

電算和資訊技術

20 年前，計算機和資訊技術課程在澳洲還是寥寥無幾，現在全國有超過 70 所大學、職業教育和培訓（VET）部和私立專科開設了此專業。

隨著資訊技術的發展，它滲透到商業、家庭和學校的各個層面，使這個行業中的課程數量也在不斷增加。

最普遍的專業有：

- 軟體開發；
- 資料庫系統和管理；
- 電腦系統；和
- 程式設計。

其他專業，如桌面排版和多媒體互動都需要創作才華。而行業的最新課程遊戲技術和設計。

在澳洲，應用科學、資訊技術、計算機科學或資訊學課程下都包括一些相關的細分課程。部分電算和資訊技術課程則進入了商業或工程領域，如商業資訊系統、電腦工程學。

若您實在想讀工程學、商學或其他學科，澳洲提供多種學科結合課程，在某個行業衰退時的確能讓您快速轉換跑道。

雖然，近幾年，赴澳洲讀電算和資訊技術的國際學生數量不斷增加，但是設立的課程仍能提供更多學生就讀。

澳洲教育中心

澳洲教育部唯一駐台官方單位

電話: 02-87254150 傳真: 02-87899566

Email: aec@aec.org.tw 網址: <http://www.aec.org.tw>; <http://www.studyinaustralia.gov.au>

住址：台北市松高路段 9 號 27 樓

除了大學開設的課程外，澳洲職業教育和培訓（VET）部也開設了大約 700 種課程，並佐以先進的設備和技術，可頒發的學歷從專科證書，專科文憑到專科高級文憑，甚至是本科學位。

部分課程證書是簡單介紹資訊技術或特定電腦應用程式，另一些課程則是針對某些特殊行業，如資料庫管理、服務中心或網路管理的實際技巧培訓。

專科文憑和專科高級文憑課程則效仿大學，有網路設計和開發、程式設計、電腦系統工程、網路工程和軟體開發。此外，職業教育和培訓部（VET）也是希望學習尖端技術，如多媒體和網路安全課程的學生的首選。

若您確定今後還會繼續深造的話，就這個課程而言，把已經取得的學分轉將來就讀的大學，可說是輕而易舉的事。

現代大學生要不斷增加新技巧。資訊技術下的大多數行業都需要從業人員定期培訓增加新技巧，促使許多研究生透過其他途徑的學習，以取得進入人才市場的優勢。

碩士學位課程僅資訊技術和資訊系統兩種。但有許多為期一年或不到一年的研究生證書和研究生文憑專業可供選擇，以加強和拓展您的職業技巧。研究生課程的金字塔尖端是專業博士學位，不過僅有少數幾所大學提供。

職業教育和培訓（VET）部的部分其他研究生課程則專為極少或毫無電算背景、但是對學科非常有興趣的大學畢業生和已工作的人而設。

這麼多實力雄厚的學校、課程和專業，您要如何選擇呢？

澳洲教育中心

澳洲教育部唯一駐台官方單位

電話: 02-87254150 傳真: 02-87899566

Email: aec@aec.org.tw 網址: <http://www.aec.org.tw>; <http://www.studyinaustralia.gov.au>

住址：台北市松高路段 9 號 27 樓



澳洲學習領域介紹

首先，選擇您將來願意從事的專業，或您喜歡的學校。然後，確認您所選擇的課程在海外市場是有用武之地。最簡單的確認方法是，查看課程是否取得澳洲電腦學會認可，此學會與全球其他類似的學會均簽訂了互惠協議。澳洲電腦學會網站：<http://www.acs.org.au/>。

無論您是否已決定就學方向，澳洲的教育和培訓系統都可確保其高品質的教育，其頒發的資格在世界範圍內均受到認可。

澳洲教育中心

澳洲教育部唯一駐台官方單位

電話: 02-87254150 傳真: 02-87899566

Email: aec@aec.org.tw 網址: <http://www.aec.org.tw>; <http://www.studyinaustralia.gov.au>

住址：台北市松高路段 9 號 27 樓