

Study Queensland

The smart choice for education

生物科技

昆士蘭在促進21世紀工業成長上，是業界領導者，因為在過去的10年裡，其經濟成長速度比澳洲其他地區都還要快。

在全球生物科技市場上，昆士蘭是獨特且具競爭地位的，因為其擁有以下優勢：

- 堅實的科學與研究基礎
- 世界級的基礎建設
- 多樣性的天然豐物生物
- 生物技術環境進步
- 位於熱帶，經濟發達
- 鄰近亞洲
- 巨大的網絡組織分部於大學、各機構與專門中心，並與健康、醫療、環境、工業與農業應用產業連結合作。



各種可能性

昆士蘭政府已投資數百萬元，在南半球協助建立數一數二的研究設施。生物科技是昆士蘭政府的“智能國家策略”的核心。



重點學研究中心

昆士蘭東南部的生物科技集群包含3所澳洲最大的大學，同時也是許多國際認可的研究組織與中心的基地。

昆士蘭大學的分子生物科學研究所、澳洲生物工程與奈米技術研究所、以及昆士蘭腦部研究所，合作成為一個強大的生物研究集群。詳情請至www.uq.edu.au。

格里菲斯大學是艾斯基提斯細胞與分子治療研究所(Eskitis Institute for Cell and Molecular Therapies)、醣組學研究所(Institute for Glycomics)以及基因體學研究中心(Genomics Research Centre)的本部，提供了完整的藥物新知、設計與發展計劃。詳情請至www.griffith.edu.au。

昆士蘭科技大學(Queensland University of Technology)最新的研究設施，是7000萬美元打造的健康與生物醫學革新研究所(Institute of Health and Biomedical Innovation Institute)。目前的生物科技研究計畫包括燒傷病患的組織生物再生、與賀爾蒙有關的癌症以及新作物的發展。詳情請至www.qut.edu.au。

昆士蘭科學、數學與科技學院(Queensland Science, Maths and Technology Academy)提供專門課程給在科學、數學與科技相關領域有潛力的優秀高中的學生。詳情請至www.qldacademies.eq.edu.au。

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

生物科技

研讀科目

昆士蘭的大學提供專門生物科技學位，以及在健康、醫療、環境、工業與農業應用的生物科技科學學位。詳情請至

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。

生物科技對許多昆士蘭高中有很大的吸引力。陽光海岸的高中、陽光海岸大學 (University of the Sunshine Coast) 以及首要產業部門 (Department of Primary Industries and Fisheries) 之間第一次的合作，提供學生參與頂尖生物科技研究的機會，這項趨勢將會延伸至更廣大的生物課程。詳情請至 www.usc.edu.au。

學生也可以選擇職業性的科學研究，作為獲得大學科學與生物科技學位的途徑。雖然生物科技畢業生有廣大就業機會，仍有許多人選擇附屬於昆士蘭大學的頂尖大學研究課程、或在研究中心與研究所就讀。

→ 就業機會

昆士蘭生物科技課程的畢業生在產業、研究機構與大學都有許多就業機會，例如

- 醫藥與生化產業的研究科學家
- 遺傳工程師
- 法醫、農業或防禦學家
- 投資分析師
- 專利顧問
- 學術
- 產品開發經理

“我在陽光海岸大學 (University of the Sunshine Coast) 博士生涯非常愉快。我的研究指導教授與其他人員都盡力提供協助，我也在國際期刊上發表了7篇博士研究論文。完成博士學位後，我在地方政府與州政府擔任顧問，最近，我受雇於昆士蘭天然與水資源部門 (Department of Natural Resources and Water)，擔任科學研究員 (城市供水)。就讀於陽光大學海岸不只讓我有份出色的工作，也讓我成為優秀的研究人員，使我在學術資源充裕以及優美的自然環境中工作。”

Warish Ahmed 博士 (孟加拉)
博士學位
科學、健康與教育系
陽光海岸大學

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。



照片來源：昆士蘭大學 (The University of Queensland)。拍攝地點：昆士蘭科技大學 (Queensland University of Technology) 與龐德大學 (Bond University)。