

測量學

測量學是一門極小的課程，僅招收極少的學生。而此課程最大的吸引力是豐富的工作方向。

現代測量不再是土地的測量。澳洲測量員學會的資訊顯示，測量員的工作包括幫助警察勘測犯罪現場、預測地震、使用電腦和衛星檢測環境的變化，當然，還有標示您和您鄰居家的花園界線。

如果您對設計和編繪感興趣，可考慮就讀繪圖課程。不同的學校開設的測量學課程的名稱也不同，有「工程和測量」、「空間學」或者「測繪學」等。

您可以從以上課程中選擇較傳統的測量課程，如土地測量、海事測量、開礦測量和工程測量。或者是「地理資訊科學」的子課程，如地理資訊系統、土地資訊系統、全球定位和圖像測量法。這些課程都是採用尖端科技來採集、分析、示範和管理地理和土地資訊。

所以，科技是測量學的主要因素。澳洲的大學和其他高等院校走在最前端，促進測量行業的進步。譬如，有些以「多媒體繪圖」為名稱的大學課程，就是傳統繪圖課程的現代化版本。

澳洲各地的院校廣泛開設測量學證書課程。其中部分課程著重以上的某個學科（舉例說明，學士學位課程只有測量學和繪圖學），但是相關學科也可能是科學、應用科學、計算機或科技課程的學位課程下的某個子課程。

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

職業教育和培訓(VET)部的測量課程開設不多，但是已經開設的卻很值得關注。測量或土地資訊課程的高級專科文憑或專科文憑課程，為學生提供品質極高的實習和技術培訓，其中在培養測量助手和測量技師方面尤其出色。

即使您的事業已經蒸蒸日上，如果您想進一步提升自我的專業水平，還可進修研究生課程。幾乎所有測量課程的研究課程只招收本課程或相關課程的本科畢業生或從業人士。許多學生選擇研究式課程。授課式研究證書和研究文憑課程也有廣泛的課程選擇，從測量學、地理學、土地資訊科學到應用科學，他們無需進行長期的專項研究。

建議想踏入測量這行的人多深入了解課程。如果您對這行的大概工作（和細節）不甚了解的話，可洽詢相關的從業人員。如果您想了解更多課程介紹，請查詢「科學」（特別是地球科學）、「農業學」、「建築學」、「建築環境」、「環境學」和「工程學」的介紹。

更多測量行業的詳情，請造訪澳洲測量員學會官方網站
<http://www.isaust.org.au/>。

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