

2019 全國自然領域探究與實作研討會暨教學工作坊

新舊科技整合與行動學習對於現場教學的影響

賈至達¹

¹ 國立台灣師範大學物理系教授

*E-mail: chiact@ntnu.edu.tw

摘要

教學的模式是不是應該隨著科技進步而有所改變？這是一個經常反覆討論的問題！近年來智慧型科技對於人類社會行為模式造成很巨大的改變，並且漸漸地影響到學校教育。新式的科技產品一直衝擊著教育現場，刺激教學方法，同時也挑戰學校教育行政措施。新科技的發展，促使許多人對於老師教學和學生學習方面開始有了新的發想，如何藉由課程的設計融合新舊科技的長處，發展新的教學模式，同時提供學生進行主動學習的一種模式。

如何讓人的學習可以更有效率並提升競爭力，是科技融入教學的重要目的！如何在新與舊之間取得有效的平衡，是大家努力的目標；進而創新課程的發展，讓教師職能可以和先進智慧型科技共同發展。本報告希望可以提供各位一些想法，協助科技融合在傳統的教學中，尋找教學的樂趣。

關鍵字：行動學習、科技融入教學

參考文獻：智慧型科技與行動學習：以手機 APP 為例；臺灣網路科教館

<https://www.ntsec.edu.tw/LiveSupply-Content.aspx?cat=6842&a=6829&fld=&key=&isd=1&icop=10&p=1&lsid=15505>