臺南南新科技中心113 學年度第一學期教師研習實施計畫

【國中資科】用 Scratch 玩 AI

一、依據　依據教育部國民及學前教育署 113 年 7月11日臺教國署國字第1135502576 號函辦理南新自造教育及科技中心研習活動。

二、目的　Scratch 是一款適合國中小學生以及初學者學習的圖形化程式設計平台，而 AI 則是當前重要的科技議題。研習中將會學習如何利用 Scratch 來製作 AI 程式與機電控制的整合。

三、主辦單位　教育部國民及學前教育署、台南市教育局

四、承辦單位　臺南南新科技中心

五、實施日期　2024 年 11 月 19 日　時間　8:30-11:30

課程規劃表

日期	課程代碼名稱	時間	課程內容	師資
11 月 19 日週二	全國教師在職進修網代號 4570837 南新科技中心 用 Scratch 玩 AI	8:20-8:30	報到	臺南市立和順國中 林信廷組長
		8:30-9:00	人工智慧基本說明與課程分享	
		9:00-10:30	使用 Scratch 製作 AI 程式	
		10:30-11:30	Scratch 與 AI 及機電控制的整合	

六、活動地點　臺南市立南新國民中學專科大樓二樓科技中心

七、參與人員　因課程場地及材料限制規劃錄取 20 位學員，按身分別及報名先後順序錄取或備取，達推廣效益，最遲於研習前一週確認名單，若符合報名資格之名額已滿，則提前截止報名，請教師上網或收 email 信件確認是否錄取。

1. 臺南市國中科技領域教師
2.科技教育總體計畫子計畫三下轄學校教師
3. 對科技領域有興趣之臺南市立國中小教師

八、計畫聯絡　科技中心助理員李怡璇小姐，officensjh31@nsjh.tn.edu.tw

九、其他　研習過程需要使用到電腦，請學員務必自備筆電。

臺南南新科技中心113 學年度第一學期教師研習實施計畫

【國中資科】PAIA 迷宮自走車

一、依據　依據教育部國民及學前教育署 113 年 7月11日臺教國署國字第1135502576 號函辦理南新自造教育及科技中心研習活動。

二、目的　PAIA 是一款全年齡適用的機器學習線上遊戲平台，旨在讓學生透過遊戲闖關方式來學習與理解機器學習和人工智慧原理，引發及增進其學習基礎程式語言、程式邏輯等相關能力之動機。研習中將學習到 PAIA 的控制，並進行 PAIA 競賽實作。

三、主辦單位　教育部國民及學前教育署、台南市教育局

四、承辦單位　臺南南新科技中心

五、實施日期　2024 年 11 月 26 日　　時間　8:30-11:30

課程規劃表

日期	課程代碼名稱	時間	課程內容	師資
11 月 26 日週二	全國教師在職進修網代號 4570841 南新科技中心 PAIA 迷宮自走車	8:20-8:30	報到	臺南市立和順國中 林信廷組長
		8:30-9:00	人工智慧基本說明與課程分享	
		9:00-10:30	PAIA 的控制與機器學習	
		10:30-11:30	PAIA 競賽實作	

六、活動地點　臺南市立南新國民中學專科大樓二樓科技中心

七、參與人員　因課程場地及材料限制規劃錄取 20 位學員，按身分別及報名先後順序錄取或備取，達推廣效益，最遲於研習前一週確認名單，若符合報名資格之名額已滿，則提前截止報名，請教師上網或收 email 信件確認是否錄取。

1. 臺南市國中科技領域教師
2.科技教育總體計畫子計畫三下轄學校教師
3. 對科技領域有興趣之臺南市立國中小教師

八、計畫聯絡　科技中心助理員李怡璇小姐，officensjh31@nsjh.tn.edu.tw

九、其他　研習過程需要使用到電腦，請學員務必自備筆電。