

Study Queensland

The smart choice for education

工学技術

化学物質、機械、環境工学、または新興の航空宇宙、バイオケミカル、インフォメカトロニクス分野でのキャリアに関心があるかどうかに関わらず、クイーンズランドの大学、カレッジ、中等学校でこれらのコースが提供されています。

工学技術教育におけるクイーンズランドの強みは以下の通りです。

- 世界的に認められた研究開発
- 整備されたインフラ、施設が整っており、実践的な学習体験が可能
- 都市部、地方での学習機会があり、どのような環境下での学習を望むか豊富な選択肢



可能性が 広がる世界

クイーンズランドの工学技術コースは地元産業との積極的な連携により最新のものが取り入れられています。産業の専門家が客員講師、個人指導員として専門知識を直接生徒に指導し、コース内容に関するアドバイスをを行っています。このため職業に直結し、卒業後の就職に有利になるようなコースとなっています。



→ 主要な学習センター

クイーンズランド大学の化学工学課は国内随一で、受賞経験のある特定の目的で建築された施設や、研究会、実験室、主要な試験工場が設置されています。プロジェクト重視の学習課程が革新的であるとされ優秀賞を受賞しています。詳しい情報は www.uq.edu.au をご覧ください。

スキルズ・テック・オーストラリアはオーストラリア有数の工学技術学習のTAFE（職業訓練）校です。最新設備の施設と、ビジネスや産業と緊密な協議の上、設置されたコースでは卒業までに、産業に直結した技術や知識が身につきます。詳しい情報は www.skillstech.tafe.qld.gov.au をご覧ください。

セントラルクイーンズランド大学にはセンター・フォー・レイルウェイ・エンジニアリングがあり、オーストラリア唯一の鉄道工学技術研究所となっています。コーポレーティブ・リサーチセンター・フォー・エンジニアリング・アンド・テクノロジーズはオーストラリアの主要鉄道と、国内の大学6校との合弁事業です。詳しい情報は www.cqu.edu.au をご覧ください。

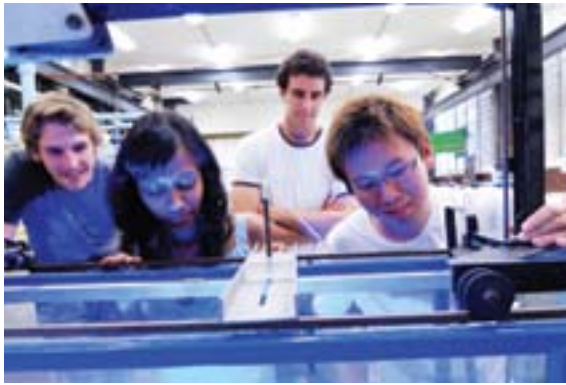
クイーンズランド工科大学の建築&エンジニアリング(BEE)の3学部はデザイン、工学技術、都市開発分野で24の学科を提供しています。BEE研究員は都市の水質、無人飛行機的设计、エンジニアリング、人工心臓や衛星技術の改善に努めています。詳しい情報は www.qut.edu.au をご覧ください。

サザンクイーンズランド大学はオーストラリア唯一の農業工学専攻の工学士課程を提供しており、国内最大規模の大学院課程を持つ大学の一つです。ナショナル・センター・フォー・エンジニアリング・イン・アグリカルチャーも当校にあります。詳しい情報は www.usq.edu.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？

クイーンズランドではあらゆる工学技術を学ぶことができます。教育機関は農業、航空電子工学、建築、化学、電子工学、環境管理、機械、鉱業、輸送など、様々な理論に基づく実践的なコースを提供しています。コースや学校に関する詳しい情報は、コース検索 www.studyqueensland.qld.edu.au/coursefinder をご覧下さい。



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。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。

工学の理論に基づいた側面をさらに学ぶため大学進学前に職業訓練校にて、実践的な環境の中、勉強を始めることもできます。多くのクイーンズランドの高等学校では職業、または大学につながる専門の工学科目を教えています。

→ 雇用機会

クイーンズランドの工学部卒業生は、専門技術と実践的な技術を兼ね備えており、以下のような分野で活躍しています。

- 化学工業 – 薬剤、石油など商業用生産品の開発
- 土木工学 – 世界の大都市の上部構造物設計
- 環境工学 – 脆弱な生態系への人的影響を最小限にする方法のアドバイス
- 機械、航空宇宙工学 – 飛行機や宇宙船の新たな推進方式の開発
- メカトロニクス工学 – ロボットや工作機械などの高度な製品の開発
- 鉱業、鉱物プロセス工学 – 戦略的鉱業計画研究

鉱業、電気、金属製造業、または海洋船舶建築など実践的な職務につくことができます。工学分野でのキャリアの可能性は無限大です！

「サザンクイーンズランド大学 (USQ) で勉強することに決めたのは、水資源工学管理支援システムの分野に関連した研究を行っていたためです。USQの工学測量学部は、素晴らしい静かな学習環境を提供しており、他機関との良好な関係が構築されているため共同研究を行いやすい環境になっています。」

サザンクイーンズランド大学
博士号 (環境工学)
マームッド・アクマッド (インドネシア)

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 をご覧下さい。

