

Study Queensland

The smart choice for education

Công Nghệ Sinh Học

Queensland đứng đầu trong việc khuyến khích sự thăng tiến của các ngành kỹ nghệ của thế kỷ thứ 21, với một nền kinh tế tăng trưởng nhanh hơn tất cả các tiểu bang khác ở Úc trong hơn một thập niên nay.

Queensland là tiểu bang duy nhất ở vị trí có thể cạnh tranh được trong các thị trường công nghệ sinh học trên thế giới nhờ có:

- nền tảng khoa học và khảo cứu vững mạnh
- cơ sở hạ tầng được xem như là tốt nhất trên thế giới
- sự khác biệt rộng lớn về các loại sinh vật thiên nhiên
- môi trường công nghệ sinh học phát triển mạnh
- nền kinh tế phát triển trong vùng nhiệt đới
- gần với Á Châu
- mạng lưới hợp tác chặt chẽ giữa các đại học, học viện và các trung tâm chuyên môn, cùng cộng tác với các ngành kỹ nghệ trong những ứng dụng về y tế, y học, môi trường thiên nhiên, kỹ nghệ và canh nông.



Một thế giới các cơ hội

Chính phủ Queensland đã đầu tư hàng triệu đô-la để đóng góp vào việc xây cất một số các tiện nghi khảo cứu lớn nhất và quan trọng nhất tại nam bán cầu. Công nghệ sinh học là trọng tâm của chính phủ Queensland với danh xưng là một Tiểu Bang Khôn Ngoan (Smart State).



Các trung tâm học chính

Điểm hội tụ của ngành công nghệ sinh học của Queensland bao gồm ba đại học lớn nhất ở Úc và cũng là các địa điểm của nhiều trung tâm và viện khảo cứu được quốc tế công nhận.

Viện phân tử sinh học thuộc đại học Queensland (University of Queensland's Institute for Molecular Bioscience), viện điện tử sinh học và kỹ thuật Nano và viện Não bộ Queensland đã phối hợp lại thành một tổ hợp khảo cứu quan trọng về sinh vật học. Mời bạn tới trang mạng www.uq.edu.au để biết thêm chi tiết.

Đại học Griffith (Griffith University) là địa điểm của Viện Eskitis về Tế Bào Học và Phân tử Trị liệu, của viện điều chế các dược phẩm từ chất Glycerin, và của trung tâm khảo cứu về nhiễm sắc thể, tất cả đều thuộc vào chương trình hòa nhập những khám phá về dược phẩm với sự thiết kế và phát triển. Mời bạn tới trang mạng www.griffith.edu.au để biết thêm chi tiết.

Tiện nghi khảo cứu mới nhất của Đại học Kỹ Thuật Queensland (Queensland University of Technology) là viện Y Tế và viện Sáng Kiến về Y Sinh Học trị giá 70 triệu Úc kim. Các chương trình khảo cứu hiện tại gồm có việc cấy da cho những nạn nhân hỏa hoạn, các bệnh ung thư liên quan tới các tuyến và các chương trình phát triển mới. Mời bạn tới trang mạng www.qut.edu.au để biết thêm chi tiết.

Học viện Khoa học, Toán và Kỹ thuật Queensland (Queensland Science, Maths and Technology Academy) cũng có một số các chương trình đặc biệt dành cho những học sinh ưu tú đang học trong những năm cuối cùng của bậc trung học, có khả năng học xuất sắc trong những ngành học về khoa học, toán và kỹ thuật. Mời bạn tới trang mạng www.qldacademies.eq.edu.au để biết thêm chi tiết.

Mời bạn tới trang mạng về việc học tại Queensland tại www.studyqueensland.qld.edu.au để biết thêm các chi tiết về những trường học và những cơ quan đào tạo chính khác tại Queensland.

Tôi có thể học gì?

Đại học Queensland có những khoá học lấy bằng cử nhân về công nghệ sinh học hay công nghệ sinh học dưới dạng một bằng cử nhân khoa học chuyên về các áp dụng trong các ngành y tế, y học, môi trường thiên nhiên, kỹ nghệ và canh nông. Muốn biết thêm các chi tiết về các khoá học và các học viện này, mời bạn tới trang mạng tìm các khoá học tại www.studyqueensland.qld.edu.au/coursefinder

Đường tới nghề chuyên môn

Một cấu trúc giáo dục và đào tạo trong suốt của Queensland có nghĩa là học sinh có thể chuyển chuyên ngành cách dễ dàng giữa các bậc học cũng như các học viện. Hệ Thống Văn Bằng Úc (Australian Qualifications Framework) cung cấp một hệ thống giáo dục trên toàn quốc được công nhận là có giá trị bảo đảm.

Công nghệ sinh học là một ngành học đang có được sự lôi cuốn rộng lớn tại các trường trung học tại Queensland. Sự cộng tác đầu tiên trên thế giới giữa các trường trung học trong vùng Sunshine Coast, đại học Sunshine Coast và bộ canh nông và ngư nghiệp đã giúp cho các học viên biết được về các khoá học về công nghệ sinh học tân tiến nhất, một chiều hướng mà có thể sẽ được nói rộng ra tới các khoá học tổng quát khác về sinh học hiện đang có tại Queensland. Mời bạn tới trang mạng www.usc.edu.au để biết thêm chi tiết.

Học viên cũng có thể học về khoa học theo dạng hướng nghiệp để hướng về việc lấy một bằng đại học về khoa học hay công nghệ sinh học. Mặc dù sinh viên có nhiều triển vọng tìm việc làm sau khi ra trường với văn bằng công nghệ sinh học, nhiều người vẫn muốn tiếp tục học lên cao học tại một trong những đại học có những chương trình khảo cứu vào bậc nhất trên thế giới, hay tại những học viện và những trung tâm khảo cứu có liên hệ với các đại học tại Queensland.

Các cơ hội tìm việc làm →

Sinh viên ra trường với bằng cử nhân công nghệ sinh học có một số những cơ hội tìm việc làm khác nhau trong các ngành kỹ nghệ, tại các viện khảo cứu cũng như các đại học trong những vai trò như:

- Khoa học gia khảo cứu về y khoa, dược khoa và các ngành kỹ nghệ sinh hoá
- Kỹ sư nhiễm sắc thể
- Khoa học gia pháp y, canh nông hay quốc phòng
- Phân tích gia về đầu tư
- Cố vấn viên về đăng ký các sáng chế
- Làm việc tại đại học
- Giám đốc phát triển các sản phẩm

"Kinh nghiệm của tôi khi còn là một sinh viên cao học tại đại học Sunshine Coast là một kinh nghiệm vui vẻ. Tôi được sự giúp đỡ thật tận tâm từ các giáo sư hướng dẫn chương trình khảo cứu và những nhân viên khác tại đại học, và tôi đã viết xong và cho in bảy bài khảo cứu kỹ thuật được đăng trên các nguyệt san kỹ thuật quốc tế liên quan tới chương trình khảo cứu cao học của tôi. Kể từ khi lấy bằng tiến sĩ, tôi đã làm một nhân viên cố vấn cho các chính phủ địa phương và tiểu bang và gần đây tôi đã nhận một chức vụ là một Khoa học gia (về nước trong thành phố) trong bộ Tài Nguyên Thiên Nhiên và Nước của chính phủ Queensland. Không những việc học tại đại học Sunshine Coast đã đem đến cho tôi sự thành công với một nghề nghiệp vững chắc, sự thành công khi tôi còn là một khảo cứu gia, nó còn cho tôi cái cơ hội được sống trong một khung cảnh thiên nhiên tuyệt đẹp và một môi trường học hỏi đầy sự khuyến khích."

Tiến sĩ Warish Ahmed (Bangladesh)
PhD Phân khoa Khoa học, Y Tế và Giáo Dục
Đại học Sunshine Coast

Muốn tìm một cơ quan cộng tác?

Nếu bạn muốn bàn về sự cộng tác thương mại với một học viện hay một cơ quan đào tạo tại Queensland kể cả việc dùng chung cũng như trao đổi các chương trình học, mời bạn vào xem danh sách đầy đủ các khoá học chính và các chi tiết liên lạc tại Queensland, Úc Đại Lợi tại www.studyqueensland.qld.edu.au hay liên lạc với Queensland Education and Training International bằng thư điện tử qua địa chỉ qeti@trade.qld.gov.au hay điện thoại số +61 7 3224 4134.

Muốn biết thêm chi tiết

Nếu bạn đang tìm các chi tiết về việc học tại Queensland, Úc Đại Lợi hay về một khoá học nào đó hay tìm một học viện tại Queensland, mời bạn tới trang mạng về việc học tại Queensland tại www.studyqueensland.qld.edu.au

