

澳洲教育暨訓練部新政：訓練校長 STEM 課程與教學領導人

駐澳大利亞代表處教育組

澳洲政府有鑑於當前四分之三的高速成長產業亟需科技、工程及數學(STEM)技術專才，為因應未來職場工作技能的變化與需求，積極推動全國中小學校 STEM 教育，長期培育新世代對 STEM 的興趣與素養。

依據 2017 年 11 月 6 日聯邦教育暨訓練部新聞稿，教育已投注 2.6 百萬澳幣在「校長 STEM 教學領導人計畫」(Principals as STEM Leaders)，旨在改進 STEM 教育的研究、發展、推動校長 STEM 教育領導旗艦計畫。

除此之外，聯邦教育部刻正全面檢視中小學教育經費，預計將提升 STEM 領域投資至 235 億澳幣，即平均每位學生 2,300 澳幣，確保學生的學習需求獲得足夠的資源。教育部長伯明罕表示，經費挹注固然重要，然而更重要的是學校如何使用經費，故聯邦推動「校長 STEM 教學領導人計畫」，藉由加深校長對 STEM 領域認識，提升學校對於 STEM 課程的投入。

今日校長的領導任務已不再侷限於行政事務，近年來學界呼籲校長應進行課程領導與教學領導，而非將領導的責任委付予主任或領域召集人。然而，課程與教學若非校長的專長領域時，一位校長應當充實哪些專業知能？又如何進行校內的課程領導與教學領導？因此，「校長 STEM 教學領導人計畫」提供校長突破傳統以行政管理領導為重的舊思維，著眼提升 STEM 教育在學校的普及率與學生學習成果，視 STEM 課程與教學領導亦為校長領導的核心任務。

參考資料：

2017 年 11 月 6 日，《澳洲聯邦教育暨訓練部》新聞稿 New initiative to enhance STEM leaders in our schools

<https://ministers.education.gov.au/birmingham/new-initiative-enhance-stem-leaders-our-schools>

2017 年 11 月 6 日，《The Educator》Govt announces major STEM initiative for schools

<http://www.educatoronline.com.au/news/govt-announces-major-stem-initiative-for-schools-243330.aspx>