東石自造教育及科技中心

「凱比機器人從0到1」實施計畫

1. 目標：

Webduino 凱比機器人，結合STEAM教育、AI學習、雙語教學，透過Wi-Fi便可輕鬆控制凱比，與 Web:Bit做互動。以圖像化程式積木，不僅學習程式語言還能進階學習物聯網開發、英語會話，多元的網路服務程式積木，可讓凱比機器人增添許多特色情境與樂趣。讓學生了解運算的特性與方法，培養運算思維與資訊科技解決問題的能力。

二、辦理單位：

(一)指導單位：南區輔導中心。

(二)主辦單位：嘉義縣東石自造教育及科技中心。

(三)協辦單位：東石國中。

三、研習日期：**111年12月29日（星期四）09:00至12:20。**

四、研習地點：東石國中-科技中心，二樓生活科技教室

五、研習內容：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時間 | 內容 | 備註 |
| 08:45-09:00 | 報 到 |  |
| 09:00-09:50 | kebbi凱比機器人平台認識 | 講師：陳又鳴老師  助教：陳紀萍老師 |
| 10:00-10:50 | 凱比動起來(基礎練習) |
| 11:00-11:50 | 群控技巧 |
| 11:50-12:20 | 萬用遙控器(手機控制凱比) |

六、參加人員：1.本縣科技領域與「海區」各國中小之教師  
 2.本縣國中小之教師  
 3.外縣市國中小之教師

研習人數**以15名為限**。

七、研習方式：實作教學。

八、報名方式：

(一)採線上報名，即日起至**12月27日前（星期二）**報名，額滿為止。

(二)請逕自上全國教師在職進修網報名。

　　(活動時間若有異動以全國教師在職進修網為主)。

(三)報名網址：https://www2.inservice.edu.tw/ (全國教師在職進修資訊網)

研習課程代碼：**3537114**。

九、全程參加研習人員，核發**3**小時研習時數。

十、其他注意事項：

1).請老師提早10-15分鐘報到。

2).請自備電腦。

3).若對課程有任何疑義，請逕洽課程活動聯絡人

行政助理：魏怡萍，(05)3792027分機229