

## 【臺北市教育局、均一平台教育基金會聯合新聞稿】

# 快開學了 程式設計入課綱

酷課雲× 均一「程式設計」免費學 讓孩子暑期資訊素養 UPUP

發稿日期：108 年 8 月 18 日

發稿單位：臺北市教育局

均一平台教育基金會

業務聯絡：臺北市教育局資訊教育科長陳秉熙 0953-287-353

均一平台教育基金會顧問楊昭瑾手機：0937-881-521

均一平台教育基金會電腦科學專案經理方毓賢手機：0930-333-832

快開學了! 108 課綱於八月正式上路，此舉影響臺灣未來十年的教育，程式教育成為國中學生必修課程，小學生的資訊科技素養也同時受到各界關注。為了讓培養小學生運算思維及程式設計的素養，臺北酷課雲及全台最大的免費線上教育平台--均一教育平台，即日起合作推出 **11 堂免費的視覺化語言「Scratch」主題式課程**，本項課程是 **Google.org** 提供資金挹注開發，對象針對國小高年級學生，也可同步讓教師和家長，認識新時代的學習，並利用此課成降低孩子在新課綱的學習過程的衝擊。

108 課綱中，國小資訊／電腦課改採「融入教學」，沒有固定時數與教材，屬於彈性學習的一部分，各地方政府與各校的準備和投入，會決定孩子學習成效。爰此，均一教育平台和臺北酷課雲共同合作將採用最新版、中文化的 **Scratch 3.0**，讓孩子不必再硬記英文與符號的艱澀語法，輕鬆學寫程式；更提供教師備課之教學指引，能有效率又系統性為學生上完一套程式課程。

相比坊間收費動輒千元的程式課程，本次的 **Scratch** 線上教學課程與完全免費。不同於傳統電腦課堂上，教師扮演施令者，學生只能像機器人般，跟著老師一步步地做。我們將學習的主動權還給學生，透過創作卡片、賽跑、捉迷藏等有趣的學習主題，讓學生產生「怎麼做出來？」的好奇心。

此時，教師便能引導學生，嘗試讓其自行摸索程式語言的邏輯，並做出成品，訓練學生的想像力。除了一系列由淺到深的課程，我們也為每堂課設計隨堂測驗以檢視學生學習成效，讓學習歷程更完整。

另外，學生學習資訊科技時，常在操作步驟上陷入膠著，學生即使已了解程式觀念，仍可能受限於操作介面，無法進一步學習，我們秉持著「不是要學生變成程式高手，至少讓學生不怕程式。」的理念，提供詳細的圖文、短片呈現完整的程式設計過程，讓學生遇到困難時，也能按部就班地完成作品。

Scratch 課程即日起已在均一教育平台與臺北酷課雲上開放(均一平台連結 <https://jycs.page.link/scratch>、酷課雲：<http://cooc.tp.edu.tw/>) 無論是學生、教師或家長，都能自由瀏覽教學資源，並從 11 堂循序漸進的主題課程中，培養一生受用的學習力。

## 新聞小秘書 什麼是 Scratch (程式設計)?

Scratch 是全球第一種兒童程式語言。

2007 年由美國麻省理工學院 (MIT) 媒體實驗室終身幼兒園團隊所設計的 Scratch，是一種兒童程式語言，是一個為兒童和電腦「溝通」而開發的「語言」。

即使從未接觸過程式的孩子，也能透過拖拉積木化的程式指令，移動可愛的動畫角色，就能創造出自己的互動式遊戲、動畫、故事和音樂，來完成簡單的程式設計。