南投縣115年度中小學數位學習計畫

貓咪盃競賽暑假師生培訓營實施計畫

壹、**計畫目標：**

一、落實十二年國教之精神，鼓勵教師善用資訊科技輔助教學，以擴展各領域的學習，提升學生解決問題的能力。

二、透過科技工具之創意應用，提升學生邏輯思考及創作能力。

三、藉由競賽活動交流，增加參賽學生運用運算思維加強程式結構、敘事技巧、美術創作三種面向，從而提升他們的邏輯思維和創造力。

四、針對比賽核心要求（如：程式技巧與運算思維、創意與美術、完整度與流暢性等），學員能提升作品精緻度與表現力。

貳、**辦理單位：**

一、指導單位：教育部資訊及科技教育司

二、主辦單位：南投縣教育網路中心（南投縣埔里鎮南光國民小學）

三、協辦單位：南投縣數位學習推動辦公室(南投縣南投市漳興國民小學)

參、**參加對象：**

有意願參加115學年度貓咪盃縣賽之師生

肆、**辦理方式：**

一、日期：115年8月19日(三)至115年8月20日(四)共兩天

二、時間：上午09:00-12:00，下午13：00-17:00

三、地點： 縣網中心研習教室(南投縣南投市漳興國小四樓)

伍、**報名方式：**

一、透過Google表單(https://forms.gle/4xBWijRk4dgW1P41A)或掃描以下QRCODE進行報名。依照報名順序，每校優先錄取一組師生（一名老師最多帶領兩位學生）。若有剩餘名額，將依報名順序開放同校的第二、第三組等師生進行遞補。

二、報名日期從即日起到6/15，錄取名單將於6/18前公布在縣網中心公布欄。

陸、**課程內容：**

講師	資策會 陳冠竹
日期	教學大綱
8/19	1. Scratch 內建繪圖編輯器基礎 + 滑鼠繪圖技巧 2. 對稱與複製排列 3. 場景繪製 + 人物造型 4. SVGEditor 進階繪圖 + 匯出 .sb3
8/20	1. 變數（全域 vs 區域） 2. 清單（陣列）、函式（My Blocks） 3. 分身（物件導向觀念）、廣播（事件驅動） 4. 整合（變數 + 分身 + 廣播 + 清單）

柒、經費來源：本府教育處115年度縣網中心相關計畫經費項下支應。

捌、本計畫經呈報南投縣政府核可後實施，修正時亦同。