

# 108 學年度臺南市麻豆自造教育及科技中心 機器人專題教師研習實施計畫

一、依據：108 學年度臺南市麻豆自造教育及科技中心計畫辦理。

二、目的：

- (一) 普及機器人模組設備，推動自造教育應用融入課程與教學。
- (二) 推動師資培訓，提升教師教學專業與技能，以培育學生多元能力。
- (三) 激發學生創造能力，引發學生學習動機，促進學生學習成就感。
- (四) 強化本市教師資訊運用新知，促進教師掌握資訊科技最新脈絡。
- (五) 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。
- (六) 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：臺南市麻豆自造教育及科技中心(臺南市麻豆區南勢里 36 號)。

四、參加對象：本市中小學教師各 15 名，共 30 名，夥伴學校教師優先錄取。

五、研習日期：

(一)國中場次-機器人專題 (Matrix Mini) 課程

研習日期：11 月 07 日(星期四) 時間：13：30 ~ 16：30		
時間	課程名稱	主講
13:20~13:30	報到	LIFE M@KER 團隊
13:30~14:30	Matrix Mini 機器人套件介紹	講師:貝登堡智能 吳思達講師 LIFE M@KER 團隊
14:30~15:30	Matrix 組裝教學	講師:貝登堡智能 吳思達講師 LIFE M@KER 團隊
15:30~16:30	Matrix Mini 控制器 與程式設計	講師:貝登堡智能 吳思達講師 LIFE M@KER 團隊
16:30~	綜合座談 / 賦歸	

(二)國小場次-機器人專題 (Matrix Mini) 課程

研習日期：11月13日(星期三) 時間：13：30～16：30		
時間	課程名稱	主講
13:20~13:30	報到	LIFE M@KER 團隊
13:30~14:30	Matrix Mini 機器人套件介紹	講師:貝登堡智能 吳思達講師 LIFE M@KER 團隊
14:30~15:30	Matrix 組裝教學	講師:貝登堡智能 吳思達講師 LIFE M@KER 團隊
15:30~16:30	Matrix Mini 控制器 與程式設計	講師:貝登堡智能 吳思達講師 LIFE M@KER 團隊
16:30~	綜合座談 / 賦歸	

六、研習地點：臺南市麻豆國中弘道樓3樓電腦教室。

七、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。

八、報名方式：請至學習護照系統報名，報名截止日為各場次研習前三天，每梯次限額15名，完成研習後核予研習時數，活動當天請給予公假登記。

九、注意事項：

(一)為利課程進行，請研習教師自行攜帶筆電。

(二)為響應環保及擲節費用，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：臺南市麻豆國中陳冠仁組長，聯繫電話：06-5722128 轉 37；電子信箱：madoumakertech@gmail.com。

十、經費來源：所需經費由麻豆自造教育及科技中心經費支應，覈實核銷。