109學年度臺南市新興自造教育及科技中心

「LEGO EV3機器人」教師研習實施計畫

一、 依據：

109學年度臺南市新興自造教育及科技中心計畫辦理

二、目的：

(一)依據十二年國民基本教育科技領綱之基本理念與課程目標，建構科技領域素養為核心之教學理念。

(二)提供科技課程教學示例與資源以增進科技領域教師符合十二年國教科技領域課程素養導向之教學專業知能。

三、辦理單位

主辦單位：臺南市新興自造教育及科技中心。

四、研習時間：

109 年 12 月 10 日（星期四） 9：00 至 12：00，課程代碼247169。

五、研習地點：

臺南市新興自造教育及科技中心-創意自造教室

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
2 月 20 日 （星期四）	8：50-9：00		報到	貝登堡智能 吳思達 講師 LIFE M@KER 團隊
	9：00-10：00	1	LEGO EV3 機器人套件介紹	
	10：00-11：00	1	LEGO 積木 組裝教學	
	11：00-12：00	1	LEGO EV3 控制器與程式設計	
	12：00		賦歸	

八、預期效果

透過科技課程教學示例與資源，提供中小學教師符合新課綱生活科技領域

核心素養、學習表現、學習內容之教案設計方向參考，以增進科技領域教師符合十二年國教科技領域課程素養導向之教學專業知能，期充實教師創意實務教學的能力。

九、報名方式：

本研習採網路報名，自 109 年 12 月 2 日起至 109 年 12 月 9 日（星期三）額滿為止，請至臺南市學習護照報名。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 3 小時，活動當天請給予公假登記。

十、注意事項

（一）為響應環保及撙節費用，煩請自備杯具。

（二）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。

（三）若有任何問題請洽聯絡人：臺南市新興國中科技組長余彥翬

聯繫電話：06-2633171轉111

電子信箱：yenwhan@tn.edu.tw