臺南市新興自造教育及科技中心辦理110學年度第1學期
「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：110學年度科技教育推動總體計畫子計畫一-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。

四、研習相關資訊：

項目	研習日期	研習時間	課程名稱	地點	講師名稱	研習代碼(學習護照)	研習名額	備註
1	110年10月21日(四)	09：00-16：30	程式設計-Mbot自走車	信義樓二樓創意教室	圓創力有限公司周泰民老師	257052	20	*需自備筆電。 *附午餐。
2	110年11月4日(四)	13：30-16：30	人工智能AI-Donkey car	信義樓二樓創意教室	和順國中林信廷老師	257054	20	*需自備筆電。
3	110年11月18日(四)	09：00-16：30	電腦繪圖-3D建模與列印	信義樓二樓創意教室	畫動文創有限公司陳俊良老師	257051	20	*需自備筆電。 *附午餐。
4	110年11月25日(四)	13：30-16：30	機電整合-星戰光劍(音效版)	和平樓三樓生科教室	臥雲工作室臥雲老師	257055	20	*成品可帶回。
5	110年12月2日(四)	13：30-16：30	操作技能力-旋轉書架	信義樓二樓木工教室	新興國中葉瀚隆老師	257056	20	*成品可帶回。
6	110年12月23日(四)	13：30-16：30	操作技能力-無痕餐具	和平樓三樓生科教室	新興國中郭亭妤老師	257057	20	*成品可帶回。
7	110年12月30日(四)	13：30-16：30	操作技能力-主動式藍芽音響	信義樓二樓木工教室	新興國中陳昶翰老師	257059	20	*成品可帶回。
8	111年1月6日(四)	13：30-16：30	資訊科技與合作共創-威斯頓號AI探險之旅桌遊教材課程(初階)	信義樓二樓創意教室	安南國中張培萱老師	257053	20	*初階與進階需一起參加。 *需自備筆電。
9	111年1月13日(四)	13：30-16：30	資訊科技與合作共創-威	信義樓二樓創意教室	安南國中張培萱老師	257058	20	*初階與進階需一起參加。 *需自備筆

			斯頓號AI探險之旅桌遊教材課程(進階)					電。

五、研習地點：臺南市新興自造教育及科技中心(臺南市南區新孝路87號)。

六、研習對象：

(一)臺南市新興自造教育及科技中心課程編撰教師優先錄取。

(二)臺南市新興自造教育及科技中心合作推動學校教師。。

(三)臺南市各國中小教師有興趣教師，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當週一的中午12點**，每梯次限額20人，完成研習後核予研習時數，活動當天請給予公假登記。考量疫情個人安全距離與材料器材有限，恕不接受現場報名參加。

九、注意事項：

(一)為響應環保及撙節費用，煩請自備杯具。

(二)配合防疫措施請參與人員自行配戴口罩並接受量測體溫及手部酒精消毒。

(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：臺南市新興國中科技組長陳昶翰或科技中心助理葉瀚隆，聯繫電話：06-2633171轉111。

十、活動經費：教育部國民及學前教育署補助辦理110學年度科技教育推動總體計畫子計畫一-自造教育及科技中心經費。