

# 臺南南新科技中心108年度 「Trunking 影像辨識應用實作」課程實施計畫

## 壹. 依據

- 一. 教育部國民及學前教育署108年8月13日臺教國署國字第1080091827號函辦理。
- 二. 臺南市教育局108年9月23日南市教課(一)字第1081024887號函辦理。

## 貳. 目的

- 一. 南新科技中心戮力發展STEAM，「Trunking」一詞為網路節點技術，敝科技中心欲發展課程分享，將課程傳播出去，本次研習目標為利用 Raspberry pi 進行即時影像擷取，並串流至 Jetson nano 進行影像辨識分析，嘗試探測人工智慧影像辨識融入資科課程，提供學生 Ai 辨識新興科技體驗課程。
- 二. 建構共備社群，促進教師專業知能交流，以專業課程轉化課程教案工作坊營造。
- 三. 落實12年國教領綱內涵，引入業界講師與科技領域輔導團講師支援，連結十二年國教中科技領域課程教材內容與生活經驗，分享跨領域課程教學經驗，破除領域界線藩籬，探索領域新課綱跨科議題。

## 參. 主辦單位

教育部國民及學前教育署、臺南市教育局

## 肆. 承辦單位

臺南南新科技中心

## 伍. 實施日期

109年5月14日(四)

## 陸. 活動地點

臺南市立南新國民中學科技中心。

## 柒. 參與人員

錄取優先對象為協助科技中心撰寫教案國中小教師、國中科技領域教師、對科技領域有興趣之臺南市立國中小教師，正取20人，依身分及報名先後順序錄取或備取，**研習一週前確認名單。**

## 捌. 課程表

課程規劃表

日期	課程	名稱	時間	課程內容	師資	報名資訊
5 / 14	下午	Trunking 影像辨識 應用實作	13:30-14:20	Raspberry Pi 影像擷取與應用	科技輔導團 林信廷老師	全國教師在職進修網 研習代號：2799932
			14:30-15:20	Jetson Nano 辨識示範		
			15:30-16:20	串流影像即時分析壓力測試		
			16:20-16:30	Q & A		

玖. 本計畫聯絡人 科技中心陳怡仁老師，電話：6563129 # 22