

DH 20000569 C1

刺激學生團體學習 解決問題與邏輯思考

世界日報  
89.12.20

## 電腦科技已成教學強力輔助工具

【記者吳日君庫比蒂諾市報導】電腦教學成為現今教學強有力的輔助工具，專家表示，電腦可以刺激學生團體學習、解決問題與邏輯思考，喚起學生學習的熱情。其中，教師電腦訓練也是重要的部分。

許多教育學者與老師表示，電腦是現在必修習的教學工具，美國教育部統計，灣區是全國高科技應用在教室上最普遍的地區。

然而，教師訓練仍不普及，有超過百分之八十的經費是運用在軟體與電腦機器購買上，大部分的老師學習如何教導小朋友學電腦，而非接受如何使用電腦教學的訓練。

調查發現在訪問三萬二千所學校中，有百分之五十五的學校老師未能應用電腦整合到教學上，大部分老師沒有接受電腦訓練的機會。

聖他克拉拉縣教育局科技部門經理包爾斯 (Judy Powers) 表示，現在大部分的學校仍是採用傳統的教學方式。每年的

約有四百名老師在暑假研習多媒體教學，期望提高教師電腦教學效果，希望未來可將教室教學數位化，灣區從幼稚園到高中的數位教學情形比其他城市較佳。

位於庫比蒂諾市的電腦科技機構 (Institute of Computer Technology) 是一個非營利機構，資金來源為英特爾公司與比爾蓋茲基金會，提供老師接受電腦訓練。

總監南賓 (Robert Nolan) 博士指出，他們提供老師線上學習計畫，並與加州多所大學合作，修課老師可獲得學校的研究所學分。

學習課程內容相當廣泛，包括整合電腦科技到現存的教學環境，改善現在的學習效果，運用電腦成為輔助教學工具，設計多媒體視聽工具課程，讓教學更活潑。

這個機構並與高科技產業公司達成合作關係，老師可以到公司受訓。有興趣的民眾可上網 [www.icl.org](http://www.icl.org) 一探究竟。