

臺南市 109 學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫  
臺南市 109 學年國中科技領域教師-資訊科技專長增能研習

一、依據

- (一)教育部補助直轄市、縣(市)政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點。
- (二)臺南市 109 學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫。

二、目的

- (一)提升本市科技領域-資訊科技授課教師教學關鍵能力，落實課程綱要的精神與理念。
- (二)精進授課教師科技領域教學知能，深化課程品質及內涵。
- (三)提升本市學校科技領域教學，促進正常化教學。

三、辦理單位

- (一)指導單位：教育部國民及學前教育署。
- (二)主辦單位：臺南市政府教育局。
- (三)承辦單位：臺南市科技教育輔導團、臺南市立和順國民中學。

四、辦理日期及地點

- (一)實施期程：109 年 8 月 24 日(一)、109 年 08 月 25 日(二)。
- (二)研習時間：上午 09:00 至 17:00，共計 12 小時。
- (三)實施地點：和順國中電腦教室。

五、參加對象與人數

- (一)參加對象：本市科技領域輔導員、本市各公立國中資訊科技教師參加。
- (二)參加人數：上限 30 人，請至學習護照報名，與會老師給予公(差)假前往。不受理現場報名。

六、資科研習內容

第一天：

時間	課程	講師/助教	備註
08:50~09:00	報到	承辦學校	
09:00~12:00	影像辨識基本介紹與實做 (使用 openCV)	林信廷(內聘講師) 謝連陽 (內聘助教)	3h
12:00~13:00	午餐	承辦學校	
13:00~16:00	Donkeycar AI 車模擬器之 安裝與 實際駕駛之體驗	林信廷(內聘講師) 謝連陽 (內聘助教)	3h
16:00~16:30	綜合座談	承辦學校	

第二天

時間	課程	講師/助教	備註
08:50~09:00	報到	承辦學校	
09:00~12:00	資料處理應用專題實做工作 坊	林信廷(內聘講師) 謝連陽 (內聘助教)	3h
12:00~13:00	午餐	承辦學校	
13:00~16:00	遊戲式媒體素養課程體驗	林信廷(內聘講師)	3h

		謝連陽 (內聘助教)	
16:00~16:30	綜合座談	承辦學校	

#### 七、經費來源與概算

(一)經費來源：「教育部補助直轄市縣(市)政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點」經費。

#### 八、預期成效：

(一)配合新課綱之推動，除了以資訊科技七年級之「資料處理應用專題」學習內容作為主題，帶領老師進行素養導向課程設計的工作坊，讓老師們實際體驗如何用運算思維來解決生活中的問題之外，也以八年級之「媒體與資訊科技相關社會議題」學習內容作為基礎，讓與會之老師體驗使用桌遊進行教學所帶來之學習效果。

(二)針對「系統平台」以及「資料表示、處理及分析」等學習內容，也安排影像辨識、AI 自駕車等實做課程，讓老師藉由實際操作，更瞭解相關學習內容的教學。

(三)本次研習的內容都是希望幫助老師回到教育現場時，能除了課本的內容之外，有更多的選擇、更豐富的素材幫助其進行相關範圍的教學。

九、辦理本研習之有功人員，得依臺南市立高級中等以下學校及幼稚園教職員獎懲案件作業規定辦理敘獎。

十、本計畫聯絡人：林信廷老師(連絡電話：06-3551440 #114)