

心得報告

世界各國開始在國家級的課程改革中強調運算思維與程式設計學習。韓國於2015 年開始改革資訊教育，並強調使用資訊科技來幫助學生增強創造問題解決能力。新加坡近年正進行智慧國家課程（**Smart Nation Programme**），其中運算思維與程式設計為實現智慧國家的重要方案，因此從學前到成人都有一些課程幫助新加坡公民認識運算思維與程式設計。遠在北歐以創新聞名的芬蘭亦將程式設計視為與閱讀、寫作、算術等一樣的核心能力，強調與其他學科整合，讓學生習得應用與轉換的能力。我認為世界各國都重視的運算思維與程式設計學習是現代人不可或缺的能力，能夠幫助我們銜接上世界的軌道，解決電腦科學工作上遇到的各種問題，以及寫出創新多變的程式。而要做到這些事，也需要

投入大量的熱情在其中，當一件事有了熱情後，就會開始感到好奇，從而不斷的去探索，找出更多新的可能性，並且不斷進步，所以在學校上到的這些相關課程，與其著重在技能的熟練，我認為應該把時間多花在培養大家的興趣上，這才是關鍵的所在。此外，想像力是另一項重要個關鍵，程式設計方面，需要不斷的創新，天馬行空的想像力，能發現不同於他人的細節，只要一步一步走，不管再難的目標都有到達的一天，重要的是開始的決心和持續下去的毅力，我相信能做到這些的人，早已比周遭的他人領先一大步。

