụ hỗ trợ:

- Tiếp cận trực tiếp với giảng viên thông qua Canvas, ứng dụng nhắn tin, email và buổi hẹn gặp online
- Truy cập thư viện kỹ thuật số của RMIT tại Úc và các cơ sở dữ liệu quốc tế
- Các nhóm trợ giảng và tài liệu hỗ trợ kỹ năng học tập
- Các lớp học và chương trình về kỹ năng mềm và lãnh đạo

1900+

sinh viên tham gia vào các dự án Học tập tích hợp làm việc với **40+** đối tác trong ngành vào năm 2020



Cơ sở vật chất vượt trội

RMIT tại Việt Nam mang đến trải nghiệm học tập với cơ sở vật chất đẳng cấp quốc tế. Từ phòng học hiện đại, giảng đường chuyên dụng, studio, phòng nghiên cứu đến những không gian đặc biệt khác đều sẽ hỗ trợ tối đa cho quá trình học tập của bạn.

- Phòng máy tính Mac và PC
- Phòng thực hành Robot
- Phòng thiết kế sản xuất tiên tiến (Advanced Manufacturing Workshop)



Tham quan RMIT trực tuyến
bit.ly/thamquanRMIT

- Khu thiết bị đa phương tiện
- Phòng thực hành Tiếng Anh
- Trung tâm Y tế
- Không gian tự học và họp của sinh viên
- Khu căng tin với nhiều nhà cung cấp đồ ăn và thức uống
- Trung tâm thể dục & thể thao

RMIT sở hữu thư viện tiếng Anh lớn nhất tại Việt Nam. Đặc biệt, sinh viên còn có thể tiếp cận nguồn thư viện điện tử đồ sộ của RMIT tại Úc và các dịch vụ hỗ trợ nghiên cứu khác.



550,000+

là tổng số lượng đầu sách, tạp chí, sách-báo điện tử và video tại thư viện RMIT.



Tham quan thư viện của chúng tôi
bit.ly/RMITVNlibrary



Trải nghiệm sinh viên toàn diện



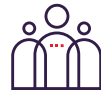
Đời sống sinh viên

phong phú



40 câu lạc bộ do sinh viên điều hành: chương trình câu lạc bộ mang đến cho bạn cơ hội xây dựng mạng lưới mối quan hệ vững mạnh và phát triển các kỹ năng như làm việc nhóm, giao tiếp và lãnh đạo. Bạn thậm chí có thể tạo dựng câu lạc bộ của riêng mình!

- Câu lạc bộ học tập và kỹ năng nghiên cứu (Kế toán, Kinh doanh, Neo Culture Tech, Du lịch & Khách sạn, v.v.)
- Câu lạc bộ sáng tạo (Âm nhạc, Khiêu vũ, Nghệ thuật, Truyền thông Đại chúng, v.v.)
- Câu lạc bộ xã hội và sở thích (Board game, FinTech, Thể hệ xanh, Văn hóa Nhật Bản, v.v.)
- Câu lạc bộ thể thao (Cầu lông, Bóng rổ, Bóng đá, Kendo, MMA, Bóng chuyền, v.v.)



Trải nghiệm các **sự kiện và hoạt động đầy sắc màu**:

- Ngày hội Câu lạc bộ
- Ngày hội Quốc tế
- Trại rèn luyện kỹ năng lãnh đạo
- Những cuộc thi đấu thể thao
- Các thử thách sáng tạo



Khám phá các câu lạc bộ sinh viên tại RMIT
bit.ly/RMITstudentclubs

Tại RMIT, chúng tôi tôn trọng sự đa dạng và khác biệt cũng như tạo thật nhiều cơ hội để sinh viên kết nối và gặp gỡ nhiều bạn mới.

Bạn sẽ được tiếp cận với nhiều **dịch vụ hỗ trợ học thuật toàn diện**, bao gồm:

- Hỗ trợ một kèm một về học thuật và tiếng Anh.
- Học với bạn đồng môn và các buổi học nhóm.
- Tham dự các lớp giúp phát triển kỹ năng học tập.

Đối với các sinh viên khuyết tật và cần hỗ trợ đặc biệt, RMIT luôn có các dịch vụ hỗ trợ chuyên biệt nhằm cung cấp trải nghiệm giáo dục bình đẳng cho mọi sinh viên.

RMIT cũng có các chuyên gia tại trường hỗ trợ sinh viên về **chăm sóc sức khỏe và tâm lý**.



Trải nghiệm học tập toàn cầu

Chương trình trao đổi

Từ năm thứ 2, bạn có thể chọn tham gia chương trình trao đổi ngắn hạn tại RMIT Melbourne hoặc chọn từ danh sách các đại học đối tác của RMIT.

Trong thời gian trao đổi, bạn sẽ học từ 1 đến 2 học kỳ trong ngành học của mình và giữ nguyên học phí tại Việt Nam.

Hãy tận dụng cơ hội học tập và khám phá thế giới qua các lựa chọn du học từ RMIT Việt Nam.

200+

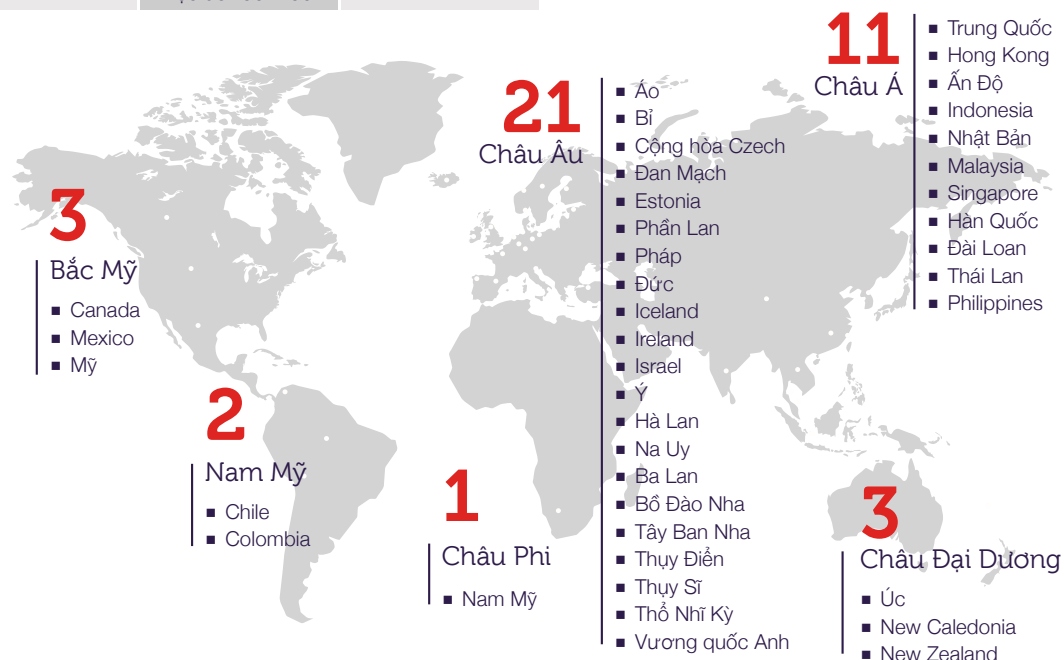
trường đại học đối tác ở 40 quốc gia

500+

sinh viên trao đổi toàn cầu mỗi năm



Khám phá các cơ hội trao đổi toàn cầu
bit.ly/RMITtraodoi



Khám phá cuộc sống sinh viên tại Melbourne
bit.ly/exchangetomelbn



Nguyễn Tín
Sinh viên
Kỹ sư (Kỹ thuật Điện và Điện tử)

Mình đã dành sáu tháng để trao đổi đến Đại học bang San Francisco, Mỹ. Và đây là một trong những trải nghiệm tuyệt vời nhất với mình. San Francisco là thành phố tuyệt vời và đa dạng. Chuyển đi giúp mình thấu hiểu mọi người đến từ những nền văn hóa khác nhau. Trải nghiệm này giúp mình hiểu rõ nền kỹ thuật hàng đầu thế giới cũng như cách công nghệ nâng cao chất lượng cuộc sống của người dân.

Chương trình Cơ sở kép

Chương trình Cơ sở kép sẽ cho phép sinh viên trải nghiệm môi trường học quốc tế tại RMIT Việt Nam và RMIT Melbourne, Úc. Bạn sẽ có những lựa chọn sau:

1. Bắt đầu chương trình cử nhân tại Việt Nam và chuyển tiếp hoàn toàn đến Melbourne.

Chương trình Cử nhân	
Việt Nam	Melbourne

2. Hoàn thành bằng cử nhân tại Việt Nam và học bằng thạc sĩ tại Melbourne.

Chương trình Cử nhân	Chương trình Thạc sĩ
Việt Nam	Melbourne

Chú ý: Nếu bạn chuyển tiếp hoặc học toàn bộ chương trình tại RMIT Melbourne, bạn sẽ đồng mức học phí của RMIT Melbourne. Đồng thời bạn sẽ có cơ hội việc làm tại Úc sau khi hoàn thành khóa học.

Nếu có mong muốn học toàn bộ chương trình tại RMIT Melbourne, vui lòng xem trang 63 để có thêm thông tin.



Cánh cửa nghề nghiệp rộng mở



Chuẩn bị cho tương lai

Các dịch vụ hỗ trợ nghề nghiệp đa dạng và liên kết doanh nghiệp chặt chẽ của RMIT giúp cho bước khởi đầu trong sự nghiệp của bạn thêm vững chắc.

- Sử dụng **các dịch vụ tư vấn, cố vấn nghề nghiệp**.
- Hỗ trợ đánh giá sơ yếu lý lịch và kỹ năng trả lời phỏng vấn.
- Đến **Phòng Thông tin Nghề nghiệp (Job Shop)** để có thêm thông tin về các dịch vụ, lớp kỹ năng và sự kiện.
- Tham gia **các ngày hội việc làm và sự kiện kết nối** để gặp gỡ những doanh nghiệp hàng đầu trong lĩnh vực của bạn.
- Tham gia **chuỗi lớp huấn luyện kỹ năng** như tư duy sáng tạo, giao tiếp tự tin và làm việc đa văn hóa.
- Tham dự các chuyến **tham quan đến những công ty đầu ngành**, khám phá những môi trường làm việc hiện đại.
- Tìm kiếm các cơ hội việc làm tại trang web tuyển dụng riêng **CareerHub**.



Chương trình Thực tập

Hầu hết sinh viên sẽ đi thực tập ở cuối chương trình học, giúp các bạn dễ dàng thích nghi với môi trường làm việc sau khi tốt nghiệp. Mỗi chương trình có yêu cầu thời gian thực tập tối thiểu khác nhau, thường từ 12 đến 15 tuần.

488

tín tuyển dụng từ 202 công ty trên CareerHub vào năm 2020.

523

sinh viên đã thực tập tại hơn 400 công ty vào năm 2020.



Kết nối với doanh nghiệp

Sinh viên RMIT có nhiều lợi thế từ mối gắn kết chặt chẽ giữa trường và các đối tác doanh nghiệp Việt Nam và quốc tế.

- Nắm bắt cơ hội nghề nghiệp với **chương trình thực tập** chính thức của RMIT, đem lại kinh nghiệm thực tiễn trong môi trường làm việc thật.
- **Tương tác với đại diện doanh nghiệp** trong suốt quá trình học, qua các hoạt động trên giảng đường, ngày hội nghề nghiệp và các sự kiện kết nối.

Rất nhiều công ty đầu ngành đang giữ vai trò cố vấn nhằm đảm bảo chương trình học tại Khoa Khoa học & Công nghệ luôn được cập nhật. Có thể kể tên một số **đối tác doanh nghiệp** sau:

ABB

netcompany

Schneider Electric

Katalon

DATALOGIC

BOSCH

intel

UNG

40+

doanh nghiệp đối tác đã tham gia vào các dự án học tập gắn liền thực tiễn với sinh viên RMIT năm 2020.

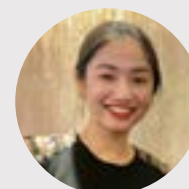
84%

sinh viên có được việc làm chính thức trong vòng 3 tháng từ khi hoàn thành chương trình học.

86%

sinh viên ngành CNTT và Kỹ thuật nhận lời mời làm việc chính thức từ công ty thực tập.

”



Mai Pham
Cựu sinh viên
Kỹ sư (Kỹ thuật Điện và Điện tử)

Là sinh viên năm cuối, mình muốn trải nghiệm thực tế để áp dụng những kiến thức và kỹ năng đã học. Mình thật sự cảm thấy tuyệt vời khi được thực tập tại Renesas Design Việt Nam, một công ty chuyên về phát triển phần cứng và phần mềm cho thiết bị bán dẫn. Trong một dự án sản phẩm tự động, mình được làm việc trực tiếp với khách hàng từ Nhật Bản và tham gia thiết kế và hiệu chỉnh. Bây giờ, mình đã trở thành kỹ sư phần mềm chính thức tại công ty.

Lộ trình cho sự nghiệp

Khi khởi đầu từ một tân sinh viên RMIT cho đến khi tốt nghiệp, sẽ dễ hình dung hơn nếu bạn chia quãng đường sinh viên của mình thành ba chặng:

- **Khám phá**
vào năm đầu;
- **Trải nghiệm**
vào các năm giữa;
- **Thực tập**
vào năm cuối.

Lộ trình chuẩn bị cho nghề nghiệp tương lai phác họa kỹ năng và kiến thức phù hợp bạn cần tích lũy thông qua quá trình học tập và hoạt động ngoại khóa. Bằng cách khám phá, trải nghiệm và tham gia tại mỗi giai đoạn, bạn sẽ tăng cao khả năng cạnh tranh của bản thân trên thị trường tuyển dụng.

Các hoạt động học thuật

Các hoạt động ngoại khoá



Năm đầu **KHÁM PHÁ**

Những học kỳ đầu, các môn học nền tảng được thiết kế với **chủ đề tiếp xúc làm quen với ngành và mô phỏng**, trang bị cho sinh viên cái nhìn tổng quan về ngành, và giúp sinh viên khám phá khả năng để chọn hướng đi sự nghiệp phù hợp.

A. Tiếp xúc làm quen với ngành

- Nghiên cứu tài liệu
- Bài giảng từ khách mời trong ngành
- Tham quan thực địa
- Nghiên cứu tình huống thực tế

B. Mô phỏng

- Các dự án mô phỏng
- Học qua trò chơi
- Các dự án phòng lab

Từ học kỳ đầu tiên, sinh viên được khuyến khích tham gia các dự án và câu lạc bộ để giúp làm quen với môi trường làm việc mới, phát triển kỹ năng mềm và kết bạn.

- Chương trình “Khởi đầu mới”
- Dự án “Lãnh đạo tiềm năng”
- Lựa chọn trong 40 câu lạc bộ sinh viên để tham gia
- Lớp học phát triển kỹ năng Personal Edge



Năm giữa **TRẢI NGHIỆM**

Trong những học kỳ tiếp theo, **tham gia kết nối doanh nghiệp** là chủ đề chính trong những môn chuyên ngành. Sinh viên sẽ được trực tiếp tiếp xúc với những doanh nghiệp cũng như quản lý những dự án để giải quyết các thách thức kinh doanh.

C. Tham gia kết nối doanh nghiệp

- Dự án doanh nghiệp thực tiễn
- Nghiên cứu ứng dụng
- Hợp tác toàn cầu
- Cố vấn doanh nghiệp

Sinh viên có thể chọn RMIT Melbourne hoặc một trong hơn 200 trường đại học đối tác để du học trao đổi ngắn hạn từ 1 đến 2 học kỳ để có những trải nghiệm quốc tế.

Từ học kỳ thứ 4, sinh viên có thể tham gia đảm đương những vị trí quản lý thông qua nhiều dự án sinh viên và chương trình huấn luyện nhằm khuyến khích phát triển tiềm năng và trở thành nhà lãnh đạo sáng tạo.

- Chương trình huấn luyện LEAD
- Trại Lãnh đạo RMIT
- Chương trình Lãnh đạo Toàn cầu
- Tham gia điều hành các câu lạc bộ sinh viên
- Lớp học phát triển kỹ năng Personal Edge



Năm cuối **THỰC TẬP**

Sau khi đã phát triển những kiến thức và kỹ năng, sinh viên sẽ tham gia những **dự án cuối kỳ** để đánh giá hành trình học tập. Trước khi tốt nghiệp, sinh viên sẽ tham gia **Kỳ thực tập Doanh nghiệp** để trải nghiệm môi trường làm việc thực thụ.

D. Dự án cuối kỳ

- Dự án cuối kì
- Trưng bày
- Triển lãm

E. Việc làm

- Chương trình Thực tập Doanh nghiệp

Vào những học kỳ cuối, sinh viên có thể kết nối với một cố vấn từ doanh nghiệp để làm quen với môi trường làm việc. Các bạn sẽ được trang bị đầy đủ hơn để sẵn sàng cho sự nghiệp.

- Chương trình “Cố vấn nghề nghiệp”
- Việc làm thêm
- Thực tập Doanh nghiệp
- Ngày Kết nối Doanh nghiệp
- Hội chợ việc làm
- Ngày hội Tuyển dụng

Các chương trình học



Theo đuổi đam mê

Tại Khoa Khoa học, Kỹ thuật & Công nghệ, chúng tôi có 6 chương trình dành cho bạn.



**Cử nhân Khoa học Ứng dụng
(Hàng không) *mới**



**Kỹ sư (Kỹ thuật Điện tử và
Hệ thống Máy tính)**



**Cử nhân Khoa học Ứng dụng
(Tâm lý học) *mới**



**Kỹ sư (Kỹ thuật Robot và
Cơ Điện tử)**



Cử nhân Công nghệ Thông tin



Kỹ sư (Kỹ thuật Phần mềm)

Bằng Danh dự (Honours) cho sinh viên ngành Kỹ thuật

Sinh viên ngành Kỹ thuật sẽ nhận được bằng Danh dự (Honours) khi tốt nghiệp. Bằng Danh dự được các nhà tuyển dụng quốc tế đánh giá cao về chuyên môn trên thị trường tuyển dụng quốc tế. Những sinh viên đủ điều kiện có thể lựa chọn tiếp tục ứng cử cho chương trình Tiến sĩ mà không cần phải hoàn thành bằng thạc sĩ.

Bạn sẽ được tiếp cận với các phòng thí nghiệm chuyên dụng, phòng máy tính hiện đại, thiết bị kiểm tra và xử lý vật liệu điện tử cao cấp, được sử dụng phần mềm và thiết bị mới nhất.

■ Sinh viên ngành Công nghệ Thông tin sẽ được sử dụng những nền tảng Android, iOS và những công nghệ di động đa nền tảng hiện đại như Flutter Web, các công cụ phát triển web, phần mềm bảo mật và điện toán đám mây.

■ Sinh viên ngành Kỹ thuật sẽ được thiết kế những mạch điện và sản xuất phần mềm tương tác trong phòng thí nghiệm điện và điện tử, sử dụng robot Alpha và Baxter, sản xuất các cấu phần và nguyên mẫu với máy in 3D.

■ Từ năm 2021, sinh viên Kỹ thuật sẽ có thêm những lớp học trong Phòng thiết kế sản xuất tiên tiến (Advanced Manufacturing Workshop).



Cử nhân Khoa học Ứng dụng (Hàng không)

Mã chương trình: BP070

Thời gian: 3 năm

Kỳ nhập học: Tháng 2, Tháng 10

Địa điểm: Nam Sài Gòn

Với chương trình giáo dục hàng không chuẩn quốc tế đầu tiên ở Việt Nam, bạn sẽ được học những kiến thức tổng quan cùng kỹ năng phân tích đa dạng, giúp bạn hiểu sâu sắc hơn về bối cảnh chung của việc điều hành hàng không.

Với lịch sử đào tạo ngành hàng không và hàng không vũ trụ hơn 80 năm ở Úc, đại học RMIT mang đến cho sinh viên một chương trình học có tính thực tiễn cao. Nội dung chương trình liên tục được thảo luận và cập nhật hàng năm trên cơ sở tham vấn những chuyên gia ngành hàng không lẫn những tổ chức, doanh nghiệp lớn đầu ngành.

Sau khi giảng dạy thành công tại Melbourne, Hong Kong và Singapore, RMIT đưa ngành học này về giảng dạy tại Việt Nam để đào tạo nên những chuyên gia hàng không đạt chuẩn quốc tế. Ở Việt Nam, chương trình sẽ tập trung vào chuyên ngành Quản trị & Vận hành Hàng không nhằm cung cấp những kiến thức và kỹ năng tổng quan nhất về ngành, bao gồm những khía cạnh về điều hành, quản lý các hãng hàng không và sân bay, những nghiệp vụ mặt đất và những vấn đề về bảo hộ - an toàn.

Chương trình linh hoạt cho phép sinh viên lựa chọn nhiều môn tự chọn khác nhau ở lĩnh vực hàng không hoặc các lĩnh vực khác như kinh doanh, giúp bạn vẽ nên hành trình đại học phù hợp với sở thích và nguyện vọng tương lai của mình.

Triển vọng nghề nghiệp

Chương trình giúp sinh viên sẵn sàng cho các công việc đa dạng liên quan đến điều hành, quản trị và hoạch định hàng không Việt Nam lẫn quốc tế. Những vị trí trong lĩnh vực này có thể kể đến:

- Hoạch định và quản trị sân bay
- Quản trị an toàn hàng không
- Hoạch định, điều hành và quản trị cho hãng hàng không
- Quản trị và giám sát bảo trì hãng hàng không
- Chiến lược, tài chính, đường bay và dữ liệu hãng hàng không
- Nhân tố con người và những ứng dụng liên quan
- Các vị trí điều hành sân bay ở khu dịch vụ công cộng
- Các vị trí điều hành sân bay ở khu dịch vụ bay



Tìm hiểu thêm tại đây
bit.ly/Rmitvnhangkhong

Học tập gắn liền thực tiễn (WIL)

RMIT đã hợp tác chặt chẽ với các cơ quan chính phủ, doanh nghiệp nhà nước và các đối tác trong ngành quan trọng. Chương trình nhận được sự ủng hộ từ Cục Hàng không Việt Nam, Tổng Công ty Cảng hàng không Việt Nam và các hãng hàng không lớn như Vietnam Airlines, VietJet Air và Bamboo Airways. RMIT đã ký biên bản ghi nhớ với VietJet Air và Bamboo Airways và sẽ hợp tác với Vietnam Airlines để giáo dục và đào tạo về chuyên ngành này tại Việt Nam. Sự ủng hộ mạnh mẽ của các bên liên quan trong ngành cho thấy họ rất tin tưởng vào chất lượng đầu ra của chương trình Hàng không.



Tiến sĩ Nicholas Bardell
Giảng viên cấp cao
Ngành Hàng không, Đại học RMIT

Tôi tin rằng chương trình Hàng không này vô cùng đặc biệt và sẽ được nhiều người tìm đến. Sinh viên sẽ được học hỏi và tương tác với các chuyên gia hàng không đến từ Melbourne và được hỗ trợ thêm với những buổi học trực tiếp tại Việt Nam. Từ đây, sinh viên sẽ học được cách giải quyết các vấn đề hàng không thực tiễn và có thể thoải mái tham gia những cuộc thảo luận với giảng viên và trợ giảng của các bạn.



Doanh nghiệp đối tác



Bạn sẽ học những gì?

Dưới đây là bảng cấu trúc và lộ trình học gợi ý cho sinh viên:

NĂM 1			NĂM 2			NĂM 3		
HOC KỲ 1			HOC KỲ 4			HOC KỲ 7		
Thống kê kinh doanh 1	Hệ thống thông tin kinh doanh	Nhập môn hàng không	Môn tự chọn chung*	Môn tự chọn chung*	Môn tự chọn chung*	Dự án chuyên ngành hàng không	Hệ thống an ninh và an toàn hàng không	Môn tự chọn ngành**
HOC KỲ 2			HOC KỲ 5			HOC KỲ 8		
Kỹ năng quản trị trong môi trường kỹ thuật	Yếu tố con người trong ngành hàng không	Môn tự chọn chung	Môi trường làm việc ngành hàng không	Vận hành sân bay/ hàng không	Môn tự chọn ngành**	Quản lý bảo dưỡng máy bay	Dự án quản lý hàng không	Chiến lược hàng không trong bối cảnh toàn cầu
HOC KỲ 3			HOC KỲ 6					
Hệ thống quản lý chất lượng ngành hàng không	Tổng quan về máy bay	Các hệ thống máy bay	Hoạch định và quản lý sân bay	Vận hành hãng hàng không	Hàng không bền vững với môi trường			

*Môn tự chọn chung: Sinh viên có thể chọn môn tự chọn bất kỳ trong nhóm ngành Kinh doanh, Ngôn ngữ hoặc Toán của RMIT.

**Môn tự chọn ngành: Sinh viên lựa chọn một trong các môn tự chọn ngành sau:

- Nghiệp vụ hàng không chuyên nghiệp
- Quản trị và vận hành hàng hóa hàng không
- Tính khả dụng bay
- Thiết kế sân bay
- Điều tra sự cố và tai nạn
- Quản trị môi trường không lưu



Cử nhân Khoa học Ứng dụng (Tâm lý học)

Mã chương trình: BP154

Kỳ nhập học: Tháng 2, Tháng 10

Thời gian: 3 năm

Địa điểm: Nam Sài Gòn

Nếu bạn có đam mê tìm hiểu nguyên lý khoa học của não bộ và hành vi, chương trình này sẽ cung cấp cho bạn những nền tảng lý thuyết lẫn ứng dụng để theo đuổi các công việc trong lĩnh vực tâm lý học.

Đến với chương trình, bạn sẽ được tiếp xúc với những mảng kiến thức rộng lớn về hành vi con người lẫn những khái niệm chuyên sâu hơn như nhân cách, tâm bệnh học, tâm lý sinh học, tâm lý học xã hội, tâm lý học nhận thức, tâm lý học phát triển và các phương pháp nghiên cứu.

Bạn cũng sẽ có những nền tảng thiết yếu để học tiếp lên các chương trình sau đại học nếu muốn trở thành một chuyên gia tâm lý học được chứng nhận.

Các chuyên gia tâm lý học có khả năng vén màn sự thật về những suy nghĩ, hành vi và cảm xúc của con người. Họ theo sát để thấu hiểu thân chủ, cung cấp cho thân chủ những thông tin về tình trạng tinh thần và những yếu tố tác động đến hành vi của thân chủ. Họ cũng tiến hành nghiên cứu và đưa ra các liệu pháp, bao gồm cả các buổi tư vấn, để giảm thiểu căng thẳng, các vấn đề tâm lý lẫn hành vi cho người có nhu cầu ở mọi lứa tuổi.



Tim hiểu thêm tại đây
bit.ly/Rmitvntamlyhoc

Triển vọng nghề nghiệp

Sinh viên sau khi tốt nghiệp có thể tìm kiếm cơ hội ở nhiều lĩnh vực khác nhau, như:

- Chuyên viên tham vấn học đường
- Chuyên viên tư vấn trong tổ chức phi chính phủ
- Quan hệ nhân sự (tuyển dụng và đào tạo, xây dựng văn hoá công ty)
- Chuyên gia nghiên cứu thị trường
- Chuyên viên marketing (quảng cáo, hành vi khách hàng)
- Nghiên cứu viên chuyên ngành tâm lý học

Sinh viên tốt nghiệp muốn trở thành một chuyên gia tâm lý học sẽ cần phải tiếp tục học lên để lấy bằng cấp thạc sĩ sau đại học.

Học tập gắn liền thực tiễn (WIL)

Chương trình Tâm lý học tại RMIT ở Việt Nam có sự tham gia của các công ty và tổ chức đa ngành để đóng góp những phản hồi về nhu cầu của ngành và cơ hội việc làm cho sinh viên tốt nghiệp. Nhu cầu về các chuyên gia hành vi con người thu hút sự quan tâm của các tổ chức phi lợi nhuận, các công ty trong lĩnh vực nghiên cứu thị trường, truyền thông, nhân sự, cũng như các tập đoàn đa quốc gia lớn như Unilever. Sinh viên sẽ tiếp xúc với các đối tác trong ngành qua các lớp học, dự án, cũng như cơ hội thực tập.



Nguyễn Huỳnh Luân
Giảng viên
Ngành Tâm lý học

Tâm lý học được xem là một trong những ngành học hàng đầu trong thế giới hậu đại dịch. Bạn sẽ được học với các chuyên gia hàng đầu từ Úc cũng như các giảng viên trong nước. Chương trình học không chỉ cập nhật những kiến thức và kết quả nghiên cứu tiên tiến nhất hiện nay mà còn có sự thích ứng về văn hóa trong việc thảo luận và thực hành. Người học sẽ được tham gia vào nhiều hoạt động học tập thú vị, mang tính tương tác và khả năng ứng dụng cao.



Đối tác doanh nghiệp



Bạn sẽ học những gì?

Dưới đây là bảng cấu trúc và lộ trình học gợi ý cho sinh viên:

NĂM 1			NĂM 2			NĂM 3		
HOC KỲ 1			HOC KỲ 4			HOC KỲ 7		
Tâm lý học môi trường	Các đề tài tâm lý học ứng dụng HOẶC Khoa học về bản chất con người	Hiểu về nhân cách	Tâm lý học giới tính	Môn tự chọn chung		Dự án nghiên cứu HOẶC Thực tập chuyên ngành tâm lý học (WIL)	Môn tự chọn chung	
HOC KỲ 2			HOC KỲ 5			HOC KỲ 8		
Nguyên lý cơ bản tâm lý học	Tâm lý học tư duy thường ngày	Lập trình thống kê	Tâm lý học phát triển	Tâm lý sinh học	Phương pháp nghiên cứu trong tâm lý học	Triết lý và phương pháp luận tâm lý học	Đánh giá tâm lý và sự khác biệt cá nhân	Nghiệp vụ tâm lý học
HOC KỲ 3			HOC KỲ 6			HOC KỲ 9		
Nền tảng tâm lý học	Thống kê	Tâm lý học đời sống xã hội	Tâm lý học nhận thức	Tâm lý học xã hội	Động cơ và Tâm lý tổ chức	Tâm bệnh học và các dạng thức can thiệp	Tâm lý học pháp y	

(WIL: Chương trình học tập gắn liền thực tiễn)

*Môn tự chọn chung: Sinh viên có thể chọn môn tự chọn bất kỳ trong tất cả các ngành của RMIT



Cử nhân Công nghệ Thông tin

Mã chương trình: BP162
Thời gian: 3 năm
Kỳ nhập học: Tháng 2, Tháng 6, Tháng 10
Địa điểm: Nam Sài Gòn, Hà Nội

Bằng Cử nhân Công nghệ Thông tin (IT) tại RMIT sẽ giúp bạn được sẵn đón bởi các nhà tuyển dụng trong lĩnh vực phát triển phần mềm và CNTT. Rất nhiều công ty trong nước và quốc tế đang tìm kiếm chuyên gia với khả năng tiếng Anh tốt.

Bạn sẽ phát triển kiến thức và kỹ năng xây dựng, quản lý ứng dụng doanh nghiệp, lưu trữ đám mây, mạng xã hội, website và những hệ thống khác. Từ đó bạn sẽ chuyên sâu vào phát triển cơ sở hạ tầng công nghệ.

Bạn sẽ được học cách thiết kế và khắc phục các sự cố CNTT cấp độ doanh nghiệp và phối hợp làm việc với các bên liên quan trong nhiều lĩnh vực khác nhau.

Bạn có thể chọn 1 trong 4 chuyên ngành phụ sau để thêm một chuyên môn cho mình. Mỗi chuyên ngành phụ có 4 môn học bắt buộc cần để hoàn thành.

- Trí tuệ nhân tạo
- Phân tích dữ liệu
- Phát triển web và nền tảng di động
- Công nghệ đám mây

Chương trình Cử nhân Công nghệ Thông tin tại RMIT được công nhận bởi **Hiệp hội Máy tính Úc (ACS)**, thuộc Hiệp ước Seoul. Theo đó, sinh viên tốt nghiệp từ chương trình sẽ được công nhận đã đáp ứng đầy đủ trình độ chuyên môn về máy tính và công nghệ thông tin bởi các nước như Trung Quốc, Nhật Bản, Hàn Quốc, Mỹ, Anh Quốc.





Tìm hiểu thêm tại đây
bit.ly/RMITcongnghehongtin

Triển vọng nghề nghiệp

Sau khi tốt nghiệp, bạn sẽ sẵn sàng làm việc trong các lĩnh vực thiết kế, vận hành và quản lý các chức năng CNTT cho bất kỳ doanh nghiệp nào.

- | Sau khi tốt nghiệp | Cơ hội thăng tiến |
|------------------------------------|----------------------|
| ■ Nhân viên hỗ trợ CNTT | ■ Trưởng bộ phận IT |
| ■ Chuyên viên tư vấn CNTT | ■ Quản lý dự án |
| ■ Chuyên gia phân tích hệ thống | ■ Giám đốc kỹ thuật |
| ■ Quản trị hệ thống | ■ Giám đốc CNTT |
| ■ Kỹ sư điện toán đám mây | ■ Giám đốc thông tin |
| ■ Kỹ sư DevOps | ■ Giám đốc dữ liệu |
| ■ Chuyên gia bảo mật | ■ Giám đốc điều hành |
| ■ Chuyên gia phát triển phần mềm | |
| ■ Chuyên gia thử nghiệm phần mềm | |
| ■ Chuyên gia phân tích dữ liệu | |
| ■ Kỹ sư dữ liệu | |
| ■ Kỹ sư máy học (machine learning) | |

Học tập gắn liền thực tiễn (WIL)

Bạn có thể kết nối với các doanh nghiệp theo nhiều cách. Ví dụ, trong môn học Thiết kế Trọng tâm Người dùng, các sinh viên sẽ tham gia tìm lỗi trải nghiệm người dùng (UX) cho các đối tác như VietnamWorks và GrabTaxi. Trong dự án cuối chương trình, sinh viên sẽ làm việc trực tiếp với doanh nghiệp. Sinh viên của Khoa còn có thể lựa chọn tham gia kỳ thực tập doanh nghiệp.

Định vị thông minh cho xe đạp

Sinh viên: Hoang Trung, Tseng Chia Fu, Lee Ping Shan, Khoi Dang
SafeCycle là một máy tính dành cho xe đạp với khả năng định vị an toàn hơn. Dự án bao gồm một máy tính và động cơ rung được gắn vào tay lái để giúp chỉ dẫn cho người đi xe đạp bằng cách làm rung tay lái bên trái hoặc bên phải tại mỗi điểm rẽ do Google Maps cung cấp.



Đối tác doanh nghiệp



Hệ thống quản lý bệnh nhân

Sinh viên: Nhi Pham, Boi Quach, Hoai Le, Minh Tao, Sungjin Kim
Hệ thống này được phát triển cho PhysiVoice, giúp cung cấp một hệ thống khảo sát có thể tùy chỉnh được nhằm thu thập thông tin để có phương án điều trị tốt hơn. Bệnh nhân mới sẽ điền vào biểu mẫu online trước khi đặt lịch hẹn và bác sĩ sẽ nhận được ảnh chụp kết quả của bệnh nhân để tiết kiệm thời gian, giúp xây dựng mối quan hệ và tăng cường sự tuân thủ điều trị.



Lớp học đào tạo scrum với NFQ Asia

Buổi học này được tổ chức trong môn Quản lý dự án kỹ thuật phần mềm để sinh viên có thể học cách áp dụng scrum vào các dự án của mình và được hướng dẫn bởi các nhà quản lý dự án đến từ NFQ Asia.



Bạn học những gì?

Dưới đây là bảng cấu trúc và lộ trình học gợi ý cho sinh viên:

NĂM 1			NĂM 2			NĂM 3		
HOC KY 1			HOC KY 4			HOC KY 7		
Giới thiệu về Công nghệ Thông tin	Giới thiệu về lập trình	Các khái niệm cơ sở dữ liệu	An ninh máy tính và Công nghệ Thông tin	Môn tự chọn ngành 3	Nền tảng kỹ thuật phần mềm cho CNTT	Môn tự chọn ngành 6	Dự án lập trình 1	Dự án lập trình 2
HOC KY 2			HOC KY 5			HOC KY 8		
Giới thiệu về hệ thống máy tính và nền tảng công nghệ	Thiết kế trọng tâm người dùng	Xây dựng hệ thống Công nghệ Thông tin	Môn tự chọn ngành 4	Thực hành khoa học Máy tính	Quản lý dự án kỹ thuật phần mềm	Môn tự chọn chung 3	Môn tự chọn chung 4	Môn tự chọn ngành 7
HOC KY 3			HOC KY 6					
Lập trình web	Môn tự chọn ngành 1	Môn tự chọn ngành 2	Môn tự chọn chung 1	Môn tự chọn chung 2	Môn tự chọn ngành 5			

*Vào năm học thứ ba, sinh viên sẽ được nhà trường khuyến khích thực hiện Kỳ Thực tập Doanh nghiệp. Đây là cơ hội để bạn tích lũy kinh nghiệm thực tiễn, cũng như được rèn luyện, trang bị các kỹ năng làm việc thiết yếu.

Lưu ý: ‘Môn tự chọn ngành’ chỉ các môn tự chọn dành riêng cho chương trình này. ‘Môn tự chọn chung’ chỉ các môn tự chọn dành cho mọi chương trình của trường.

Để hoàn thành một chuyên ngành phụ, sinh viên cần học 2 môn tiền đề trước khi chọn tổ hợp bốn môn theo yêu cầu của chuyên ngành phụ đó. Có những môn sẽ yêu cầu các môn tiền đề khác.

Các môn tiền đề cho chuyên ngành phụ:

- Lập trình 1
- Lập trình nâng cao

Chuyên ngành phụ Trí tuệ nhân tạo:

- Thuật toán và phép phân tích
- Học máy (Machine Learning)
- Tin học lý thuyết
- Trí tuệ nhân tạo

Chuyên ngành phụ Công nghệ đám mây:

- Nền tảng đám mây
- Phát triển đám mây
- Kiến trúc đám mây
- Điều hành đám mây

Chuyên ngành phụ Phân tích dữ liệu:

- Thuật toán và phép phân tích
- Học máy (Machine Learning)
- Điện toán đám mây
- Dữ liệu lớn cho ngành kỹ thuật

Môn học khuyến khích (không bắt buộc):

- Ứng dụng cơ sở dữ liệu

Chuyên ngành phụ Phát triển Web và Nền tảng di động:

- Thuật toán và phép phân tích
- Lập trình web nâng cao
- Phát triển iOS
- Phát triển ứng dụng di động (Android)

Môn học khuyến khích (không bắt buộc):

- Kỹ thuật lập trình cao cấp
- Công cụ và quy trình kỹ thuật phần mềm
- Lập trình Internet vạn vật



Nguyễn Nam Khang
Đối tác doanh nghiệp
Giám đốc công nghệ, Parcel Perform

Parcel Perform là công ty khởi nghiệp ngành logistics. Chúng tôi đã hợp tác với RMIT trong các chương trình thực tập và dự án cuối cấp. Thực tập sinh được tiếp cận với cách thức phát triển phần mềm và hình dung những giá trị mang lại cho doanh nghiệp. Sinh viên RMIT có lối tư duy hiện đại và biết làm việc nhóm hoặc cá nhân hiệu quả. Chúng tôi trân trọng cơ hội làm việc cùng những nhân sự tiềm năng có chuyên môn giỏi trong mảng công nghệ và kinh doanh.



Khang Võ
Cựu sinh viên
Đồng sáng lập ClassCom

Minh là nhà khởi nghiệp trong mảng công nghệ giáo dục tại Úc. Ban đầu mình chọn học Công nghệ thông tin tại RMIT vì 3 lý do - chương trình giảng dạy hoàn toàn bằng tiếng Anh, giáo trình hiện đại và môi trường cho phép mình tích lũy khả năng tư duy phản biện. Minh luôn được khuyến khích tư duy đa chiều và chia sẻ những ý kiến đó. Nhờ vậy mà mình đã trở nên nổi bật trong môi trường làm việc tại Úc.

Kỹ sư (Kỹ thuật Phần mềm)

Mã chương trình: BH120
Thời gian: 4 năm
Kỳ nhập học: Tháng 2, Tháng 6, Tháng 10
Địa điểm: Nam Sài Gòn

Trong thời kỳ công nghệ thay đổi không ngừng, các kỹ sư phần mềm liên tục được săn đón trong các lĩnh vực đang ngày càng phát triển như trí tuệ nhân tạo, hệ thống nhúng, thực tế ảo hay dữ liệu lớn.

Các kỹ sư phần mềm áp dụng các nguyên lý kỹ thuật và phương pháp hệ thống để phát triển những phần mềm, vận hành dữ liệu cho các loại máy tính và thiết bị điện tử.

Sinh viên sẽ kết hợp lý thuyết và các phương thức của khoa học máy tính, kỹ thuật, toán học để tạo nên những ứng dụng phần mềm, hệ thống, thiết bị phần cứng và các mạng lưới viễn thông.

Năm nhất Nền tảng sẽ cho sinh viên cơ hội phát triển đam mê trong khối ngành kỹ thuật và quyết định chuyên ngành của mình từ năm hai cũng như tiếp tục theo học tại RMIT Việt Nam hoặc chuyển tiếp đến RMIT Melbourne.

Chương trình này được công nhận (có điều kiện) bởi **Hiệp hội Kỹ sư Úc**, thuộc **Liên hiệp Kỹ sư Quốc tế**. Theo đó, sinh viên tốt nghiệp từ chương trình đủ điều kiện làm việc ở vị trí kỹ sư tại các nước thuộc hiệp ước này, bao gồm Trung Quốc, Nhật Bản, New Zealand, Hàn Quốc, Singapore, Mỹ, Anh Quốc,...



Tim hiểu thêm tại đây
bit.ly/Rmitkysuphanmem

Triển vọng nghề nghiệp

Sau khi tốt nghiệp, bạn sẽ sẵn sàng bước vào lĩnh vực thiết kế, xây dựng và bảo trì các giải pháp phần mềm cho mọi sản phẩm.

Sau khi tốt nghiệp

- Kỹ sư phần mềm front-end
- Kỹ sư phần mềm back-end
- Kỹ sư phần mềm full-stack
- Kỹ sư phần mềm di động
- Kỹ sư phần mềm nhúng
- Chuyên gia phát triển ứng dụng
- Chuyên gia phát triển game
- Chuyên gia phát triển phần mềm
- Chuyên gia thử nghiệm phần mềm
- Chuyên gia phân tích dữ liệu
- Kỹ sư dữ liệu
- Kỹ sư máy học (machine learning)

Cơ hội thăng tiến

- Quản lý dự án
- Kiến trúc sư phần mềm
- Giám đốc kỹ thuật phần mềm
- Giám đốc công nghệ
- Giám đốc dữ liệu
- Giám đốc điều hành

Học tập gắn liền thực tiễn (WIL)

Bên cạnh các buổi giảng khách mời, các doanh nghiệp còn cùng tham gia đào tạo sinh viên qua những hoạt động như nghiên cứu và thử nghiệm pin thân nhiệt cùng tập đoàn đồng hồ Fossil, tham quan thực tế tại các tập đoàn Intel và Bosch.

Độc chữ viết tay của bác sĩ bằng Máy học (Machine Learning)

Sinh viên: Phùng Minh Tuấn

Hợp tác cùng Bệnh viện Bệnh Nhiệt đới và Đơn vị Nghiên cứu Lâm sàng Đại học Oxford, dự án này đã phát triển một hệ thống nhận dạng văn bản trên bản scan hồ sơ bệnh án Việt Nam và có khả năng thúc đẩy quá trình kỹ thuật số hóa hồ sơ sức khỏe y tế mà chính phủ đã khởi xướng vào năm 2019. Thách thức lớn của dự án là phải thiết kế một chương trình có thể nhận dạng văn bản tiếng Việt, vì hầu hết các hệ thống được xây dựng cho tiếng Anh. Dự án đã mất hơn ba tháng để phát triển.

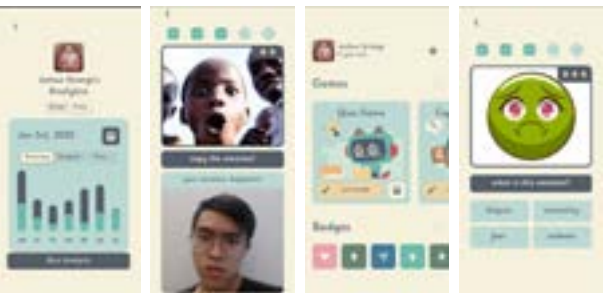


Hệ thống nhận dạng cảm xúc khuôn mặt

Sinh viên: Hoàng Quang Huy, Lê Minh Truyền, Dương Hữu Khang, Nguyễn Xuân Hào

Đối tác doanh nghiệp: AI on Spectrum

EMODO là một ứng dụng giáo dục cảm xúc được thiết kế để giúp trẻ mắc chứng Rối loạn phổ tự kỷ phát triển khả năng biểu hiện cảm xúc trong cuộc sống hàng ngày. Ứng dụng được hỗ trợ bởi mô hình Máy học nhận dạng biểu hiện khuôn mặt, cho phép đánh giá thời gian thực các biểu hiện của trẻ. Bằng cách sử dụng thông điệp tích cực và không ngừng cổ vũ, dự án hy vọng trẻ em có ASD sẽ có thể tự tin tham gia vào các tình huống tương tác xã hội trong thế giới thật.



Đối tác doanh nghiệp



netcompany



Bạn sẽ học những gì?

Dưới đây là bảng cấu trúc và lộ trình học gợi ý cho sinh viên:

NĂM 1 Năm nhất nền tảng			NĂM 2			NĂM 3		
HOC KỲ 1			HOC KỲ 4			HOC KỲ 7		
Toán kỹ thuật	Kỹ thuật máy tính 1	Nhập môn thực hành kỹ thuật chuyên nghiệp	Kỹ thuật phần mềm cơ bản cho IT	Lập trình hướng đối tượng	Lý thuyết cơ sở dữ liệu	Thiết kế kỹ thuật 3	Phát triển ứng dụng doanh nghiệp	Phương pháp nghiên cứu cho kỹ sư
HOC KỲ 2			HOC KỲ 5			HOC KỲ 8		
Khoa học kỹ thuật	Kỹ thuật sáng tạo CAD	Kỹ thuật số cơ bản	Cấu trúc dữ liệu & thuật toán	Nhập môn hệ thống nhúng	Môn tự chọn chung 2	Hệ thống nhúng: Hệ điều hành và giao diện	Kiểm tra và bảo đảm chất lượng kỹ thuật	Kỹ thuật phần mềm: Kiến trúc & Thiết kế
HOC KỲ 3			HOC KỲ 6			HOC KỲ 9		
Nhập môn kỹ thuật điện và điện tử	Thiết kế kỹ thuật phần mềm	Môn tự chọn chung 1	Thiết kế & xây dựng hệ thống nhúng	Phát triển Android	Môn tự chọn ngành 1	Phát triển iOS	Môn tự chọn ngành 2	Môn tự chọn ngành 3

NĂM 4	
HOC KỲ 10	
Đồ án kỹ thuật tốt nghiệp A	Lãnh đạo trong ngành công nghệ
HOC KỲ 11	
Môn tự chọn ngành 4	Đồ án kỹ thuật tốt nghiệp B
HOC KỲ 12	
Thực tập kỹ thuật chuyên nghiệp	

**Môn tự chọn chung:* Sinh viên có thể chọn môn tự chọn bất kỳ trong tất cả các ngành của RMIT

***Môn tự chọn ngành:* Sinh viên lựa chọn trong số các môn tự chọn ngành dành riêng cho chương trình này

Các môn tự chọn ngành bao gồm:

- Mạng cơ bản và ứng dụng
- Khoa học dữ liệu thực hành
- Thiết kế hệ thống kỹ thuật số 1
- Bảo mật máy tính & mạng
- Mạng doanh nghiệp & đám mây
- Kỹ thuật hệ thống thời gian thực
- Học máy
- Dữ liệu lớn trong kỹ thuật
- Bảo mật trong máy tính & CNTT
- Điện toán đám mây



Trần Ngọc Quang
Giảng viên

Phần mềm ứng dụng đã hoàn toàn thay đổi cách chúng ta sống và làm việc ngoài sức tưởng tượng! Và đó chính là lời giải cho sự thành công của Google, Facebook, Grab, Netflix, Spotify, VnExpress hay Zalo. Nhu cầu nhân lực kỹ sư phần mềm không ngừng tăng cao, những người được sẵn đón sẽ là những cá nhân có thể cùng nhau kiến tạo nên những giải pháp và dịch vụ tốt hơn, thông minh hơn và hiệu quả hơn để đáp ứng được kỳ vọng của người dùng.



Trần Thị Hồng Phương
Cựu sinh viên
Kỹ sư khoa học dữ liệu, Knorex

Khoa Khoa học & Công nghệ là một cộng đồng rất khăng khít, mọi người đều quen biết và hỗ trợ lẫn nhau, và khi mình tốt nghiệp, Khoa trở thành một phần lớn hơn trong cộng đồng RMIT. Trong lớp học, ý kiến của mọi người đều được tiếp thu. Giảng viên là những người bạn đồng hành, và nhà trường rất nỗ lực tạo điều kiện cho sinh viên chuẩn bị và tiến vào con đường sự nghiệp.

Kỹ sư (Kỹ thuật Điện tử và Hệ thống Máy tính)

Mã chương trình: BH073
Thời gian: 4 năm
Kỳ nhập học: Tháng 2, Tháng 6, Tháng 10
Địa điểm: Nam Sài Gòn

Đón đầu làn sóng của những tiến bộ công nghệ với nền tảng kiến thức và kỹ năng cần thiết cho công việc trong lĩnh vực điện tử, hệ thống máy tính, truyền thông và kỹ thuật mạng.

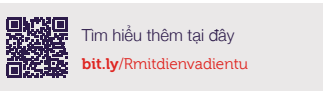
Bạn sẽ có được kiến thức và kỹ năng để tìm ra giải pháp sáng tạo cho những thách thức trong thiết kế, xây dựng và bảo trì phần cứng điện tử, hệ thống nhúng, phát triển phần mềm lõi, hệ thống truyền thông và mạng.

Bạn sẽ có thể chọn đi chuyên sâu vào những lĩnh vực khác nhau của kỹ thuật điện tử và hệ thống máy tính, bao gồm:

- Vi điện tử và Hệ thống máy tính
- Hệ thống nhúng và Internet vạn vật (IoT)
- Kỹ thuật mạng và truyền thông tin
- Các nền tảng công nghệ mới

Trong năm cuối của chương trình học, bạn sẽ làm việc với các chuyên gia trong ngành để giải quyết một vấn đề thực tiễn trong dự án lớn cuối kì, cũng như có được kinh nghiệm thực tế thông qua trải nghiệm thực tập 12 tuần.

Chương trình này được công nhận (có điều kiện) bởi **Hiệp hội Kỹ sư Úc**, thuộc **Liên hiệp Kỹ sư Quốc tế**. Theo đó, sinh viên tốt nghiệp từ chương trình đủ điều kiện làm việc ở vị trí kỹ sư tại các nước thuộc hiệp ước này, bao gồm Trung Quốc, Nhật Bản, New Zealand, Hàn Quốc, Singapore, Mỹ, Anh Quốc,...



Tìm hiểu thêm tại đây
bit.ly/Rmtdienvadientu

Triển vọng nghề nghiệp

- | | |
|---|--------------------------|
| Sau khi tốt nghiệp | Cơ hội thăng tiến |
| ■ Kỹ sư thiết kế và phát triển sản phẩm | ■ Kỹ sư cấp cao |
| ■ Kỹ sư ứng dụng | ■ Kỹ sư cấp cao |
| ■ Kỹ sư vi mạch điện tử | ■ Quản lý kỹ thuật |
| ■ Kỹ sư điện | ■ Giám đốc kỹ thuật |
| ■ Kỹ sư kỹ thuật tự động | ■ Giám đốc công nghệ |
| ■ Quản lý dự án | ■ Giám đốc điều hành |
| ■ Kỹ sư kỹ thuật truyền thông | |
| ■ Chuyên viên tư vấn kỹ thuật | |

Học tập gắn liền thực tiễn (WIL)

Chương trình có kết nối chặt chẽ với doanh nghiệp thông qua nhiều hình thức khác nhau, bao gồm việc xây dựng nội dung, các bài giảng khách mời và chương trình học tập gắn liền thực tiễn (WIL). Sinh viên sẽ thiết kế và phát triển các hệ thống, giải quyết những vấn đề thực tiễn từ các nghiên cứu, cộng đồng và các đối tác doanh nghiệp.

Đo điện não đồ & robot hoạt động dựa trên đo điện não đồ

Sinh viên: Phạm Sỹ Đan

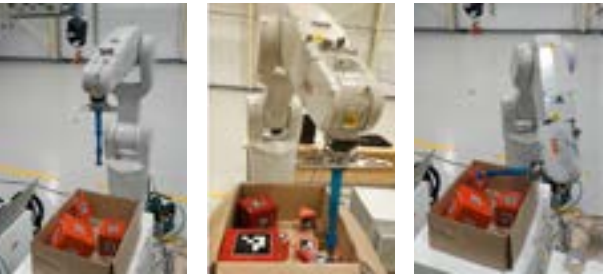
Giao diện Máy tính - Não (BCI) là một hệ thống cho phép giao tiếp giữa não và máy tính, cung cấp thiết bị điều khiển bổ sung cho những người cần nó. Hệ thống này có rất nhiều ứng dụng thực tế cho tất cả mọi người dù ở thể trạng sức khỏe nào. Khi được thiết kế thành xe lăn, nó có thể giúp người bệnh, người liệt hoặc cả người khuyết tật. Trong khi đó, những người khỏe mạnh có thể sử dụng thiết bị điều khiển điện não đồ như một liều thuốc bổ sung giúp làm việc hiệu quả hoặc để giải trí và vui chơi.



Robot phân loại với hệ thống tầm nhìn 3D

Sinh viên: Trần Tiến Đạt, Nguyễn Anh Tuấn, Nguyễn Hoàng Sơn, Nguyễn Khang Duy

Trong một dự án cho Công ty Công nghệ Điện Tử động hóa ABB, sinh viên đã phát triển một hệ thống robot, kích hoạt tự động hoá để chọn và phân loại các vật thể đặt ngẫu nhiên trong hộp bằng cách dùng tính năng xác định vật thể với hệ thống tầm nhìn 3D. Phương pháp chính là sử dụng thuật toán với hai camera 2D để tăng tốc độ và độ chính xác, kích thích việc áp dụng robot trong tương lai.



Thiết bị đo chất lượng không khí di động

Sinh viên: Chun Seo Youn, Hewa Gambeerage Thisakya Ransarani, De Silva Rammuni Anthony Sachin Nimesh, Jayasekara Shakthi Udana

Dự án này xoay quanh việc phát triển một thiết bị giúp nâng cao nhận thức về ô nhiễm không khí nhưng có thể cầm tay, rẻ, hiệu quả, thân thiện với người dùng và có thể đo chất lượng không khí trong nhà và ngoài trời. Nó cũng có thể lưu trữ dữ liệu trên đám mây, sạc bằng USB và đưa ra cảnh báo về mật độ ô nhiễm cao.



Đối tác doanh nghiệp



Bạn sẽ học những gì?

Dưới đây là bảng cấu trúc và lộ trình học gợi ý cho sinh viên:

NĂM 1 Năm nhất nền tảng			NĂM 2			NĂM 3		
HOC KY 1			HOC KY 4			HOC KY 7		
Toán kỹ thuật	Kỹ thuật máy tính 1	Nhập môn thực hành kỹ thuật chuyên nghiệp	Toán cao cấp	Nền tảng và ứng dụng mạng truyền thông	Điện tử	Thiết kế kỹ thuật 3	Mạch điện tử	Phương pháp nghiên cứu cho kỹ sư
HOC KY 2			HOC KY 5			HOC KY 8		
Khoa học Kỹ thuật	Kỹ thuật sáng tạo CAD	Kỹ thuật số cơ bản	Thiết kế kỹ thuật 2	Tín hiệu và hệ thống 1	Thiết kế kỹ thuật phần mềm	Thiết kế & xây dựng hệ thống nhúng	Thiết kế kỹ thuật số nâng cao 1	Kỹ thuật mạng
HOC KY 3			HOC KY 6			HOC KY 9		
Nhập môn kỹ thuật điện và điện tử	Thiết kế hệ thống kỹ thuật số 1	Môn tự chọn chung 1	Nhập môn hệ thống nhúng	Kỹ thuật truyền thông 1	Môn tự chọn chung 2	Kỹ thuật truyền thông 2	Môn tự chọn ngành 1	Môn tự chọn ngành 2

NĂM 4	
HOC KY 10	
Đồ án kỹ thuật tốt nghiệp A	Môn tự chọn ngành 3
HOC KY 11	
Môn tự chọn ngành 4	Đồ án kỹ thuật tốt nghiệp B
HOC KY 12	
Thực hành kỹ thuật chuyên nghiệp	

**Môn tự chọn chung:* Sinh viên có thể chọn môn tự chọn bất kỳ trong tất cả các ngành của RMIT

***Môn tự chọn ngành:* Sinh viên lựa chọn trong số các môn tự chọn ngành dành riêng cho chương trình này. Chọn từ 4 lĩnh vực sau:

- Vi điện tử và Hệ thống máy tính:**

 - Thiết kế kỹ thuật số nâng cao 2
 - Kỹ thuật điện tử 3
 - Kiến trúc và tổ chức máy tính
 - Vật liệu điện tử
- Kỹ thuật mạng và truyền thông tin:**

 - Tín hiệu và hệ thống 2
 - Kỹ thuật hệ thống di động và không dây nâng cao
 - Thiết kế và hiệu suất mạng
 - An ninh mạng và máy tính
- Hệ thống nhúng và Internet vạn vật (IoT):**

 - Kỹ thuật hệ thống thời gian thực
 - Hệ thống nhúng: Hệ điều hành và giao diện
 - Mạng cảm biến không dây và Internet vạn vật
 - Công nghệ cảm biến và đo lường
- Các nền tảng công nghệ mới:**

 - Kỹ thuật máy học
 - Trí tuệ nhân tạo
 - Dữ liệu lớn cho kỹ thuật
 - Điện toán đám mây



Felicitas Huang Friedrich
ĐỐI TÁC DOANH NGHIỆP
Quản lý Giáo dục và CSR , Schneider Electric

Tại công ty Schneider, chúng tôi luôn tin quyền sử dụng năng lượng và thiết bị số là quyền cơ bản của con người. Chúng tôi đảm bảo rằng dù ở bất cứ đâu, ai cũng có được “Cuộc sống thăng hoa” bằng những phương thức khoa học và hiệu quả. Mỗi quan hệ hợp tác với Đại học RMIT giúp chúng tôi thấu hiểu hơn công việc kinh doanh. Thông qua các chương trình thực tập, học tập, sinh viên sẽ đạt được rất nhiều kiến thức toàn diện và bổ ích cho tương lai.



Nicholas Panella
Cựu sinh viên
Kỹ sư, Công ty Continental Electric Construction, United States of America

Tôi luôn yêu thích việc làm nên các sản phẩm, tạo dựng giá trị bằng chính đôi tay và học cách mọi thứ vận hành, cho nên tôi đã chọn ngành kỹ sư điện. Tôi rất thích trải nghiệm tại RMIT. Sau khi hoàn thành chương trình, tôi trở về Mỹ và đã có được việc làm. Thật tuyệt vời khi chấp chững bước vào nghề nghiệp mới mà bản thân mình thật sự đam mê.

Kỹ sư (Kỹ thuật Robot và Cơ điện tử)

Mã chương trình: BH123
Thời gian: 4 năm
Kỳ nhập học: Tháng 2, Tháng 6, Tháng 10
Địa điểm: Nam Sài Gòn

Chương trình này sẽ chuẩn bị cho bạn hành trang để trở thành một phần của lĩnh vực robot và cơ điện tử đang ngày một phát triển, lĩnh vực sẽ dẫn lối cho các xu hướng công nghệ trong thập kỷ tiếp theo.

Sự phát triển của robot và cơ điện tử đang định hình lại thế giới hiện đại, với các thiết bị thông minh tự động hóa đang thay đổi cuộc sống trong gia đình, tương tác ngoài xã hội và hoạt động trong các nhà máy.

Nội dung học mang tính tiên phong sẽ giúp bạn hiểu sâu về điện tử, cơ khí và điều khiển thông minh, những lĩnh vực đang là nền tảng của ngành nghề này.

Năm nhất Nền tảng sẽ cho sinh viên cơ hội phát triển đam mê trong khối ngành kỹ thuật và quyết định chuyên ngành của mình từ năm hai cũng như tiếp tục theo học tại RMIT Việt Nam hoặc chuyển tiếp đến RMIT Melbourne.

Chương trình này được công nhận (có điều kiện) bởi **Hiệp hội Kỹ sư Úc**, thuộc **Liên hiệp Kỹ sư Quốc tế**. Theo đó, sinh viên tốt nghiệp từ chương trình đủ điều kiện làm việc ở vị trí kỹ sư tại các nước thuộc hiệp ước này, bao gồm Trung Quốc, Nhật Bản, New Zealand, Hàn Quốc, Singapore, Mỹ, Anh Quốc,...





Tim hiểu thêm tại đây
bit.ly/Rmitrobotvn

Triển vọng nghề nghiệp

Sau tốt nghiệp, sinh viên thường bắt đầu làm việc ở những vị trí kỹ sư trong các lĩnh vực liên quan trước khi thăng tiến lên vị trí cao cấp hơn.

- Sau khi tốt nghiệp**
 - Kỹ sư cơ điện tử
 - Kỹ sư tự động
 - Kỹ sư công nghiệp
 - Kỹ sư cơ khí
 - Kỹ sư quy trình vận hành
 - Quản lý sản phẩm/ dự án
 - Tư vấn kỹ thuật
- Cơ hội thăng tiến**
 - Kỹ sư trưởng
 - Kỹ sư kỹ thuật cấp cao
 - Quản lý kỹ thuật
 - Giám đốc kỹ thuật
 - Giám đốc công nghệ
 - Giám đốc điều hành

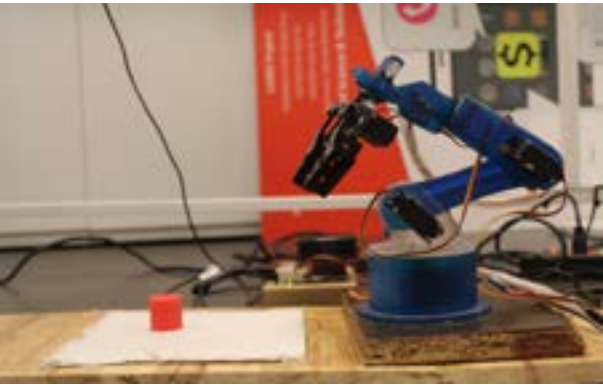
Học tập gắn liền thực tiễn (WIL)

Chương trình có kết nối chặt chẽ với doanh nghiệp thông qua nhiều hình thức khác nhau, bao gồm việc xây dựng nội dung, các bài giảng khách mời và các dự án học tập kết hợp kinh nghiệm thực tiễn (WIL). Sinh viên sẽ có cơ hội làm việc thật tại doanh nghiệp thông qua các kỳ thực tập.

Củng cố mô hình học máy cho cánh tay robot

Sinh viên: Phan Đại Phát, Trần Nguyễn Minh Thuận

Mục đích chính của dự án là xác định xem liệu việc củng cố học máy có thể được sử dụng như một thiết bị điều khiển chung cho các ứng dụng robot hay không. Dự án sẽ thiết kế một cánh tay robot với khả năng ném một vật thể thật chuẩn xác bằng cách sử dụng phương pháp củng cố học máy. Bài toán này là sự kết hợp của 2 hành động khác nhau. Hành động đầu tiên sẽ là nhặt vật thể và hành động thứ hai sẽ là ném vật thể đến một vị trí mong muốn.



Thiết kế cánh tay robot cho ABB

Sinh viên: Thái Phan Quang Hiếu, Kaveen Seneviratne, Rithushan Thanarajah, Sachin Wickramasinghe

Với sự hợp tác của ABB Robotics Việt Nam, mục tiêu của dự án này là sản xuất bản thử nghiệm cho một hệ thống cào vải denim tự động. Nó sẽ giải quyết những vấn đề tồn đọng trong các hệ thống cào vải thủ công và tự động hiện tại như chi phí ban đầu và bảo trì cao, gây hại cho sức khỏe, thời gian vận hành không hiệu quả, phức tạp và cào không nhất quán.



Tham quan nhà máy TRIAC

Là một phần của môn học Kỹ năng robot nâng cao, sinh viên có cơ hội tham quan nhà máy TRIAC để tìm hiểu về việc chế tạo robot.



Đối tác doanh nghiệp



Bạn sẽ học những gì?

Dưới đây là bảng cấu trúc và lộ trình học gợi ý cho sinh viên:

NĂM 1 Năm nhất nền tảng			NĂM 2			NĂM 3		
HOC KY 1			HOC KY 4			HOC KY 7		
Toán kỹ thuật	Kỹ thuật máy tính 1	Nhập môn thực hành kỹ thuật chuyên nghiệp	Cơ kỹ thuật	Thiết kế hệ thống kỹ thuật số 1	Điện tử	Thiết kế kỹ thuật 3	Thiết kế dây chuyền và tự động hoá	Phương pháp nghiên cứu cho kỹ sư
HOC KY 2			HOC KY 5			HOC KY 8		
Khoa học kỹ thuật	Kỹ thuật sáng tạo CAD	Kỹ thuật số cơ bản	Thiết kế kỹ thuật 2	Toán học cao cấp	Phân tích ứng suất	Kỹ thuật vật liệu	Hệ thống tự hành	Kỹ thuật robot nâng cao
HOC KY 3			HOC KY 6			HOC KY 9		
Nhập môn kỹ thuật điện và điện tử	Sản xuất tiên tiến và cơ điện tử	Môn tự chọn chung 1	Nhập môn hệ thống nhúng	Thiết kế cơ khí	Hệ thống điều khiển	Môn tự chọn ngành 1	Môn tự chọn ngành 2	Môn tự chọn chung 2

NĂM 4	
HOC KY 10	
Đồ án kỹ thuật tốt nghiệp A	Môn tự chọn ngành 3
HOC KY 11	
Môn tự chọn ngành 4	Đồ án kỹ thuật tốt nghiệp B
HOC KY 12	
Thực hành kỹ thuật chuyên nghiệp	

**Môn tự chọn chung:* Sinh viên có thể chọn môn tự chọn bất kỳ trong tất cả các ngành của RMIT

***Môn tự chọn ngành:* Sinh viên lựa chọn trong số các môn tự chọn ngành dành riêng cho chương trình này

Các môn tự chọn ngành gồm:

- Sản xuất tích hợp máy tính
- Thiết kế hệ thống tự động
- Tín hiệu và hệ thống 1
- Mạch điện tử
- Kỹ thuật điện tử 3
- Thiết kế kỹ thuật số nâng cao 1
- Lãnh đạo trong ngành công nghệ
- Thiết kế và xây dựng hệ thống nhúng
- Hệ thống nhúng: Hệ điều hành và giao diện
- Dữ liệu lớn cho kỹ thuật
- Cấu trúc dữ liệu & thuật toán
- Học máy



Akshay Sharma
Đối tác doanh nghiệp
Đồng sáng lập và Giám đốc công nghệ, Vulcan Augmetics

Chúng tôi là một doanh nghiệp xã hội chuyên sản xuất các bộ phận cơ thể nhân tạo. Chúng tôi tạo ra những sản phẩm với giá thành phù hợp cho người dân ở các nước đang phát triển. Trong quá trình làm việc với chúng tôi, sinh viên RMIT đã tạo ra các mẫu sản phẩm đem đến cho người khuyết tật cơ hội làm những việc tưởng chừng như không thể. Nhờ việc các đối tác có thể tham gia xây dựng nội dung học tại RMIT, chương trình ngày càng hoàn thiện hơn và sinh viên càng tăng tính cạnh tranh trên thị trường.



Nguyễn Chí Trung
Giảng viên

Là sự kết hợp giữa cơ khí và kỹ thuật điện, chương trình cho phép sinh viên học những tinh hoa của hai ngành nói trên, giúp sinh viên nâng cao kỹ năng và triển vọng nghề nghiệp. Giảng viên luôn sẵn sàng lắng nghe nguyện vọng của sinh viên và đưa ra những phản hồi đúng lúc để xây dựng môi trường học thuận lợi. Với tiêu chí học tập gắn liền với thực tế, lớp học luôn có các hoạt động thực tiễn cũng như tương tác giữa sinh viên và giảng viên.

Đội ngũ giảng viên

Khoa Khoa học, Kỹ thuật & Công nghệ là ngôi nhà của các giáo sư và giảng viên có trình độ cao, mang đến cho sinh viên nhiều kinh nghiệm trong ngành và kinh nghiệm học thuật từ khắp nơi trên thế giới.



Giáo sư Brett Kirk
Trưởng khoa, Khoa Khoa học, Kỹ thuật & Công nghệ

Giáo sư Brett Kirk là một nhà nghiên cứu và chuyên gia học thuật xuất sắc trong lĩnh vực kỹ thuật cơ sở hạ tầng, xây dựng mô hình thông tin và quản lý tài sản. Ông đã dẫn dắt định hướng của nhiều trường đại học lớn tại Úc và phát triển chương trình nghiên cứu chiến lược cùng với sự tham gia của nhiều doanh nghiệp trong ngành, chính phủ và đối tác quốc tế ở Châu Á.



Ông Trần Ngọc Quang
Chủ nhiệm bộ môn cao cấp, Kỹ thuật phần mềm / Công nghệ thông tin

Ông Trần Ngọc Quang có nhiều kinh nghiệm làm việc trong ngành công nghiệp phần mềm tại Canada, Hoa Kỳ và Việt Nam. Từ năm 2002, ông Quang tham gia giảng dạy, phát triển khóa học và quản lý chương trình tại RMIT. Từ năm 2015 đến năm 2019, ông đã đóng góp vào quá trình thành lập chương trình Kỹ sư Phần mềm tại Việt Nam. Ông có bằng Thạc sĩ Toán học (Khoa học Máy tính) tại Đại học Waterloo, Canada. Ông hiện là nghiên cứu sinh Tiến sĩ tại Đại học RMIT, Melbourne. Chuyên môn và lĩnh vực nghiên cứu của ông là Thiết kế phần mềm, Xây dựng phần mềm, Phương pháp kỹ thuật phần mềm và Quản lý dự án.



Ông Nguyễn Lê Huy
Chủ nhiệm bộ môn cao cấp, Kỹ thuật Điện tử và Hệ thống máy tính / Kỹ thuật Robot và Cơ điện tử

Đồng hành cùng RMIT Việt Nam từ năm 2013, ông Nguyễn Lê Huy tham gia các hoạt động phát triển môn học, giảng dạy và chỉ đạo các môn học thuộc chương trình đào tạo kỹ sư. Ông từng làm việc ở vị trí kỹ sư thiết kế phần cứng Hệ thống trên chip (SoC) tại Công ty Thiết kế Renesas Việt Nam. Lĩnh vực ông quan tâm nghiên cứu là Thiết kế mạch tích hợp (IC), Thiết bị bán dẫn và mô hình hóa quy trình, cũng như Thiết kế hệ thống nhúng.



Tiến sĩ Alexandru Fechete
B.Eng, PhD (Vi điện tử)

Tiến sĩ Fechete là giảng viên chương trình Kỹ sư Điện - Điện Tử và Kỹ sư Phần mềm tại RMIT. Trước đây, ông đã giảng dạy tại Đại học RMIT ở Melbourne suốt 15 năm. Ông có bằng Tiến sĩ về Vi điện tử tại Đại học RMIT, Melbourne và các lĩnh vực nghiên cứu của ông bao gồm Vi điện tử, Xử lý tín hiệu và Viễn thông.



Tiến sĩ Jonathan Crellin
BA (Danh dự), PhD

Sau khi hoàn thành bằng Danh dự Tâm lý học, Tiến sĩ Crellin đã nhận bằng Tiến sĩ về Tương tác người-máy tại Đại học Mở, Vương quốc Anh. Ông đã làm việc tại một số trường đại học Vương quốc Anh với tư cách là Giảng viên cao cấp như Đại học Portsmouth trong 21 năm và là giám khảo của nhiều trường đại học nơi đây. Ông là thành viên của Học viện Giáo dục Đại học, và là thành viên của Hiệp hội Máy tính Anh, và Hiệp hội Tâm lý Anh.



Tiến sĩ Đinh Ngọc Minh
BSc, PhD (Khoa học máy tính)

Tiến sĩ Đinh Ngọc Minh có bằng Tiến sĩ ngành Khoa học Máy tính của Đại học Monash, Úc. Lĩnh vực nghiên cứu của ông là về khoa học tính toán, máy tính hiệu suất cao và trí tuệ nhân tạo (AI). Chuyên môn của ông được phát triển qua các công việc trước đây tại Đại học Monash, Đại học Queensland và Quỹ Cơ sở hạ tầng Mạng lưới Queensland. Các dự án nghiên cứu gần đây của ông bao gồm phát triển trình hệ thống tìm lỗi Mạng thần kinh sâu, đường ống OCR có thể nhận dạng và sao chép chữ viết tay của bác sĩ Việt Nam, và đường ống học máy có thể mở rộng được để nâng cao kỹ thuật mô hình tính toán.



Bà Anna Felipe
BSc, MSc, PhD candidate

Bà Felipe đã nhận bằng thạc sĩ khoa học máy tính tại Đại học AMA, Philippines và hiện đang lấy bằng tiến sĩ tại RMIT Melbourne, Úc. Bà có 20 năm kinh nghiệm toàn cầu trong giáo dục đại học STEM và lĩnh vực giảng dạy của bà bao gồm các nguyên tắc cơ bản về kỹ thuật phần mềm, quản lý dự án, hệ thống máy tính, truyền thông dữ liệu và mạng máy tính. Chuyên môn nghiên cứu của bà thuộc các lĩnh vực sáng tạo trong khoa học máy tính và giáo dục kỹ thuật, học tập dựa trên dự án, internet vạn vật và phần mềm nhúng.



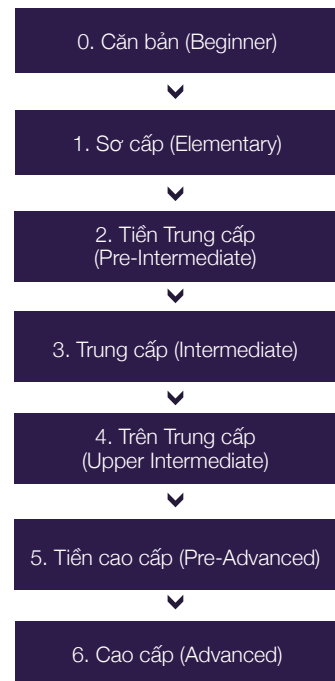
Tiến sĩ Trần Quang Minh
B.Eng (Honours), PhD (Kỹ thuật hàng hải và Thủy động lực học)

Tiến sĩ Trần Quang Minh là giảng viên ngành Robot và Cơ điện tử của Đại học RMIT và là một phụ tá nghiên cứu về Kỹ thuật Hàng hải của Cao đẳng Hàng hải Úc, Đại học Tasmania. Lĩnh vực nghiên cứu của ông là về robot và hệ thống tự trị, bao gồm phương tiện hàng hải không người lái, máy bay không người lái, robot di động và người điều khiển robot.

Thông tin tuyển sinh



Các chương trình chuyển tiếp



Tiếng Anh cho Đại học

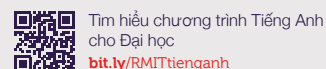
Chương trình Tiếng Anh cho Đại học của RMIT gồm bảy cấp độ, giúp người học đi từ trình độ “căn bản” đến “cao cấp”. Mỗi cấp độ bao gồm 10 tuần (200 giờ).

Với đội ngũ giảng viên tiếng Anh giỏi chuyên môn, đam mê giảng dạy và có nhiều trải nghiệm khắp thế giới, chương trình sẽ giúp người học chuyển tiếp thành công lên bậc học Cử nhân bằng việc trang bị các nhóm kỹ năng chủ chốt:

- Kỹ năng ngôn ngữ
- Kỹ năng học thuật
- Kỹ năng thực hành

Chương trình cử nhân

IELTS 6.5 (Học thuật)
(không kỹ năng nào dưới 6.0)



Tìm hiểu chương trình Tiếng Anh cho Đại học
bit.ly/RMITtienganh

UniSTART

UniSTART là chương trình được thiết kế giúp sinh viên có thể chuyển tiếp lên các chương trình Cử nhân nếu chưa đạt điều kiện đầu vào trực tiếp.

Nếu bạn chưa đáp ứng được yêu cầu đầu vào tiếng Anh của chương trình đại học, bạn sẽ cần hoàn thành các cấp độ tiếng Anh cần thiết (mỗi cấp độ 10 tuần).

Nếu bạn chưa đáp ứng yêu cầu đầu vào học thuật, bạn sẽ theo học UniSTART Học thuật. Môn *Phương pháp học tập tại đại học quốc tế* sẽ giảng dạy những kỹ năng thực hành như: tư duy phản biện, giao tiếp và đọc viết nâng cao. Trước khi chuyển tiếp vào chương trình cử nhân, sinh viên sẽ học thêm môn *Nhập môn Khoa học, Kỹ thuật và Công nghệ*.

	Môn học	Thời gian
UniSTART Tiếng Anh	Tiếng Anh cho đại học Tiềm Cao cấp (Pre-Advanced)	10 tuần
	Tiếng Anh cho đại học Cao cấp (Advanced)	10 tuần
UniSTART Học thuật	Phương pháp học tập tại đại học quốc tế	12 tuần
	Nhập môn Khoa học, Kỹ thuật và Công nghệ	

Lộ trình 1

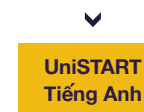
Điểm trung bình lớp 12: 6.0/10.0
Tiếng Anh: Hoàn thành RMIT Tiếng Anh cho Đại học *Upper Intermediate* hoặc IELTS (Học thuật) 5.5+



Chương trình cử nhân

Lộ trình 2

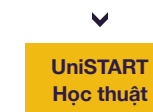
Điểm trung bình lớp 12: 7.0/10.0
Tiếng Anh: Hoàn thành RMIT Tiếng Anh cho Đại học *Upper Intermediate* hoặc IELTS (Học thuật) 5.5+



Chương trình cử nhân

Lộ trình 3

Điểm trung bình lớp 12: 6.0/10.0
Tiếng Anh: Hoàn thành RMIT Tiếng Anh cho Đại học *Advanced* hoặc IELTS (Học thuật) 6.5+



Chương trình cử nhân

Lưu ý: Các môn học thuật của UniSTART sẽ không tính tín chỉ vào chương trình cử nhân.



Tìm hiểu chương trình UniSTART
bit.ly/RMITunstartvn

Điều kiện tuyển sinh

Chương trình THPT quốc gia

	Chương trình Cử nhân	UniSTART Học thuật
Yêu cầu học thuật	Tốt nghiệp trung học phổ thông với điểm trung bình lớp 12 từ 7.0/10.0; và điểm tối thiểu là 6.0/10.0 (hoặc tương đương) cho: - Môn Toán lớp 12 cho ngành Kỹ sư/Công nghệ thông tin/Hàng không; hoặc: - Môn Toán hoặc Địa lý hoặc một môn khoa học lớp 12 cho ngành Tâm lý học	Tốt nghiệp Trung học Phổ thông với điểm trung bình lớp 12 từ 6.0/10.0 (hoặc tương đương).
Yêu cầu tiếng Anh	Hoàn thành lớp Cao cấp (Advanced) của chương trình Tiếng Anh cho Đại học tại RMIT Việt Nam hoặc hoàn thành một trong các loại chứng chỉ sau: - IELTS (Học thuật) 6.5 (không kỹ năng nào dưới 6.0) - TOEFL iBT 79 (với điểm tối thiểu từng kỹ năng gồm: Đọc 13, Nghe 12, Nói 18, Viết 21); - Pearson Test of English (Học thuật) 58 (không kỹ năng giao tiếp nào dưới 50) - C1 Advanced (còn được gọi là Cambridge English: Advanced (CAE) hoặc C2 Proficiency (còn được gọi là Cambridge English: Proficiency (CPE) 176 (không kỹ năng nào dưới 169)	

Kết quả học tập và kết quả thi tiếng Anh được công nhận trong vòng 2 năm kể từ ngày hoàn thành cho đến ngày nhập học tại RMIT, trừ khi có yêu cầu khác.

Nếu bạn đạt được nhiều kết quả tiếng Anh thông qua nhiều hình thức khác nhau, kết quả mới nhất sẽ được dùng để xét tuyển.

Thông tin này được soạn vào năm 2021, được sử dụng cho mục đích tham khảo, có thể thay đổi và được điều chỉnh tại thời điểm xét tuyển.



Tú tài Quốc tế (International Baccalaureate Diploma)

	Chương trình Cử nhân	UniSTART Học thuật
Yêu cầu học thuật	Tốt nghiệp chương trình tú tài quốc tế và đạt từ 25 điểm trở lên; và đạt tối thiểu 2 điểm ở Cấp độ Cao cấp hoặc 3 điểm ở cấp độ Cơ bản cho: - Môn Toán cho ngành Kỹ sư/Công nghệ thông tin/Hàng không; hoặc: - Môn Toán, hoặc Địa lý hoặc một môn khoa học cho ngành Tâm lý học (Điểm tổng bao gồm điểm cộng và điểm trừ.)	Tốt nghiệp chương trình tú tài quốc tế và đạt từ 24 điểm trở lên. (Điểm tổng bao gồm điểm cộng và điểm trừ.)
Yêu cầu tiếng Anh	Đạt một trong những yêu cầu sau trong chương trình tú tài quốc tế: - Tối thiểu 4 điểm cho Tiếng Anh A1 hoặc A2 ở trình độ Nâng cao (HL) hoặc Cơ bản (SL); hoặc - Tối thiểu 4 điểm cho tiếng Anh B ở trình độ Nâng cao (HL) hoặc tối thiểu 5 điểm ở trình độ Cơ bản (SL)	

Anh Quốc - Chứng chỉ General Certificate of Education (GCE) A Levels

	Chương trình Cử nhân	UniSTART Học thuật
Yêu cầu học thuật	7 điểm trở lên cho 3 môn A level (thang điểm: A=5, B=4, C=3, D=2 and E=1); và đạt tối thiểu điểm C cho: - Môn Toán (A level) cho ngành Kỹ sư/Công nghệ thông tin/Hàng không; hoặc: - Môn Toán, hoặc Địa lý hoặc một môn khoa học (A level) cho ngành Tâm lý học	4 điểm trở lên cho 2 môn A level và 1 môn AS level (Thang điểm: A=5, B=4, C=3, D=2 and E=1.)
Yêu cầu tiếng Anh	Đạt một trong 2 tiêu chí: - Điểm UK IGCSE: C/4 hay cao hơn trong môn tiếng Anh - Bản ngữ (English – First Language) hoặc Ngôn ngữ Anh (English Literature) hoặc B/6 hay cao hơn trong môn tiếng Anh - Ngoại ngữ (English – Second Language); hoặc - Điểm UK GCE A Levels: Ít nhất một môn đạt điểm C trong một môn học A Level được giảng dạy và kiểm tra hoàn toàn bằng tiếng Anh (ngoại trừ môn Ngôn ngữ, Toán và Âm nhạc)	

Hoa Kỳ

	Chương trình Cử nhân	UniSTART Học thuật
Yêu cầu học thuật	Tốt nghiệp trung học phổ thông với điểm trung bình 2.5/4 hoặc tương đương, và một trong các tiêu chuẩn sau: - Điểm SAT tối thiểu 1500 (trên 2400) hoặc 1060 (trên 1600), hoặc - Điểm ACT từ 21 Cùng với tối thiểu điểm C cho: - Môn Toán năm cuối cấp trung học phổ thông cho ngành Kỹ sư/Công nghệ thông tin/Hàng không; hoặc: - Môn Toán, hoặc Địa lý hoặc một môn khoa học năm cuối cấp trung học phổ thông cho ngành Tâm lý học	Tốt nghiệp trung học phổ thông với điểm trung bình 1.0/4 (hoặc tương đương)
Yêu cầu tiếng Anh	Đạt tối thiểu điểm C, hoặc tương đương trong môn Tiếng Anh học ở năm cuối cấp trung học phổ thông.	

Ký túc xá

Ký túc xá đại học RMIT Việt Nam với hơn 100 chỗ cho sinh viên ngay trong khuôn viên trường giúp bạn cảm thấy an toàn và thoải mái như tổ ấm thứ hai của mình. Tất cả các phòng ngủ đều được trang bị đầy đủ nội thất và máy lạnh, các sinh viên có thể sử dụng phòng học chung yên tĩnh, nhà bếp và khu vực giải trí dành riêng cho sinh viên ở tại ký túc xá.

Chi phí bao gồm

- Nội thất
- Máy lạnh
- Điện, nước
- Vệ sinh phòng hàng tuần (bao gồm thay bọc nệm và bọc gối)
- Kết nối internet không dây
- In ấn không dây tại máy in chung trong ký túc xá
- Kết sắt an toàn cá nhân

Dịch vụ và tiện ích

- Đội ngũ quản lý làm việc túc trực ở khuôn viên ký túc xá
- Nhà bếp trang bị tủ lạnh, tủ đông, lò vi sóng, bếp điện và nồi cơm điện ở mỗi tầng
- Phòng in với máy in không dây, khu vực làm việc, kết nối internet
- Phòng sinh hoạt chung trang bị Tivi, bàn bi-da, trò chơi hội nhóm (board game)
- Phòng giặt ủi trang bị máy giặt, máy sấy hiện đại, bàn ủi hơi nước
- Thuận tiện khi sử dụng các dịch vụ và tiện ích khác ngay trong trường: trung tâm thể dục thể thao, nhà hàng, sân bóng...

Đăng ký phòng tại ký túc xá



Đăng ký
trên trang web RMIT



Nhận lời mời
của ký túc xá



Chấp nhận
lời mời của ký
túc xá



Thanh toán
tiền đặt cọc



Xác nhận phòng

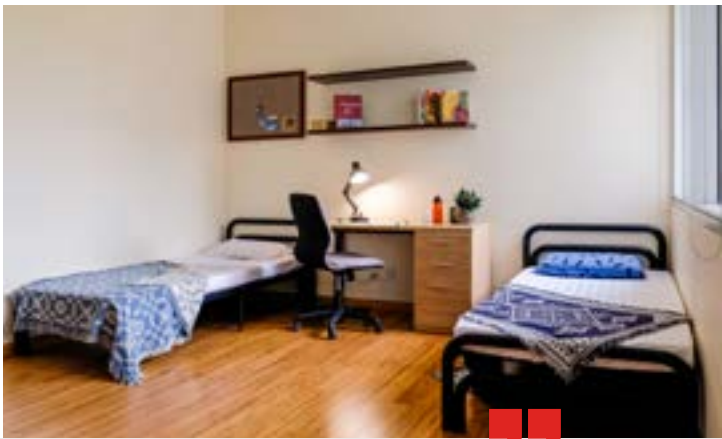
Ký túc xá trong khuôn viên trường giúp sinh viên làm quen với cuộc sống tại TpHCM. Sau tối đa ba học kỳ, sinh viên sẽ phải chuyển ra ngoài đến nơi ở tại địa phương.



Tìm hiểu thêm về ký túc xá và cách đăng ký
bit.ly/RMITaccommodationvn



Tham khảo ký túc xá với chuyến tham quan thực tế ảo
bit.ly/khamphaRMIT



Isuri Fernando
Kỹ sư (Kỹ thuật Điện và Điện tử)

Mình rất thích cuộc sống ký túc xá tại cơ sở Nam Sài Gòn. Mọi người đều rất hòa đồng, nhân viên cũng vô cùng thân thiện. Chúng mình thường tổ chức những buổi xem phim cùng nhau vào buổi tối. Trường có nhiều cơ sở vật chất hiện đại, đặc biệt là thư viện, bao gồm một khu vực tiểu thuyết tuyệt vời cũng như những nguồn học liệu chất lượng khác.

Hướng dẫn nhập học

Đại học RMIT Việt Nam có 03 kì nhập học mỗi năm:

THÁNG 2

THÁNG 6

THÁNG 10

Quy Trình Nhập Học



Nộp hồ sơ nhập học



Nhận thư mời nhập học



Xác nhận thư mời



Hoàn tất đăng ký trực tuyến



Khởi đầu hành trình học tập **tại RMIT Việt Nam!**

Tại RMIT, chúng tôi nhận hồ sơ và xét tuyển liên tục. Vì đầu vào của một số chương trình có tính cạnh tranh cao, sinh viên được khuyến khích nên bắt đầu quá trình đăng ký nộp hồ sơ sớm nhất có thể.



Xem các mốc thời gian quan trọng cho năm 2022
bit.ly/Rmitmocquantrong



Tìm hiểu cách nộp hồ sơ
bit.ly/cachnophosoRmit

Học bổng

RMIT Việt Nam sẽ trao hơn **65** suất học bổng với tổng trị giá **36 tỷ** đồng (VNĐ) cho sinh viên nhập học mới năm 2022



Thông tin học bổng mới nhất
bit.ly/hocbongrmit

Học phí

Học phí sẽ được thanh toán theo từng học kỳ, dựa trên số môn sinh viên học trong từng học kỳ.



Học phí cập nhật mới nhất
bit.ly/hocphinganhoc

Trải nghiệm du học tại Melbourne!

Ngoài những chương trình học tại RMIT Việt Nam, bạn cũng có thể lựa chọn từ hơn 430 chương trình trải dài trên nhiều lĩnh vực khác nhau tại RMIT Melbourne, Úc!

Nếu bạn muốn theo học toàn bộ chương trình tại RMIT Melbourne, đội ngũ tư vấn tại RMIT Việt Nam luôn sẵn sàng giúp đỡ bạn chuẩn bị hồ sơ ứng tuyển, cũng như giúp bạn chuẩn bị cho hành trang du học.



Tìm hiểu các chương trình ở RMIT Melbourne
bit.ly/RMITMelstudyvn



Kiến trúc



Thiết kế



Công nghệ thông tin



Nghệ thuật



Giáo dục



Luật



Khoa học Y sinh



Kỹ thuật



Phương tiện Truyền thông



Xây dựng



Thời trang



Bất động sản



Kinh doanh



Thiết kế game



Khoa học



Truyền thông



Khoa học Sức khỏe



Khoa học xã hội

RMIT University CRICOS Provider Code: 00122A

LIÊN HỆ RMIT VIỆT NAM

NAM SÀI GÒN

📍 702 Nguyễn Văn Linh, P. Tân Phong, Quận 7, TP. HCM

☎ (84) 28 3776 1369

✉ enquiries@rmit.edu.vn

HÀ NỘI

📍 Tòa Nhà Handi Resco, 521 Kim Mã, Quận Ba Đình, Hà Nội

☎ (84) 24 3726 1460

✉ hanoi.enquiries@rmit.edu.vn