

# Study Queensland

The smart choice for education

## Kỹ sư

Dù là bạn có để ý tới một việc làm trong ngành kỹ sư hóa học, cơ khí hay môi trường thiên nhiên, hay trong những lãnh vực mới phát triển như kỹ sư hàng không không gian, sinh vật y học hay tín học cơ điện tử học; các đại học, các trường cao đẳng và trường trung học tại Queensland đều có các khoá học hợp với bạn.

Những cái mạnh của Queensland trong ngành kỹ sư gồm có:

- Các chương trình khảo cứu và phát triển được quốc tế công nhận
- Các tiện nghi và cơ sở hạ tầng xuất sắc, cung ứng cho bạn những kinh nghiệm học hỏi thực tiễn
- Có thể học tại các thành thị hoặc trong những vùng quê, dành cho bạn quyền chọn chỗ mình thích ở trong khi đi học.



### Một thế giới các cơ hội

Các khoá học kỹ sư tại Queensland đều luôn luôn được cập nhật qua sự cộng tác chặt chẽ với giới kỹ nghệ địa phương. Các chuyên gia trong kỹ nghệ này có những liên hệ trực tiếp với học viên khi họ được mời làm những giảng viên hay thực tập viên nhất thời trong các lãnh vực chuyên môn của họ, hay được mời làm cố vấn cho việc soạn thảo các chương trình học. Điều này đảm bảo rằng các khoá học giữ được sự liên hệ chuyên môn và giúp cho học viên dễ kiếm việc làm hơn khi ra trường.



### Các trung tâm học chính

Phân Khoa Kỹ Sư Hoá Học thuộc Đại Học Queensland (**University of Queensland's Chemical Engineering Division**) đứng đầu trong nước ngành này, tọa lạc trong một tòa nhà được đặc biệt thiết kế để phù hợp với mục đích và đã được giải thưởng, với những xưởng làm việc, những phòng thí nghiệm và một khu được trang bị đầy đủ với các bộ máy chính. Học trình tập chung vào những đề án của phân khoa này đã nhận được sự khen thưởng trên toàn quốc về sự xuất sắc của một chương trình học sáng tạo. Mời bạn tới trang mạng [www.uq.edu.au](http://www.uq.edu.au) để biết thêm chi tiết.

**SkillsTech Australia** là một trong những trường cao đẳng kỹ thuật TAFE nổi tiếng về các khoá học kỹ sư. Các tiện nghi thật tân tiến và những khoá học được soạn thảo với sự cộng tác chặt chẽ với các giới kinh doanh và kỹ nghệ để bảo đảm rằng khi ra trường mỗi học viên sẽ hội đủ các kiến thức và chức năng phù hợp với các ngành kỹ nghệ liên hệ. Mời bạn tới trang mạng [www.skillstech.tafe.qld.gov.au](http://www.skillstech.tafe.qld.gov.au) để biết thêm chi tiết.

Đại Học Trung Phần Queensland (**Central Queensland University**) là địa điểm của Trung Tâm Kỹ Sư Hỏa Xa (**Centre for Railway Engineering**), trung tâm duy nhất của Úc dành cho việc khảo cứu về kỹ sư hỏa xa và là Trung Tâm Tổ Hợp Khảo Cứu về Kỹ Sư Hỏa Xa và Kỹ Thuật (**Co-operative Research Centre for Railway Engineering and Technologies**), một hoạt động kinh doanh chung giữa các cơ quan hỏa xa chính ở Úc và sáu đại học trên toàn quốc. Mời bạn tới trang mạng [www.cqu.edu.au](http://www.cqu.edu.au) để biết thêm chi tiết.

Phân Khoa Kỹ Sư và Môi Trường Xây Cất thuộc Đại Học Kỹ Thuật Queensland (**Queensland University of Technology's Faculty of Built Environment and Engineering's - BEE**) gồm có ba trường điều hành tất cả là 24 ngành kỹ thuật về thiết kế, kỹ thuật và phát triển thành thị. Các nhà khảo cứu của BEE đã giúp gia tăng phẩm chất của nước uống trong thành phố, và thực hiện các chương trình thiết kế xe bay không có người lái, tìm nhân tạo và kỹ thuật vệ tinh. Mời bạn tới trang mạng [www.qut.edu.au](http://www.qut.edu.au) để biết thêm chi tiết.

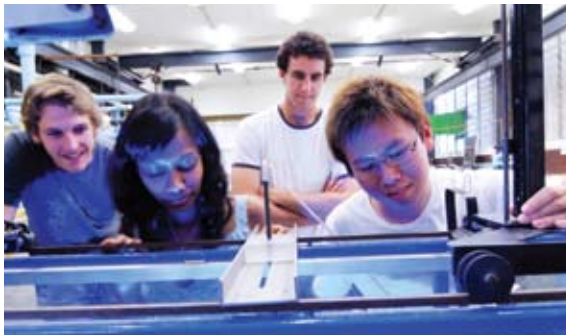
Đại Học Nam Queensland (**University of Southern Queensland**) cũng có các khoá học Kỹ Sư chuyên về canh nông tại Úc và có những chương trình kỹ sư cao học rộng lớn nhất trong nước. Đại học này cũng là địa điểm của Trung Tâm Quốc Gia Kỹ Sư Canh Nông (National Centre for Engineering in Agriculture). Mời bạn tới trang mạng [www.usq.edu.au](http://www.usq.edu.au) để biết thêm chi tiết.

Mời bạn tới trang mạng về việc học tại Queensland tại [www.studyqueensland.qld.edu.au](http://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?

Tại Queensland bạn có thể theo học bất cứ một ngành kỹ sư nào mà bạn thích. Các học viện tại đây cung cấp một loạt những chương trình học về cả lý thuyết lẫn thực hành trong các ngành như canh nông, hàng không, xây cất, hóa học, điện tử, quản trị môi trường thiên nhiên, cơ học, hầm mỏ và giao thông. Muốn biết thêm các chi tiết về các khóa học và các học viện, mời bạn tới trang mạng để tìm các khóa học tại [www.studyqueensland.qld.edu.au/coursefinder](http://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 một 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.

Bạn có thể tìm thấy mình đang bắt đầu học trong một môi trường thực tiễn tại một trường đào tạo trước khi vào một đại học với một chương trình học nặng về phần lý thuyết hơn của ngành kỹ sư. Một số trường trung học cấp cao cũng có dạy các môn học chuyên về các ngành kỹ sư mà có thể giúp bạn có cơ hội học nghề hay vào đại học.

## Các cơ hội tìm việc làm →

Các sinh viên kỹ sư tại Queensland khi ra trường được trang bị với những kỹ năng gồm cả kỹ thuật chuyên môn lẫn thực hành. Bạn có thể thấy mình làm việc trong những ngành sau đây:

- Kỹ sư hoá học – phát triển những sản phẩm để được sản xuất trên bình diện thương mại như các dược phẩm hay dầu săng
- Kỹ sư công chánh – thiết kế những cấu trúc khổng lồ trong những thành phố lớn nhất trên thế giới
- Kỹ sư môi trường thiên nhiên – cố vấn về những phương thức giảm thiểu tới mức tối đa ảnh hưởng của con người trên các hệ sinh thái để bị hủy hoại
- Kỹ sư cơ khí và hàng không không gian – thiết kế các phương pháp phát sinh lực đẩy mới cho phi cơ và phi thuyền không gian
- Kỹ sư cơ khí điện tử – phát triển các sản phẩm tân tiến như người máy và các dụng cụ máy
- Kỹ sư hầm mỏ và chế biến khoáng chất – làm việc trong một chiến thuật về hoạch định mỏ.

Bạn cũng có thể tìm được một việc làm với một chức vị thực tiễn trong các kỹ nghệ như hầm mỏ, điện hay tiên chế thép hay ngay cả trong kỹ nghệ đóng tàu thuyền. Các cơ hội dành cho ngành nghề của bạn trong ngành kỹ sư thật sự không bao giờ hết!

“Tôi chọn học tại Đại Học Nam Queensland (USQ) bởi vì đại học này có những chương trình khảo cứu liên hệ với các hệ thống Kỹ Thuật Tài Nguyên, Nước và Bể Túc việc Quản Trị Nước. Phân khoa Kỹ Sư và Đạt Điện tại USQ có một bầu không khí học yên tĩnh thật tốt và duy trì mối liên lạc mật thiết rất tốt với các học viện khác, mà đã giúp cho việc khảo cứu chung được dễ dàng hơn.”

**Mahmud Achmad (Indonesia)**  
PhD (Environmental Engineering)  
University of Southern Queensland

## 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](http://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](mailto: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 [www.studyqueensland.qld.edu.au](http://www.studyqueensland.qld.edu.au)

