106學年度臺南市自造教育示範中心

「迷宮自走車」教師研習實施計畫

一、 依據：

(一)臺南市政府教育局106年9月5日南市教課（一）字第1060879630號函

(二)106學年度年度臺南市自造教育中心計畫

二、 目的：

(一)提供教師了解開源迷宮組件設計概念與原理。

(二)增進教師了解認識迷宮自走車程式設計。

三、辦理單位

指導單位：科技部

主辦單位：南科AI\_ROBOT自造基地＠哇達自造

臺南市自造教育示範中心

補助單位：科技部南部科學工業園區管理局

四、研習時間：

107 年 5 月 11 日 (星期五) 09：00 至 16：00

五、研習地點：

臺南市自造教育示範中心創意自造教室

（702 台南市南區新孝路87號，如附件）

六、 研習對象

臺南市國中小教師，共20人

七、 課程內容：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 時間 | 時數 | 課程內容 | 講座 |
| 5 月 11 日 (星期五) | 08：30-09：00 |  | 報到 | 新興國中團隊 |
| 09：00-10：00 | 1 | 開源迷宮組件設計原理 | TO.GATHER  自造者樂園 |
| 10：00-12：00 | 2 | 迷宮自走車程式原理  迷宮闖關 |
| 12：00-13：00 |  | 中午用餐/休息時間 | 新興國中團隊 |
| 13：00-14：00 | 1 | Onshape 數位設計 | TO.GATHER  自造者樂園 |
| 14：00-16：00 | 2 | 改造迷宮組件  設計迷宮關卡 |

八、預期效果

協助教師瞭解開源迷宮組件設計，並設計迷宮關卡。

九、報名方式：

本研習採網路報名，自即日起至107年5月9日（星期三）額滿為止，請至臺南市學習護照報名，課程名稱為106學年度臺南市自造教育示範中心「迷宮自走車」教師研習，課程代碼212564。為維護課程品質，不接受現場報名。本活動全程參與者，完成研習後核予研習時數6小時，活動當天請給予公假登記。

十、注意事項

(一) 請自備程式自走車，例如mbot、obot、EV3等。

(二) 為響應環保及撙節費用，煩請自備杯具。

(三) 為珍惜教育資源，經報名錄取人員不得無故缺席，完成報名程序之研習人 員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前3日辦理取消研習作業，以利主辦單位通知備取人員參加研習活動。

(四) 若有任何問題請洽聯絡人：臺南市新興國中設備組長林彥佑

聯繫電話：06-2633171轉118

電子信箱：yenyolin@tn.edu.tw

附件：

前往臺南自造教育示範中心(新興國中)之高速公路路線：

北下:

沿國道1號前往南區的西濱公路（西部濱海公路/台17線）。從台86線的台17線出口下交流道，接著沿西部濱海公路（台17線）前往臺南的新孝路。



南上:

　　走國道1號前往南區。從台86線的台17線出口下交流道，接著沿西部濱海公路/台17線前往臺南的新孝路。



前往臺南自造教育示範中心(新興國中)之台鐵轉乘公車路線圖

台南火車站：

1、搭乘市區公車6號(仁德轉運站-台南火車站-新興國宅)，從「台南火車站(北站站牌)」至「國宅北」，約35分鐘。

|  |
| --- |
| 臺南火車站 |
| 06:30 |
| 06:50 |
| 07:20 |
| 07:30 |
| 07:40 |
| 08:15 |
| 08:40 |

2、「國宅北」站下車後，約在新孝路與金華路二段交叉路口，請延「新孝路」走至新興國中大門口。

