

Study Queensland

The smart choice for education

鉱業

クイーンズランドは石炭やその他の原料、精製品の輸出で世界のリーダー的存在です。様々な関連産業が重要な専門知識を有しています。クイーンズランドの豊富な資源と世界レベルの鉱業能力は、長きにわたり国内外の鉱業団体に認められてきました。

クイーンズランドは以下の点を通じ、鉱業分野での競争力を維持し続けています。

- 原料供給力
- 持続可能な採掘、鉱物研究
- 化学製品、鉱物処理、発電能力
- 洗練された効率的なインフラ
- 採掘の高い安全基準
- ロボット工学、衛星画像、3D視覚化などの革新的技術



可能性が 広がる世界

クイーンズランドの教育、訓練機関は鉱業と密接に協力し、世界的な産業のニーズに応えるよう教育、訓練プログラムを開発しています。

主要な学習センター

クイーンズランド州政府はクリーンな石炭技術の研究開発、証明、既存の石炭動力発電の環境への影響改善を目的とした**センター・フォー・ロー・エミッション・テクノロジー**に900万ドルを投じています。詳しい情報はwww.clet.netをご覧ください。

クイーンズランド大学の鉱山工学部は、世界中の鉱業からの支持を得て、国際的に競争力のある水準の教育、訓練研究を行っています。クイーンズランド大学は鉱業研究で鉱業の活動や関連分野に特に力を入れた世界レベルの研究所を創設することで、国際的に指導的立場にあります。詳しい情報はwww.uq.edu.auをご覧ください。

TAFEクイーンズランド・マイニング・サービスはクイーンズランドで唯一の最大の鉱業訓練を行っており、**セントラル・クイーンズランド大学(CQU)**、オーストラリア内外の鉱業団体との三者協力により、生徒の将来のキャリアの可能性を見事に拡大してきました。生徒は鉱業の準学士号のコースを終了し、CQUの工学部への入学が可能となります。詳しい情報はwww.cq.tafe.qld.gov.auまたはwww.cqu.edu.auをご覧ください。

マインズ・テストング・リサーチ・ステーションの鉱業、エネルギー学部は産業の安全と健康を改善する研究、コンサルティング、試験、認可、訓練サービスの世界のリーダー的存在です。この高いレベルの訓練は、鉱業の安全性で世界のリーダーとしてのクイーンズランドの名声を高めています。詳しい情報はwww.dme.qld.gov.auをご覧ください。

クイーンズランドの主要な教育、訓練機関に関する詳しい情報は、スタディクイーンズランドのホームページ www.studyqueensland.qld.edu.au をご覧ください。

何を学べるか？

クイーンズランドの教育、訓練機関では、生徒が様々な科目を選択することができます。

- 選鉱
- 鉱山学
- 採掘の安全性
- 冶金学

石炭、金属、抽出、起爆、掘削産業など特定の鉱業向けの訓練も行っています。コースや学校の一覧は、コース検索www.studyqueensland.qld.edu.au/coursefinderをご覧ください。



キャリアへの道

一貫したクイーンズランドの教育、訓練の枠組とは、生徒が現在の学習レベルから、上のレベルを目指すため、別の教育機関への移行を簡単にするものです。資格に関連したオーストラリア資格制度は教育の質を保証する国家システムです。

様々な公立、民間の学校が鉱業専門のコースを提供しています。ボケーショナル・エデュケーション・アンド・トレーニング・カレッジは鉱業分野での就職や大学入学につながる修了証明書や卒業証書を発行しています。クイーンズランドの大学の学部や大学院で鉱業を学ぶこともできます。

→ 雇用機会

鉱業分野に就職する卒業生は多くの分野や国々で、以下のような役割を果たしています。

- 環境科学者、エンジニア
- 選鉱、鉱山技師
- 鉱山修復専門家
- 地質学者
- 技術専門家
- 地学技術者
- 研究員、実験技術者
- 冶金学者
- 鉱山計画者
- 測量技師
- 地下炭鉱作業員

「クイーンズランド大学の鉱山工学部に魅力を感じました。オーストラリアで最高のコースの1つだからです。地下炭鉱換気や洞窟炭鉱の地力学などの大学の研究プロジェクトに高い関心がありました。私は幸運にも両分野で専門家と共に働いた経験があり、私が得た経験と専門知識は現在の職業や将来のキャリアに大変貴重なものとなっています。」

クイーンズランド大学
工学修士(鉱業)、博士号 - 鉱山学
エイドリアン・ハリム、インドネシア出身

パートナーを模索？

クイーンズランドの教育、訓練機関と、合同プログラムや学習課程の交流などを含む商業的提携についてご検討の方は、オーストラリアのクイーンズランド登録コースと連絡先の一覧をwww.studyqueensland.qld.edu.auでご覧になれます。またクイーンズランド・エデュケーション・アンド・トレーニング・インターナショナルにEメール qeti@trade.qld.gov.au、またはお電話+61 7 3224 4134でお問い合わせ下さい。

詳しい情報

オーストラリアのクイーンズランドにおける学習についての情報、または特定コースやクイーンズランドの機関をお探しですか。スタディ・クイーンズランドのホームページ www.studyqueensland.qld.edu.auをご覧ください。

