

# 臺南南新科技中心109年度 「Ai 不插電：監督式 V S 非監督式實戰」課程實施計畫

## 壹. 依據

依據教育部國民及學前教育署109年8月24日臺教國署國字第1090094770號函辦理及臺南市教育局109年9月4日南市教課(一)字第1091075160號函辦理南新自造教育及科技中心研習活動。

## 貳. 目的

- 一. 課程目標為熟悉 Ai 人工智慧背後運作之原理，利用監督式與非監督式學習的實作進行比較，並提供能輔助教師人工智慧相關課程模組，推廣利用不插電的方式來模擬電腦背後的運算思維，課程希望能建構共備社群，促進教師專業知能交流，以專業課程轉化為教學現場可立即實施的工作坊營造。
- 二. 落實12年國教領綱內涵，銜接國中小資訊課程，邀請模組開發與資訊課程具實際教學經驗之講師，將課程融入遊戲式教學，探索領域課綱互動共好之素養。

## 參. 主辦及承辦單位

教育部國民及學前教育署及台南市教育局主辦、臺南南新科技中心承辦

## 肆. 實施日期

110年5月19日(三)下午1:20-4:00，因課程規劃所需，請參與教師務必準時

## 伍. 活動地點

臺南市立南新國民中學科技中心。

## 陸. 參與人員

臺南市立國中小對科技領域教學有興趣之教師，共計25人。

## 柒. 課程表

課程規劃表

日期	課程代碼	名稱	時間	課程內容	講師
5/19	全國教師在職進修研習代碼3087051	Ai 不插電：監督式 V S 非監督式實戰	13:20-14:50	監督式課程： 決策樹、線性迴歸、 感知器、KNN 非監督式課程： K-means演算法	師大附中 吉佛慈主任
			15:00-15:50	課程模組統合概念運用	
			15:50-16:00	綜合座談	

捌. 本計畫聯絡人：科技中心教師陳怡仁，電話：6563129 # 22