

Study Queensland

The smart choice for education

Hầm mỏ

Queensland đứng đầu trên thế giới trong việc xuất cảng than và các nguyên liệu và hàng chế biến khác và có một số đáng kể những kinh nghiệm chuyên môn trong một loạt những ngành kỹ nghệ liên hệ. Các tổ chức khai thác hầm mỏ quốc nội và quốc tế từ lâu đã công nhận tài nguyên rộng lớn và những khả năng khai thác hầm mỏ vào hạng nhất trên thế giới này của Queensland.

Queensland đã duy trì chỗ đứng hàng đầu của mình trong kỹ nghệ hầm mỏ bằng cách:

- tìm các nguồn nhiên liệu
- khảo cứu khoáng chất và phương thức khai phá có thể duy trì được
- duy trì khả năng cao sản xuất hoá chất, chế biến khoáng chất và phát điện
- cơ sở hạ tầng tinh xảo và hữu hiệu



Một thế giới các cơ hội

- tiêu chuẩn cao về an toàn hầm mỏ
- phát triển kỹ thuật sáng tạo như người máy, hình ảnh qua vệ tinh và được thực hiện trên ba chiều (3D).

Các học viện và cơ quan đào tạo tại Queensland cộng tác chặt chẽ với kỹ nghệ hầm mỏ để soạn thảo các chương trình giáo dục và đào tạo để đáp ứng lại những nhu cầu của ngành kỹ nghệ quốc tế này.

Các trung tâm học chính

Chính phủ Queensland đã đầu tư 9 triệu đô la vào **Trung Tâm Kỹ Thuật Tòa Khí Thấp** (Centre for Low Emission Technologies) để khảo cứu, phát triển và thực hiện những kỹ thuật hầm mỏ sạch và cải tiến ảnh hưởng vào thiên nhiên của cách sản xuất than đốt hiện tại. Mời bạn tới trang mạng www.clet.net để biết thêm chi tiết.

Phân Khoa Kỹ Sư Hầm Mỏ tại Đại Học Queensland (The University of Queensland's Department of Mining Engineering) có các tiêu chuẩn có thể cạnh tranh trên thế giới về giáo dục, đào tạo, khảo cứu và cố vấn để hỗ trợ cho kỹ nghệ hầm mỏ thế giới. Đại học này đã trở thành một trong những đại học đứng hàng đầu trên thế giới trong việc khảo cứu hầm mỏ, qua việc phát triển những trung tâm khảo cứu vào hạng nhất trên thế giới, đặc biệt chú trọng vào các hoạt động trong kỹ nghệ hầm mỏ và các ngành liên hệ. Mời bạn tới trang mạng www.uq.edu.au để biết thêm chi tiết.

Dịch Vụ Hầm Mỏ của Trường TAFE Queensland (TAFE Queensland Mining Services), trường này là cơ quan đào tạo về hầm mỏ duy nhất và lớn nhất tại Queensland và đã thành công trong việc mở rộng khả năng tìm việc làm của các học viên qua sự cộng tác ba chiều với **Đại Học Trung Phần Queensland** (Central Queensland University - CQU) và các tổ chức hầm mỏ ở Úc và ở các nước ngoài. Hiện nay các học viên có thể theo học khoá học lấy một **Bằng Liên Hệ** (Associate Degree) về hầm mỏ để có thể theo học lấy bằng kỹ sư tại đại học CQU. Mời bạn tới trang mạng www.cq.tafe.qld.gov.au hay www.cqu.edu.au để biết thêm chi tiết.

Trung Tâm Khảo Cứu và Thử Nghiệm về An Toàn Hầm Mỏ thuộc bộ Hầm Mỏ và Năng Lượng (Department of Mines and Energy Safety in Mines Testing and Research Station) đứng đầu trên thế giới về các dịch vụ khảo cứu, cố vấn, thử nghiệm, chứng thực và đào tạo để cải tiến các vấn đề về sức khoẻ và an toàn kỹ nghệ. Mức độ đào tạo này đã giúp đưa danh tiếng của Queensland vào vị thế đứng hàng đầu trên thế giới về an toàn hầm mỏ. Mời bạn tới trang mạng www.dme.qld.gov.au để biết thêm chi tiết.

Mời bạn tới trang mạng về việc học tại Queensland website at 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?

Học viên có thể chọn từ một số rộng lớn các ngành học hiện có tại các học viện và các cơ quan đào tạo tại Queensland kể cả:

- Chế biến quặng mỏ
- Kỹ sư hầm mỏ
- An toàn hầm mỏ
- Luyện kim

Chương trình đào tạo cũng được thực hiện trong các kỹ nghệ hầm mỏ đặc biệt như các kỹ nghệ than đá, kẽm sắt, về các chất lấy ra, về chất nổ và kỹ nghệ khoan đục. Muốn có một danh sách đầy đủ các khoá học và các học viện, mời bạn tới trang mạng để 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 cung cấp những đường hướng học tập để 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.

Một loạt những học viện công cũng như tư tại Queensland cũng có những khoá học chuyên về hầm mỏ. Các trường Cao Đẳng Giáo Dục và Đào Tạo về Hướng Nghiệp (Vocational Education and Training colleges) cũng có những khoá học lấy chứng chỉ hay văn bằng để giúp tìm việc làm trong kỹ nghệ hầm mỏ hay vào đại học. Sinh viên cũng có thể theo học các khoá lấy bằng Kỹ Sư hay Cao Học về hầm mỏ tại các đại học Úc.

Các cơ hội tìm việc làm →

Sinh viên đã có bằng đại học có thể vào làm việc trong kỹ nghệ hầm mỏ trong nhiều ngành và tại nhiều quốc gia trong những vai trò như:

- Khoa học gia hay kỹ sư về môi trường thiên nhiên
- Chế biến quặng mỏ hay kỹ sư hầm mỏ
- Chuyên gia về phục hồi hầm mỏ
- Địa chất gia
- Nhân viên kỹ thuật chuyên môn
- Kỹ thuật viên địa chất học
- Khảo cứu gia hay kỹ thuật viên phòng thí nghiệm
- Nhà luyện kim
- Nhân viên kế hoạch hầm mỏ
- Nhân viên đo đường
- Thợ mỏ

“Tôi đã được phân khoa hầm mỏ của đại học Queensland lôi cuốn bởi vì đây là một trong những trường tốt nhất ở Úc. Tôi rất quan tâm tới những công trình khảo cứu của đại học này, như việc giữ cho những hầm mỏ ở dưới mặt đất được thoáng khí và ngành địa chất cơ học trong việc đào những đường hầm. Và tôi cũng rất may mắn được làm việc cùng với những chuyên gia trong cả hai lãnh vực này. Những kinh nghiệm và ngành chuyên môn tôi học hỏi được thật là quý giá cho việc làm hiện tại của tôi và cho cả nghề nghiệp trong tương lai của tôi nữa.”

Adrian Halim, Nam Dương

Kỹ Sư Cao Học (Hầm Mỏ) và Tiến Sĩ – Kỹ Sư Hầm Mỏ Đại Học 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 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

