

Study Queensland

The smart choice for education

التعدين



A world of possibilities

- وجود التقنيات المبتكرة مثل علم الإنسان الآلي والتصوير بالأقمار الصناعية والتصوير ثلاثي الأبعاد.

تعمل المؤسسات المعنية بالتعليم والتدريب في كوينزلاند بالتعاون مع صناعة التعدين لوضع برامج تعليمية وتدريبية قادرة على تلبية احتياجات هذه الصناعة العالمية.

تحتل كوينزلاند مكانة رائدة عالمياً في تصدير الفحم وغيره من المواد الخام والسلع المكررة كما تتمتع بقاعدة عريضة من الصناعات الهامة ترتبط بما تحظى به من موارد وخبرات. وليس أدل على مكانة الولاية في هذا الشأن من اعتراف منظمات التعدين المحلية والعالمية لفترة طويلة بما تذخر به الولاية من موارد وخبرة عالمية في مجال التعدين.

تحتفظ كوينزلاند بميزتها التنافسية في صناعة التعدين من خلال:

- امتلاكها إمدادات المواد الخام.
- البحوث في مجال استدامة أعمال التعدين و المعادن.
- نقاط قوة لدى الولاية في مجالات الإنتاج الكيميائي ومعالجة المعادن وتوليد الطاقة.
- وجود بنية تحتية تتسم بالتطور والكفاءة.
- وجود معايير عالية المستوى للسلامة في مجال التعدين.

المراكز التعليمية الرئيسية



استثمرت حكومة كوينزلاند 9 مليون دولار أسترالي في مركز تقنيات الانبعاثات المنخفضة لدراسة وتطوير وعرض تقنيات الفحم النظيف وتحسين الأداء البيئي في عمليات التوليد الحالية بالفحم. لمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع الإلكتروني www.clet.net.

يوفر قسم التعدين والمعادن وهندسة المواد بجامعة كوينزلاند المعايير التنافسية الدولية في مجالات التعليم والتدريب والأبحاث والاستشارة دعماً لصناعة المعادن. جدير بالذكر أنه لا توجد جامعة أخرى في أستراليا بها هذا الكم الشامل من خيارات الأقسام والمراكز المتخصصة في صناعة المعادن والمجالات ذات الصلة. لمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع الإلكتروني www.uq.edu.au.

يمثل قسم خدمات التعدين بمعهد كوينزلاند التعليم التقني والتكميلي الجهة الوحيدة الأكبر من نوعها في تقديم التدريب على التعدين بولاية كوينزلاند، كما نجح القسم في توسيع نطاق فرص العمل أمام طلابه من خلال تعاون ثلاثي الأطراف مع جامعة كوينزلاند الوسطى ومنظمات التعدين في أستراليا والخارج. ومن ثم أصبح الطلاب الآن مؤهلين لاستكمال درجة الزمالة في مجال التعدين مما يمكنهم من الالتحاق بجامعة كوينزلاند الوسطى لنيل درجات علمية في مجال الهندسة. لمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع الإلكتروني www.cqu.edu.au أو www.cq.tafe.qld.gov.au.

تحظى محطة سلامة البحث والاختبار في المناجم التابعة لوزارة المناجم والطاقة بمكانة رائدة عالمياً في خدمات البحث والاستشارة والاختبار والتوثيق والتدريب الهادفة لتحسين شؤون الصحة والسلامة في القطاع. ولا شك أن هذا المستوى من التدريب يقوي من سمعة كوينزلاند بصفتها رائدة في مجال السلامة في التعدين على مستوى العالم. لمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع الإلكتروني www.dme.qld.gov.au.

يرجى زيارة الموقع الإلكتروني الخاص بالدراسة في كوينزلاند www.studyqueensland.qld.edu.au للحصول على معلومات بشأن أهم المؤسسات الأخرى العاملة في مجالي التعليم والتدريب في كوينزلاند.

ما المواد الدراسية المتاحة؟

يمكن للطلاب الاختيار من مجموعة كبيرة من مجالات الدراسة المتاحة في معاهد كوينزلاند التدريبية والتعليمية، والتي من بينها:

- معالجة المعادن.
- هندسة التعدين.
- سلامة التعدين.
- علم المعادن.

تجدر الإشارة إلى إتاحة التدريب أيضاً على صناعات معينة في مجال التعدين كقطاعات الفحم والمعادن والحديد والاستخراج والمتفجرات والتقيب. للحصول على قائمة كاملة بالدورات الدراسية والمؤسسات، يرجى زيارة موقع البحث عن الدورات الدراسية على العنوان التالي www.studyqueensland.qld.edu.au/coursefinder



الطريق إلى الحياة المهنية

يتولى إطار العمل التدريبي والتعليمي المتكامل في كوينزلاند إرشاد الطلاب إلى سبل التعليم التي تضمن لهم الارتقاء في مراحل الدراسة ومؤسساتها بسهولة وسهولة. كما يقدم نظام المؤهلات الأسترالي نظاماً وطنياً مضمون الجودة للاعتراف بالمؤهلات الدراسية.

تقدم مجموعة من المؤسسات العامة والخاصة في كوينزلاند دورات دراسية متخصصة في التعدين، بينما تمنح كليات التعليم والتدريب المهني شهادات ودبلومات تؤهل الحاصل عليها للعمل في صناعة التعدين أو الالتحاق بالجامعة. ويمكن للطلاب دراسة التعدين في مراحل الدراسة الجامعية أو الدراسات العليا في جامعات كوينزلاند.

← فرص العمل

يستطيع الخريجون الملتحقون بقطاع التعدين العمل في العديد من المجالات والدول في أي من المهن التالية:

- عالم أو مهندس بيئي.
- معالج معادن أو مهندس تعدين.
- أخصائي إعادة تأهيل المناجم.
- عالم جيولوجيا.
- أخصائي تقني.
- فني في علم الأرض.
- باحث أو فني معمل.
- عالم معادن.
- مخطط أعمال مناجم.
- مسح أراض.
- مُعدّن تحت الأرض.

”اخترت كلية التعدين التابعة لجامعة كوينزلاند لأنها واحدة من أفضل الكليات في أستراليا. وقد كنت شغوفاً بمشاركة البحث لدى الجامعة كمشروع تهوية المناجم تحت الأرض ومشروع ميكانيكا الأراضي الخاص بالمناجم المنهارة. وكم كنت محظوظاً بالعمل مع خبراء في هذين المجالين. ولا شك أن الخبرات والتجارب التي اكتسبتها قيّمة ومفيدة بالنسبة لي في وظيفتي الحالية وحياتي المهنية في المستقبل“.

أدريان حليم (إندونيسيا)

حاصل على درجة الماجستير في الهندسة (تعدين) ودرجة الدكتوراه - هندسة التعدين جامعة كوينزلاند

هل تبحث عن شراكة؟

إذا كنت ترغب في بحث سبل إقامة شراكات تجارية مع المؤسسات المعنية بالتعليم والتدريب في كوينزلاند بما في ذلك البرمجة المشتركة وتبادل المناهج، يرجى مراجعة قائمة كاملة بالدورات والجهات المسجلة في كوينزلاند، أستراليا على الموقع الإلكتروني www.studyqueensland.qld.edu.au أو الاتصال بوزارة كوينزلاند للتربية والتدريب الدولي التابعة لرئاسة ومجلس الوزراء عبر البريد الإلكتروني qeti@premiers.qld.gov.au أو عبر الهاتف +61 7 3224 4134.

لمزيد من المعلومات

هل تبحث عن معلومات بشأن الدراسة في كوينزلاند، أستراليا أو عن دورة دراسية أو مؤسسات بعينها في الولاية؟ يرجى زيارة الموقع الإلكتروني الخاص بالدراسة في كوينزلاند

www.studyqueensland.qld.edu.au

