

心得

我支持程式設計與運算思維的教育內容，2014 年 9 月英國將城市納入在義務教育，從 5 歲起就可以邊學一般語言跟電腦語言，不只英國也有進行此類政策，美國 2015 年 9 月紐約市長也宣布務求軟體、程式等要普及到全市公共學校中，芝加哥則是在 2018 年以前將休息一年電腦課程為畢業門檻。

看了上面這麼多例子，我感受到台灣對於電腦教育的重視程度相對其他國家低，但是在現今網路如此普及的狀況下，程式設計必定是交流的管道之一，例如：JAVA、C++等程式語言，未來人工智能或是機器人的技術會越來越好，這些程式設計都是為了發展人工智能或是機器人的基礎根基來鋪墊。不管文組或是理組雖然應用蟲是語言的程度不同，但是只要有具備一般程式語言的基本知識，就會多一種交流管道。不只程式設計運算思維也是非常重要的，從小培養運算性思維可以讓孩子把一個巨大的資料不斷的簡化以及精簡，能更有效率的解決問題以及處理問題，能以不同的視角看世界。

最後，程式語言與運算思維每個學生我都認為必須要具備基本知識，因為不管在處理公務或是運算，都是一個非常方便的工具。

參考資料：<https://www.inside.com.tw/article/5137-coding-education>