



THE UNIVERSITY OF
NEWCASTLE
AUSTRALIA

CHƯƠNG TRÌNH
LIÊN KẾT
ĐÀO TẠO

CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

www.hcmuaf.edu.vn

www.newcastle.edu.au



CHƯƠNG TRÌNH LIÊN KẾT ĐÀO TẠO

CỬ NHÂN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Trong một thế giới công nghệ thay đổi nhanh chóng, các chính phủ và doanh nghiệp đang ngày càng nhờ cậy nhiều vào các chuyên gia Công Nghệ Thông Tin (IT) linh hoạt. Công việc của IT là phát triển, xây dựng, duy trì các hệ thống công nghệ phần mềm kỹ thuật số, các hệ thống kinh doanh và trang web để đáp ứng những thách thức và các tổ chức và cá nhân phải đối mặt nhằm duy trì những ưu thế này.

Để đáp ứng những yêu cầu này, Đại Học Nông Lâm Việt Nam đã liên kết với Đại Học Newcastle Úc đưa ra một chương trình liên kết thú vị về IT. Chương trình này kéo dài ba năm tại hai học sở khác nhau, được xây dựng với mục tiêu trang bị cho bạn kiến thức chuyên ngành, các kỹ năng và tiếng Anh thành thạo với tiêu chuẩn quốc tế về IT.

Cử Nhân Công Nghệ Thông Tin cung cấp cho bạn nền tảng kỹ thuật vững chắc kết hợp với kiến thức về con người, tổ chức và các hệ thống phức tạp.

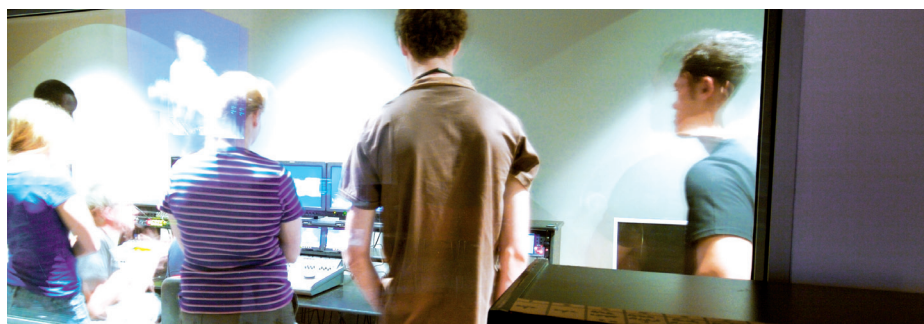
Ngay từ năm học đầu tiên, bạn có cơ hội làm việc với những nhiệm vụ tương ứng trong ngành và những nghiên cứu tình huống. Bạn sẽ áp dụng lập trình, phát triển cơ sở dữ liệu và những khía cạnh khác của IT vào những lĩnh vực có thể bao gồm trò chơi trên máy tính, truyền thông đa phương tiện hoặc truyền thông kỹ thuật số tương tác, thương mại điện tử và các hệ thống thông tin y tế.

Những cơ hội học tập gắn với thực tiễn của văn bằng này trang bị cho sinh viên tốt nghiệp những gì cần thiết để làm việc được ngay lập tức, hiệu quả và thăng tiến nhanh chóng lên tầm quản lý lớn hơn, và có nhiều cơ hội gia nhập nhiều tổ chức khác nhau.

Tại Newcastle, sinh viên sẽ học tập trong tất cả các Tòa Nhà ICT (Công Nghệ, Truyền Thông, Thông Tin kỹ thuật số) kỹ thuật số tại đó họ có thể sử dụng những máy tính cá nhân và máy tính Mac đời mới nhất để lập trình phần mềm ứng dụng web, tạo ra những hình ảnh động 3 chiều, hiệu chỉnh các sản phẩm video kỹ thuật số và học cách điều khiển tất cả các thành phần của một thế giới kỹ thuật số. Các cơ sở tiện ích của chúng tôi bao gồm xưởng vô tuyến được trang bị đầy đủ cùng với các phòng thu radio và audio, và những dây phòng điều chỉnh video.

**Sinh viên tốt nghiệp
ngành Công Nghệ
Thông Tin được cả thế
giới cần tới.**





Chi Tiết Chương Trình Cử Nhân Công Nghệ Thông Tin

Một văn bằng Cử Nhân Công Nghệ Thông Tin sẽ giúp bạn bắt đầu con đường sự nghiệp đầy thử thách và thành quả khi đối mặt với những thay đổi của những sáng kiến phát triển trên toàn cầu. Văn bằng IT liên kết đem tới cho bạn một quá trình đào tạo chuyên nghiệp trong tất cả các lĩnh vực gắn liền với phân tích, thiết kế, triển khai, tích hợp, bảo trì và quản lý các hệ thống liên quan tới ứng dụng IT.

Bạn sẽ học gì

Bạn sẽ học nhiều chủ đề cốt lõi và các môn học tự chọn và được thực hành sâu rộng.

Chương trình học có ba chuyên ngành lựa chọn:

- Thông tin doanh nghiệp, truyền thông và công nghệ thông tin (ICT) sẽ trang bị cho bạn để gia nhập vào thế giới thiết kế và phát triển những hệ thống thương mại chủ đạo, và quản lý dự án. Chuyên ngành này sẽ đem tới cho bạn những kỹ năng để xây dựng hệ thống sử dụng công nghệ web và cơ sở dữ liệu và kiến thức về cách thức triển khai doanh nghiệp để bạn có thể làm việc hiệu quả trong nhóm nhằm sử dụng IT để theo đuổi ưu thế cạnh tranh. Ngoài ra, chuyên ngành này sẽ đem tới cho bạn cơ hội xây dựng những kỹ năng trong các lĩnh vực kinh doanh cốt lõi như marketing, tài chính và quan hệ con người.
- Phương tiện truyền thông và giải trí kỹ thuật số xây dựng những kỹ năng cốt lõi trong văn bằng này để cho phép bạn sử dụng sáng tạo công nghệ để kể chuyện, truyền tải thông điệp và thu hút người xem và người dùng bằng nhiều phương tiện truyền thông kỹ thuật số hiện có. Điều này bao gồm từ hình ảnh động ba chiều cho đến sản xuất video hậu kỳ cho

tới những ứng dụng web cung cấp bởi dịch vụ di động.

- Phát triển và ứng dụng các phần mềm sẽ giúp bạn có kỹ năng kỹ thuật trong nâng cấp phần mềm, tạo mã nguồn và các thành phần khác trong ứng dụng phần mềm. Bạn sẽ hoàn thành các khóa học bổ sung về các công cụ phần mềm, quản trị mạng, thiết kế và quản trị cơ sở dữ liệu và những lĩnh vực công nghệ phần mềm khác. Hoàn thành chuyên ngành này sẽ giúp bạn những hỗ trợ kỹ thuật chi tiết cho các nhóm phát triển ứng dụng chuyên ngành đối với những ứng dụng phần mềm phức tạp. Một trong những đặc điểm thú vị nhất của chương trình IT là bạn sẽ hoàn thành một khóa học về quản lý dự án, khóa học đã được công nhận của Học Viện Quản Lý Dự Án Úc (Australian Institute of Project Management). Điều này sẽ làm cho bạn đáp ứng được nhu cầu đang tăng cao đối với quản lý dự được án IT.

Để biết thêm thông tin về Phần I xem tại: <http://cie-nlu.hcmuaf.edu.vn>.

Để biết thêm thông tin về Phần II xem tại: www.newcastle.edu.au/program/10981.html

Trải nghiệm thực tế trong quá trình học tập

Chương trình này đem lại khả năng sử dụng rộng khắp các vấn đề của thế giới thực để giúp bạn thành thạo về kỹ thuật, sáng tạo và có thể thích ứng với môi trường làm việc. Bạn sẽ được khai thác với việc sử dụng IT trong nhiều lĩnh vực khác nhau, tập trung vào sử dụng IT trong hoạt động kinh doanh truyền thống và lĩnh vực giải trí kỹ thuật số đang phát triển. Chương trình nhấn mạnh vào giải quyết vấn đề và làm việc nhóm, cũng như trách nhiệm xã hội và chuyên môn.



Làm thế nào để ghi danh

Ứng Viên Đủ Điều Kiện

- Sinh viên Việt Nam tốt nghiệp trung học hoặc tương đương đáp ứng đầy đủ những yêu cầu đầu vào của chương trình liên kết;
- Sinh viên quốc tế mong muốn theo đuổi các chương trình liên kết sẽ được lựa chọn theo các quy định quản lý sinh viên nước ngoài do Bộ Giáo Dục và Đào Tạo Việt Nam ban hành, và theo những yêu cầu đầu vào của chương trình liên kết.

Các yêu cầu đầu vào của Đại Học Nông Lâm Tp Hồ Chí Minh

Sinh viên sẽ nhận được giấy mời nhập học có điều kiện để theo học Phần I của chương trình nếu đáp ứng những yêu cầu đầu vào như sau:

- Có bằng tốt nghiệp trung học với Điểm Trung Bình (GPA) trên 6.5 hoặc tương đương hoặc có điểm thi đầu vào kỳ thi tuyển đại học quốc gia cao hơn hoặc bằng điểm số tối thiểu được đặt ra theo quy định của Bộ Giáo Dục và Đào Tạo.
- Có trình độ tiếng Anh đạt IELTS 4.5 trở lên hoặc tương đương, hoặc vượt qua kỳ thi đầu vào tiếng Anh do Đại Học Nông Lâm tổ chức.

Các yêu cầu đầu vào của Đại Học Newcastle

Sinh viên sẽ được theo học Phần II của chương trình tại Đại Học Newcastle, miễn là họ đáp ứng những yêu cầu sau đây:

- Các ứng viên theo học Chương Trình Liên Thông đã hoàn thành Phần 1 (sáu học kỳ hay ba năm) của chương trình



Cử Nhân Đại Học về IT tại Đại Học Nông Lâm đáp ứng điều kiện đầu vào của Phần 2 Chương Trình Cử Nhân Công Nghệ Thông Tin của Khoa Khoa Học và Công Nghệ Thông Tin tại Đại Học Newcastle sẽ được mời theo học để trở thành Cử Nhân Công Nghệ Thông Tin.

- Các ứng viên theo học Chương Trình Tiếng Anh đã hoàn thành Phần 1 (ba học kỳ) của chương trình tại Đại Học Nông Lâm (12 khóa học bắt buộc dựa trên các khóa học/ nội dung được đưa ra trong chương trình của Đại Học Newcastle) và đáp ứng điều kiện đầu vào của Phần 2 Chương Trình Cử Nhân Công Nghệ Thông Tin của Khoa Khoa Học và Công Nghệ Thông Tin tại Đại Học Newcastle sẽ được mời theo học để trở thành Cử Nhân Công Nghệ Thông Tin.
- Các ứng viên sẽ phải đáp ứng những yêu cầu trong Chính Sách về Trình Độ Tiếng Anh của Đại Học Newcastle đôi khi được điều chỉnh theo toàn quyền của Newcastle. Mức yêu cầu trình độ tiếng Anh hiện nay là tương đương IELTS 6.0 hoặc cao hơn. Chính sách về trình độ tiếng Anh xem tại: www.newcastle.edu.au/policylibrary/000104.html

Hàng năm, có hai đợt nhập học vào tháng Ba và tháng Chín.

Quy trình xét tuyển

Các quy trình lựa chọn ứng viên sẽ đi qua ba bước sau đây:

Bước 1: Lập danh sách sơ tuyển các ứng viên dựa trên hồ sơ của họ để tìm ra những ứng viên phù hợp đáp ứng những yêu cầu đầu vào của chương trình;

Bước 2: Phỏng vấn trực tiếp các ứng viên trong danh sách sơ tuyển để đánh giá khả năng học vấn của họ và mức độ yêu thích đối với chương trình;

Bước 3: Lựa chọn cuối cùng;

Các ứng viên sẽ được lựa chọn lần cuối cùng bằng cách cân nhắc những điểm số trung bình của họ từ ba vòng lựa chọn (chất lượng học bạ trung học, trình độ tiếng Anh hay kết quả kỳ thi tiếng Anh và kết quả phỏng vấn).

Ngôn ngữ giảng dạy

Toàn bộ chương trình sẽ được giảng dạy bằng tiếng Anh.

Giảng viên

Phần I: Đội ngũ giảng viên từ các khoa của Đại Học Nông Lâm và các giáo sư tới từ những trường đại học khác.

Phần II: Đội ngũ giảng viên của Đại Học Newcastle.

Thời lượng đào tạo

Thời lượng đào tạo đối với văn bằng Cử Nhân liên kết về IT là ba năm hoặc sáu học kỳ (không tính các khóa học dự bị như tiếng Anh, máy tính và các kỹ năng mềm) và bao gồm hai phần:

- 1,5 năm (ba học kỳ) tại Đại Học Nông Lâm, và
- 1,5 năm (ba học kỳ) tại Đại Học Newcastle.

Chương trình hoàn thiện cuối cùng (tín chỉ ban đầu và những khóa học được hoàn thành sau khi nhập học) phải đáp ứng những quy định của chương trình trong đó:

- Phải hoàn thành tất cả các khóa học “cốt lõi” bắt buộc đối với chương trình (170 tín chỉ)
- Phải hoàn thành 50 tín chỉ các khóa học định hướng (trong danh sách tùy chọn) - với 10 tín chỉ ở cấp 2000 và 30 tín chỉ ở cấp 3000.
- Hoàn thành các “môn tùy chọn” (20 tín chỉ).
- Không quá 100 tín chỉ ở cấp 1000.
- Tối thiểu 60 tín chỉ hoàn thành ở cấp 3000.

Địa điểm đào tạo

Phần I: Đại Học Nông Lâm, Thành Phố Hồ Chí Minh, Việt Nam.

Phần II: Đại Học Newcastle, Úc.

Chương trình và văn bằng

Sinh viên hoàn thành Phần 2 của chương trình IT tại Newcastle, sẽ được cấp văn bằng Cử Nhân Công Nghệ Thông Tin của Newcastle.

Sinh viên hoàn thành và được cấp văn bằng Cử Nhân Công Nghệ Thông Tin của Newcastle sẽ đủ điều kiện đăng ký ghi danh vào chương trình Cử Nhân Công Nghệ Thông Tin (Danh Dự). Đây là một chương trình gồm 80 tín chỉ.

Sinh viên hoàn thành và được cấp văn bằng Cử Nhân Công Nghệ Thông Tin (Danh Dự) của Newcastle sẽ đủ điều kiện đăng ký ghi danh vào một chương trình Văn Bằng Nghiên Cứu Cấp Cao hơn.



Hoạt Động Nghiên Cứu Tầm Cỡ Thế Giới của Chúng Tôi

Nghiên cứu về Công Nghệ Thông Tin là đi tiên phong trong công nghệ, đối đầu với những vấn đề cấp bách nhất của thế giới, và cung cấp những giải pháp sáng tạo trong hầu như mọi khía cạnh của xã hội hiện đại.

Một số dự án nghiên cứu thú vị của chúng tôi mà nhiều dự án trong số đó chúng tôi triển khai với những nhà nghiên cứu từ khắp thế giới, bao gồm:

- Phân tích tự động các hình ảnh y khoa để chẩn đoán bệnh
- Tạo ra các nhân vật hoạt hình có thể thực hiện các cuộc hội thoại với sinh viên
- Khám phá cách thức các trang web Thương mại điện tử có thể bảo vệ quyền riêng tư cho khách hàng của họ
- Sử dụng trí tuệ nhân tạo để hướng dẫn nhân viên y tế điều trị bệnh nhân đang bị đau
- Điều tra điều gì khiến khách hàng tin cậy các trang mạng khác nhau
- Phát triển những cách thức mới để sử dụng hệ thống Nhận Dạng Tần Số Radio trong nhiều ứng dụng
- Phân tích tự động vô tuyến và các bộ phim để xác định các điểm nhấn thể thao hoặc các cảnh trong vở hài kịch

- Kiểm tra những cách tốt nhất để giảng dạy kỹ năng lập trình cho sinh viên mới
- Tạo ra DVD tự động từ nội dung video
- Phát triển những hệ thống an ninh trên nền máy tính mới
- Xây dựng những mô hình máy tính về số lượng động vật tăng và giảm với môi trường của chúng
- Tạo cách thức mới của hình ảnh hóa kết hợp với thông tin để việc hiểu nhanh chóng hơn.
- Nghiên cứu những phương pháp để cài đặt hệ thống phần mềm mới luận.

Những cơ hội nghiên cứu của sinh viên

Nếu bạn theo đuổi sự nghiệp nghiên cứu thông qua chương trình Danh Dự, Thạc Sĩ hay Tiến Sĩ của chúng tôi, bạn có thể tham gia vào nhiều đề tài nghiên cứu đổi mới, bao gồm:

- Thông tin sức khỏe
- Xử lý thông tin thị giác
- Khai thác dữ liệu giác quan
- Mô phỏng và các hệ thống tại đại lý.

Để biết thêm thông tin về nghiên cứu và tất cả các khía cạnh của Công Nghệ Thông Tin tại Đại Học Newcastle, vui lòng truy cập www.newcastle.edu.au/what-can-i-study/information-technology/



Chi Tiết Chương Trình

Viết Tắt Bằng Cấp: BIT

Mã Chương Trình: 11497

Mã CRICOS: 044439E

Thời Lượng: 3 năm (6 học kỳ)/240 tín chỉ

Địa điểm: Phần I: Đại Học Nông Lâm - Thành Phố Hồ Chí Minh
Phần II: Đại Học Newcastle – Callaghan

LIÊN HỆ

Úc

International Admissions Student Administration Services
(Dịch Vụ Quản Lý Tuyển Sinh Sinh Viên Quốc Tế)
The University of Newcastle (Đại Học Newcastle)
University Drive
Callaghan NSW 2308 Australia

Điện thoại: +61 2 4921 6595

Fax: +61 2 4960 1766

Email: international@newcastle.edu.au

Website: www.international.newcastle.edu.au

Nhà Cung Cấp CRICOS 00109J

Thông tin trong cuốn hướng dẫn này chính xác ở thời điểm tháng 9 năm 2010.

Việt Nam

Trung Tâm Đào Tạo Quốc Tế
Đại Học Nông Lâm - Thành Phố Hồ Chí Minh
Khu Phố 6, Phường Linh Trung, Quận Thủ Đức, Thành Phố Hồ Chí Minh

Điện thoại: 84-8-37246042

Fax: 84-8-37246042

Email: cie-nlu@hcmuaf.edu.vn

Website: www.cie-nlu.hcmuaf.edu

