

臺南市 113 學年度 AI 機器人教育進階研習計畫

壹、依據：臺南市 113-116 年機器人教育中程計畫

貳、目的：

- 一、發展 AI 機器人教育，提升學校對於人工智慧與運算思維創新應用之認識。
- 二、藉由機器人之設計與實作，培育學生增進運算思維的應用能力與 5C 關鍵能力，實踐智慧城市大臺南願景。
- 三、符應當代教育趨勢，結合 STEAM 融入於學校的正式及非正式學習。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：臺南市政府教育局
- 二、承辦單位：臺南市安南區海東國民小學、臺南市北區賢北國民小學

肆、參加對象：已全程參加過基礎課程研習，且獲得 30 小時之基礎課程研習時數者。

伍、研習地點：臺南市北區賢北國民小學二樓會議室。

陸、報名資訊：請至臺南市政府教育局資訊中心學習護照系統線上報名。

- 一、研習時間：114 年 7 月 7 日(星期一) 至 7 月 11 日(星期五) 共 5 天，上午 9 時至下午 4 時。

二、報名方式：

(一)學習護照系統報名代碼：304281。

(二)報名網址：<https://e-learning.tn.edu.tw/User/CourseDetail.aspx?OCID=304281>

三、報名時間：114 年 6 月 1 日上午 8 時至 6 月 30 日下午 5 時。

四、研習人數：每場次報名人數最多為 60 人。

五、研習方式：請參與教師自行攜帶樂高機器人設備、筆記型電腦或平板。

柒、研習時數：全程參與者核予 30 小時研習時數，並頒發進階課程研習證明書(遲到、早退、請假時間均應扣除研習時數，凡缺席超過總研習時數 20% 者，不核予研習時數及證明書)。

捌、研習課程表：(講師確認，此為參考)

日期 時間	第一天	第二天	第三天	第四天	第五天	備註
09:00- 10:30	輪型機器人移動 (一)	自動門 (一)	智慧車鑰 (一)	送餐機器人 (路線分叉)	派對遊戲- 砸派遊戲	課程為 暫定， 會依實 際情況 調整
10:40- 12:10	輪型機器人移動 (二)	自動門 (二)	智慧車鑰 (二)	路線及最佳路 線	遊戲規則建置	
13:40- 15:10	碰碰車 (一)	避障車 (一)	掃地機器 人(清掃 及分類) (一)	機器人設計	機器人設計	
15:10- 16:00	碰碰車 (二)	避障車 (二)	掃地機器 人(清掃 及分類) (一)	機器人實作	機器人實作	

玖、聯絡人：

一、劉博允主任：電話：06-2667146 分機 802

電子郵件：liupoyun@mail.https.tn.edu.tw

二、林德宗組長：電話：06-2667146 分機 802

電子郵件：djllman@mail.https.tn.edu.tw

壹拾、獎勵：辦理本案有功人員，依據「臺南市立高級中等以下學校教職員獎懲案件作業規定」辦理敘獎。