

彰化縣105 年資訊教育推動細部計畫－國民中小學資訊知能培訓實施計畫－  
Scratch2 s2a基本操作研習(初階班)

一、依據：彰化縣 105 年資訊教育推動細部計畫－國民中小學資訊知能培訓實施計畫。

二、計畫目標：

(一)增進本縣國中小教師運用開放硬體與自由軟體。

(二)透過創意思考科技工具之使用，提昇師生邏輯思考及創作能力。

三、主辦單位：彰化縣政府教育處

四、承辦單位：彰化縣永靖國小

五、研習對象：本縣國中小教師（對 scratch S2A 基本操作有興趣教師），30 人額滿  
為止，不接受現場報名，若無法全程參與者請勿報名。

六、研習課程：如附件

七、經費概算：由教育處補助相關經費項下支應

八、報名方式：請上全國教師進修網報名，全程參與研習者，核發進修時數 6 小時；

研習承辦學校之工作人員請核予以公假登記，參加各場次研習之人員由各校依本權  
責核假。

九、本計畫經呈縣府核准後實施，修正時亦同。

彰化縣 105 年資訊教育推動細部計畫－國民中小學資訊知能培訓實施計畫－

Scratch2 s2a 基本操作研習(初階班)

日期	時間	主題		講師	助教
105 年 3 月 4 日 (星期五) 永靖國小 電腦教室 圖書館 3 樓	8:30—9:00	報到		縣網中心團隊	
	9:00—12:00	第 1 節	Scratch2 圖形化程式介紹 檔案 Motodui no 開放硬介紹	新北市政府教 育局團隊  (內聘)	新北市政 府教育局 團隊  (內聘)
		第 2 節	ardui no 韌體寫入 檔案 S2a 韌體安置 檔案		
		第 3 節	S2a 程式介紹 檔案		
	12:10—13:00	午餐		縣網中心團隊	
	13:00—16:00	第 1 節	Sensor Board 基本介紹 檔案 (滑桿)可變電阻控制 檔案 光敏感應器控制 檔案	新北市政府教 育局團隊  (內聘)	新北市政 府教育局 團隊  (內聘)
		第 2 節	聲音感應器控制 檔案 按鈕感應器控制 LED 燈輸出控制 檔案 蜂鳴器輸出控制 檔案		
		第 3 節	人體紅外線感應器控制 檔案 紅外線測距感應器控制 檔案 簡易輸出輸入設備互動控制		
	16:00	賦歸		縣網中心團隊	