

Study Queensland

The smart choice for education

工程

不管你對化學、機械或環境工程、或者是新興領域如航空、生物醫學或資訊機電工程等行業有興趣，昆士蘭的大學院校與中等學校都有適合你的課程。

昆士蘭在工程教育的優勢包括：

- 全球認可的研究與發展
- 一流的基礎建設與設施，提供實務學習經驗
- 在大都會或地方區域學習的機會，可以自由選擇學習地點

昆士蘭的工程課程與地方產業合作，邀請業界人士擔任其專長領域的客座教授，或提供個別



各種可能性

指導，直接與學生接觸，並針對課程內容提出建議。這能確保課程的專業性，而學生在畢業時也能進入適當的行業。



重要的訓練中心

昆士蘭大學 (University of Queensland) 的化學工程科 (Chemical Engineering Division) 全球聞名，科系的建築物也曾獲得建築獎，內有工作室、實驗室以及大型實驗工廠。該科系的專案為主的課程 (Project Centred Curriculum) 已獲得國家的課程創新卓越獎 (Excellence in Curriculum Innovation)。詳情請至 www.uq.edu.au。

澳洲技術科技學院 (SkillsTech Australia) 是澳洲工程研究方面最好的專科技術學院 (TAFE Institutes)。頂尖的設備以及與商業與產業緊密諮詢的課程，能確保畢業生擁有產業相關技能與知識。詳情請至 www.skillstech.tafe.qld.gov.au。

中央昆士蘭大學 (Central Queensland University) 是鐵路工程中心 (Centre for Railway Engineering) 的中心，也是澳洲唯一的鐵路研究中心。鐵路工程與科技的合作研究中心 (Co-operative Research Centre for Railway Engineering and Technologies) 是合資企業，包含澳洲的主要鐵路與全國6所大學。詳情請至 www.cqu.edu.au。

昆士蘭科技大學 (Queensland University of Technology) 的工學院 (Faculty of Built Environment and Engineering, BEE) 的3個科系包含24個學科，分別有設計、工程與都市發展領域。BEE研究人員目前正著手改善都市水質、無人空中載具探測器的設計與工程、人工心臟以及衛星技術。詳情請至 www.qut.edu.au。

南昆士蘭大學 (University of Southern Queensland) 提供澳洲唯一的工程學士學位，並擁有全國數一數二的研究所課程，同時也是國家農業工程中心 (National Centre for Engineering in Agriculture) 的本部。

欲知其他重要的昆士蘭教育與訓練中心，請至 www.studyqueensland.qld.edu.au。

工程

拍攝地點：昆士蘭大學。

研讀科目

在昆士蘭，你可以選擇任何你有興趣的學科領域。教育機構提供了各種理論與實務的課程，涵蓋的領域有農業、航空、建築、化學、電子、環境管理、力學、採礦和運輸。欲了解更多課程與學校資訊，請至 www.studyqueensland.qld.edu.au/coursefinder。



就業途徑

完整的昆士蘭教育與訓練架構讓學生能夠在各課程與機構中自由選擇。澳洲學歷資格架構 (Australian Qualifications Framework) 為國家教育系統提供品質認證。

你也可以在進入大學學習更多工程理論之前，在職業學校進行實務操作。昆士蘭有一些中等學校提供專門工程科目，讓你有機會進入職校或大學。

→ 就業機會

昆士蘭的學生畢業時，同時擁有技術與實務技能。你的工作領域有：

- 化學工程 - 開發商業型產品如藥物與石油
- 土木工程 - 設計全球最大城市的建築物
- 環境工程 - 針對減少人類對脆弱的生態環境之衝擊，提供諮詢
- 機械與航空工程 - 為飛機與太空船設計新的動力方式
- 機電工程 - 開發先進的產品，例如機器人與機械工具
- 採礦與礦物加工工程 - 從事礦井規劃

採礦、電器、金屬加工業甚至是造船業，也有許多工作機會。工程業的出路有無窮的可能性！

“我選擇就讀南昆士蘭大學 (University of Southern Queensland, USQ) 是因為學校在水資源工程與管理支援系統方面提供相關研究。學校的工程與測量學院有安靜的學習環境，並與其他機構保持良好合作關係，以便進行合作研究。”

Mahmud Achmad (印尼)
博士(環境工程)
南昆士蘭大學

尋求合作？

如果你想與昆士蘭教育與訓練機構討論合作關係，包括共同計畫與課程交換、或了解完整的登記課程與聯絡方式，請至 www.studyqueensland.qld.edu.au，

電子郵件：qeti@trade.qld.gov.au，電話：+6173224 4134。

更多資訊

你希望遊學昆士蘭，或瞭解昆士蘭學校的課程嗎？請至 www.studyqueensland.qld.edu.au。

