

桌遊、機器人培養邏輯力 新北幼兒園推程式教育 打造「三語政策」

〔記者周湘芸／新北報導〕新北市推動學前程式教育，設立**10**所程式教育種子幼兒園，將運算思維融入益智數學區、語文區、積木區、創藝區等學習區，今於思賢國小附設幼兒園舉行交流中心啟用儀式。市長侯友宜出席活動表示，希望學前幼生除了學習中文、英文，還能接觸程式語言，打造「三語政策」。

侯友宜今出席活動與幼生一同體驗不插電程式桌遊、平板及**KIBO**積賣機器人等，並由幼生頒發「幼兒愛程式」認證獎狀，氣氛活絡。侯友宜指出，新北市自**2011**年起推動程式教育，已設立國小、國中及高中程式教育體驗中心，此次向下扎根至幼兒園學前教育，希望讓孩子從遊戲中培養邏輯及科技運用能力。

教育局幼兒教育科長廖曼雲指出，新北市今年共花費**200**萬元經費，於**10**所種子幼兒園推廣程式教育，並培育**30**位種子教師進行共同備課以及課程研發，希望**2021**年能達到**20**所種子幼兒園及**60**位種子教師目標，讓程式教育推廣更普及。

廖曼雲表示，為了讓孩子在幼兒階段提早體驗科技運用及程式邏輯，學前程式教育包括透過「**Scratch JR**」以積木圖像讓孩童學習基礎編碼操作，不再只是透過父母的手機及平板接觸科技；**KIBO**機器人則結合美勞手作品與程式設計，讓學生掃描積木程式條碼，指揮機器人完成任務等。



取自：自由時報

我個人是支持政府積極推動程式設計與運算思維的，因為程式設計這塊必然會成為未來的趨勢，所以超前部署讓孩童們去學習未來的主流是對國家有幫助的。對於他們個人來說程式設計與運算思維也可以幫助他們更加精進自己的計算能力與英文能力且讓他們更有邏輯的去思考事情。不過有利通常也會有弊，在這樣提前使用電腦的情況下恐怕會讓孩童得近視的比例大幅增加，所以應該要從小養成適當使用電腦的好習慣。