

**108 學年度臺南市新興自造教育及科技中心  
「科技領域素養導向暨多元課程教材」教師研習實施計畫**

一、依據

(一) 108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：臺南市新興自造教育及科技中心(臺南市南區新孝路87號)

四、研習相關資訊：

-	研習日期	師資	研習時間	課程名稱及內容	研習代碼 (學習護照)	研習名額
(一)	108年10月24日 (星期四)	蔡振明 (科學教育跨縣市創意 社群召集人)	9:00- 16:30	能源科學教具工作坊 1.史特林引擎 2.飛擺 3.自走玩具 4.陀螺儀 5.風力發電機 6.燃料電池	230654	20
(二)	108年10月31日 (星期四)	LEGO認證講師 (貝登堡智能)	13:30- 16:30	LEGO®Education SPIK™ Prime機器人教師研習	230653	20
(三)	108年11月14日 (星期四)	陳坤龍	13:30- 16:30	時空紊擺-混沌擺	230655	20
(四)	108年11月28日 (星期四)	陳俊銘 (樺卯工坊)	13:30- 16:30	北歐風實木沙發邊桌 (自費600元材料費)	230810	20
(五)	108年12月12日 (星期四)	曾張義 (三分之一創意工作坊)	13:30- 16:30	機電整合-愛情摩天輪	230656	20

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（臺南市南區新孝路87號）

六、研習對象：臺南市國民中小學教師，以任教科技領域課程教師優先錄取

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20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)為響應環保及摺節費用，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：臺南市新興國中黃新富組長，聯繫電話：06-2633171轉111；

電子信箱：skysun@tn.edu.tw

十、活動經費：所需經費由新興自造教育及科技中心經費支應，覈實核銷。