

臺東縣 114 年度 PTWA 全國自走車大賽：教師研習暨選手

第二次培訓實施計畫

一、依據：114 年臺東縣智慧學習整合提升計畫——東海國小智慧創意發想中心計畫。

二、目的：

- (一) 強化國中小教師在資訊科技、新興科技、生活科技領域運用。
- (二) 透過本次教師研習，邀請欲參賽選手共同參與以熟悉賽程規則及自走車組裝。
- (三) 組成本縣培訓團隊，齊力培訓縣內學校教師與選手，增進專業交流以爭取佳績。

三、辦理單位：

- (一) 指導單位：臺東縣教育處
- (二) 承辦單位：臺東縣東海國民小學智慧創意發想中心

四、日期：114 年 05 月 24 日（六）～05 月 25 日（日）

五、地點：東海國小智慧創意發想中心

六、對象：臺東縣內國中小學校教師（請教師帶領欲參加競賽學生共同參加）

七、報名方式：教師請於「全國教師在職進修資訊網」報名，課程代碼：4991759

八、課程內容：TubitBlock 智創機器人版本，本課程共兩日，詳如下表。

| 場次 | 日期 | 時間 | 課程內容 | 備註 |
|----------------------------------|--------------|---------------|-----------------------------------|----------------------|
| 場次一： <u>自走車</u> 相撲賽 任務賽 | 05/24 (六) | 09:00 - 12:00 | (MTC 機器人+相撲套件)智創機器人 TubitBlock 車輛 | 講師： 鴻兔科技 賴士勛老師 |
| | | 12:00 - 13:00 | 午餐時間 | |
| | | 13:00 - 16:00 | 相撲賽規則與實作 | |
| | | 16:00 | 賦歸 | |
| | 05/25 (日) | 09:00 - 12:00 | 任務賽規則與實作 | 講師： 鴻兔科技 賴士勛老師 |
| | | 12:00 - 13:00 | 午餐時間 | |
| | | 13:00 - 16:00 | 組裝與維修練習 | |
| | | 16:00 | 賦歸 | |

九、經費來源與概算：詳如附件 1，由高雄扶輪社贊助臺東縣 114 年 STEAM 智創機器人師資培訓計畫及教育處相關經費項下支應。

十、預期效益：

- (一) 提供教師資訊科技、新興科技、生活科技運用教學媒材，並運用於未來教學。
- (二) 提升本縣師生投入各項資訊科技競賽參與意願，並藉此拓展學習視野。
- (三) 籌組五校十隊以上師生，參與全國相關競賽，提升本縣師生資訊科技學習面向。

十一、注意事項：

- (一) 為避免教育資源浪費，本課程報名錄取教師，請務必依時出席參加。
- (二) 報名時請在備註欄註記帶領學生之資訊，為利教學順暢，建議一位老師帶 2 位學生參加，以此類推。
- (三) 請參與教師攜帶日前各校參與相關研習時發放之智創機器人，若研習時無法攜帶機器人前來參與者，煩請提早聯繫。
- (四) 若當日活動因故停止辦理，將另行通知是否擇期舉辦。
- (五) 為響應環保，請自備環保杯及餐具。
- (六) 計畫聯絡人：臺東縣東海國小智慧創意發想中心助理 蔡心瑜，連絡電話：089-350879#281。

十二、相關工作或協助人員於完成核銷後，依辦理成效從優敘獎以為獎勵。