

臺南市新興科技中心辦理111學年度第2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：111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	112年2月14日(二)	09:00-16:00	設計與製作-走吧我們去稱霸全國之全國生活科技創意實作競賽師生集訓	信義樓二樓木工教室	新北市板橋國中詹銘偉老師	275579	10	*此研習為生科競賽全國賽師生集訓，非指導老師請勿報名。 *附午餐。
2	112年3月3日(五)	09:00-16:00	資訊科技應用-健腦益智預防失智延年益壽強健體魄之深蹲動作體感遊戲設計	信義樓二樓創意教室	小霸王有限公司總經理尤濬哲老師	275580	20	*成品可帶回。 *需自備筆電。 *附午餐。
3	112年3月10日(五)	09:30-16:30	STEAM-斜槓台主人生之自動選物夾娃娃機(機械版)實作	信義樓二樓創意教室	千碩創新教育講師	275581	20	*成品可帶回。 *附午餐。
4	112年3月17日(五)	09:00-12:00	資訊科技應用-知之為知之不知為不知是知也之感測器模組實驗箱體驗	信義樓二樓創意教室	CIRCUS PI戴于翔老師	275582	20	*需自備筆電。
5	112年3月24日(五)	09:00-12:00	設計與製作-造飛機造飛	信義樓二樓木工教室	未來教育中心講師	275583	20	*成品可帶回。

			機飛到青草 地之巴爾莎 木手擲機實 作					
6	112年4月 21日(五)	09:00- 12:00	科技女力-飾 品永遠少了一 個之機械 花造型飾品 盒實作	信義樓二樓 創意教室	臥雲工作室 臥雲老師	275584	20	*成品可帶 回。
7	112年5月5 日(五)	09:00- 16:00	科技的應用- 音浪太強不 晃會被撞到 地上之程式 電控音樂盒 實作	信義樓二樓 創意教室	明道大學 數位設計系 王思翔老師	275585	20	*成品可帶 回。 *需自備筆 電。 *附午餐。
8	112年5月 12日(五)	10:00- 12:00	數位媒體素 養-少時不讀 書長大當記 者之媒體到 底「搞」什 麼研習	信義樓二樓 創意教室	台南二中 校長秘書涂 益郎老師	275586	20	
9	112年5月 19日(五)	09:00- 12:00	科技的應用- 斜槓直播主 人生之OBS軟 體直播實作	信義樓二樓 創意教室	台南大學資 工系邱聰倚 老師	275587	20	*需自備筆 電。
10	112年5月 26日(五)	09:00- 12:00	跨領域藝術- 飛向元宇宙 浩瀚無垠之 VTuber簡介 與實作	信義樓二樓 創意教室	嘉南藥理大 學多媒體與 遊戲發展系 姚家琦老師	275588	20	*需自備筆 電。
11	112年6月9 日(五)	09:00- 12:00	設計與製作- 崖上的波妞 道具經典重 現之蒸氣吸 吸船實作	信義樓二樓 木工教室	新興科技中 心陳昶翰老 師	275589	20	*成品可帶 回。
12	112年6月 16日(五)	09:00- 12:00	科技與製作- 香腸請自備 之打香腸用 懷舊復古木 工彈珠檯實	信義樓二樓 木工教室	新興科技中 心葉瀚隆老 師	275576	20	*成品可帶 回。

			作					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

五、研習地點：臺南市新興科技中心(臺南市南區新孝路87號)。

六、研習對象：

(一)臺南市新興科技中心課程編撰教師優先錄取。

(二)臺南市新興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**，每梯次約限額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111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。