

## 數學

如果您考慮進入大學就讀數學課程，那麼您應該是處理過很多數學難題，並擁有卓越成績。您可能也知道數學學科下的子課程：純粹數學（科目有微積分學、數理邏輯、線性規劃，和其他領域的數學如環境數學和金融數學）、應用數學（向量計算法、動力學、概率論）、統計學和運籌學（採樣理論、非參數統計推斷、隨機過程）。

看著至今為止學過的科目，您是否回想起了學數學的最大優勢？那就是，數學系學生有自己的語言，他們在世界上任何一個地方都可以學有所成。

那澳洲的優勢是什麼？就規模小，課程精的數學領域來說，澳洲大學開設的數學學科之多超乎您的想像。全國有近 70 個院校開設數學課程。

更令人驚奇的是，申請數學課程的學生也是超乎尋常的多。各院校的入學條件各不相同，但是整體來說，這個課程的入學競爭相當激烈。

根據大學畢業生教學體驗的全國調查顯示，學生在本科和研究生階段中，都能十分深入學習所有課程。如果您想進一步尋找學生熱愛學習數學的證據，數學系本科生畢業後繼續本課程進修的人數比例在 2004 年高達 50%，是所有課程中最高的。

絕大部分的學生以研究方式進修研究階段的課程，不過大學同樣設立了授課式課程。另外，如果您希望工作，未來的就業方向也十分廣泛。部分畢業生從事需求專業數學技巧的工作（計算機專家、保險精算師、統計學家和研究學者），部分則在公共或私人機構中從事其他更寬泛的工作。當然，學校也需要優秀的數學老師。

### 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](mailto:aec@aec.org.tw) 網址: <http://www.aec.org.tw>; <http://www.studyinaustralia.gov.au>

住址: 台北市松高路 9 號 27 樓