

臺南市 114 學年度 AI 機器人教育推廣研習計畫

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、臺南市立南新國民中學

肆、參加對象：

本市對推展 AI 機器人教學有興趣之高中、國中、國小教師。

伍、研習場次：

一、溪南場：

- (一)辦理時間：115 年 3 月 20 日（星期五）。
- (二)辦理地點：臺南市安南區海東國民小學海東館。

二、溪北場：

- (一)辦理時間：115 年 3 月 27 日（星期五）。
- (二)辦理地點：臺南市安定區綜合教研中心。

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、溪南場：

- (一)報名時間：即日起至 115 年 3 月 18 日下午 5 時。
- (二)報名代碼：314494。

(三)報名網址：

<https://e-learning.tn.edu.tw/User/CourseDetail.aspx?OCID=314494>

二、溪北場次：

(一)報名時間：即日起至 115 年 3 月 25 日下午 5 時。

(二)報名代碼：314495。

(三)報名網址：

<https://e-learning.tn.edu.tw/User/CourseDetail.aspx?OCID=314495>

柒、研習方式：由承辦單位提供機器人設備，採一人一設備進行體驗操作。

捌、研習人數：每場次報名人數最多為 30 人。

玖、研習時數：全程參與者核予 6 小時研習時數(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)。

壹拾、經費來源：本案所需經費由本局年度相關經費項下支應。

壹拾壹、聯絡人：

一、海東國小劉博允主任：電話：06-2667146 分機 802

電子郵件：liupoyun@mail.https.tn.edu.tw。

二、海東國小林德宗組長：電話：06-2667146 分機 802

電子郵件：djllman@mail.https.tn.edu.tw。

壹拾貳、研習課程表：

| 時間 \ 日期 | 課程內容 |
|---------------|--------------------|
| 08:30 ~ 08:50 | 報到 |
| 08:50 ~ 09:00 | 長官致詞 |
| 09:00 ~ 09:50 | 生活探索-仿生機器人(四足)介紹 |
| 09:50 ~ 10:00 | 休息 |
| 10:00 ~ 10:50 | 生活探索-仿生機器人(四足)實作練習 |
| 10:50 ~ 11:00 | 休息 |
| 11:00 ~ 12:00 | 生活探索-仿生機器人(四足)成果分享 |
| 12:00 ~ 13:00 | 用餐 |
| 13:00 ~ 13:50 | 戶外踏查-自走車介紹 |
| 13:50 ~ 14:00 | 休息 |
| 14:00 ~ 14:50 | 戶外踏查-自走車程式設計 |
| 14:50 ~ 15:00 | 休息 |
| 15:00 ~ 15:50 | 戶外踏查-自走車成果分享 |
| 15:50 ~ 16:00 | 綜合座談 |
| 16:00~ | 快樂賦歸 |