

屏東縣南州自造教育及科技中心研習辦理 資訊科技系列-Scratch 遊戲技巧 I、II 教師線上研習

壹、依據：

屏東縣南州自造教育及科技中心 111 學年度業務計畫。

貳、目的：

- 一、多元推廣培訓教師資訊科技之知能，強化網路運用之能力及知識，提供同儕相互觀摩與合作學習機會。
- 二、提升教師資訊技能，凝聚資訊教育教師社群形成人才庫。

參、辦理單位：屏東縣南州自造教育及科技中心

肆、辦理方式：

- 一、參加對象：屏東縣各國中、小教師。
- 二、研習期間請勿無故缺席，全程參與者核發 2 小時研習時數。
- 三、報名方式：本研習屬線上課程，無需報名，請出席人員於課程前後填寫簽到退表單，以利本計畫團隊後續核予研習時數。
- 四、活動聯絡：南州科技中心（南州國中） 張書銘主任或劉怡妙助理 電話：(08) 864204 轉 13 或 32

伍、經費：由「111 學年度科技教育推動總體計畫經費」補助。

陸、課程內容大綱：

講師：張宗彥老師

一、研習場次資訊：

課程名稱	日期	時間	會議連結
Scratch 遊戲技巧 I	112 年 5 月 25 日 (星期四)	13:30~15:30 (2 小時)	https://meet.google.com/ixc-jvdz-dhe

課程大綱：

- 熟悉舞台座標系統
- 實作角色碰撞偵測、角色加減速效果、計分、計時機制
- 實作太空狗射擊遊戲（閃躲隕石、射擊隕石...等）

課程名稱	日期	時間	會議連結
Scratch 遊戲技巧 II	112 年 6 月 13 日 (星期二)	13:30~15:30 (2 小時)	https://meet.google.com/erv-kvvt-gip

課程大綱：

- 處理「超大」背景
- 實作真實的跳躍效果、計分、計時機制
- 實作 Flappy Bird 遊戲（跳躍、閃躲水管、計時計分...等）

柒、本計畫經呈報核可後實施，修正時亦同。