

## 臺南市新興科技中心辦理112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：112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	113年3月1日(五)	13:30-16:30	與未來的世界連結-程式語言基本概念、功能與應用-以智慧micro:bit機器人體驗為例	信義樓二樓 創意教室	合珉文教 黃興國老師	289778	20	*需自備筆電。
2	113年3月2日(六)	09:00-16:00	全國制霸的最後一哩路-設計與製作-全國生活科技創意實作競賽師生橋樑集訓	信義樓二樓 木工教室	國立高雄師 範大學工教 系 王仁俊教授	289852	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。
3	113年3月15日(五)	09:00-12:00	有為青年露營的儀式感-產品的設計與發展-以充電式超派露營燈實作為例	信義樓二樓 創意教室	臥雲工作室 陳翰諄老師	289850	20	*成品可帶回。 *當天上午與下午研習皆有參加者即可獲得無敵山景海景豪華餐盒一份。
4	113年3月15日(五)	13:30-16:30	帕斯卡精神不能亡-產品的設計與發展-以超派液壓爪實	信義樓二樓 創意教室	臥雲工作室 陳翰諄老師	289779	20	*成品可帶回。

			作為例					
5	113年3月 22日(五)	13:30- 16:30	與未來的世界連結-程式語言基本概念、功能與應用-以四軸飛行器機器人體驗為例	信義樓二樓 創意教室	航見科技 張東琳老師	289780	20	*需自備筆電。
6	113年3月 30日(六)	09:00- 16:00	全國制霸的最後一哩路-設計與製作-全國生活科技創意實作競賽師生競賽集訓	信義樓二樓 木工教室	新北市板橋 國中 詹銘偉老師	289853	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。
7	113年4月2 日(二)	13:30- 16:30	斜槓直播主人生的第一步-科技的應用-以OBS軟體直播實作為例	信義樓二樓 創意教室	台南大學資 工系 邱聰倚老師	289782	20	*需自備筆電。
8	113年4月9 日(二)	13:30- 16:30	實現早日退休與財富自由的願望-資訊科技應用專題-以ChatGPT結合理財為例	信義樓二樓 創意教室	台南大學資 工系 邱聰倚老師	289784	20	*需自備筆電。
9	113年4月 16日(二)	13:30- 16:30	人人都是繪圖高手-資訊科技應用專題-以ChatGPT結合生成式繪圖為例	信義樓二樓 創意教室	台南大學資 工系 邱聰倚老師	289786	20	*需自備筆電。
10	113年4月 19日(五)	13:30- 16:30	讓你洞若觀火明辨秋毫-程式語言基本概念、功	信義樓二樓 創意教室	CIRCUS PI 戴于翔老師	289846	20	*需自備筆電。 *感測器模組實驗箱可進行設備飄移。

			能與應用-以感測器模組實驗箱體驗為例					
11	113年5月24日(五)	13:30-16:30	韌性和柔美相互輝映的藝術-女力科技-以文青風竹編燈飾為例	信義樓二樓 創意教室	竹日工坊 蔡惠婷老師	289844	20	*成品可帶回。
12	113年6月7日(五)	13:30-15:30	少時不讀書長大當記者-資訊科技合理使用原則的理解與應用-以媒體素養介紹為例	信義樓二樓 創意教室	台南二中 教務主任 涂益郎老師	289849	20	*參加者即贈送精美小禮物一個。
13	113年6月21日(五)	13:30-16:30	滴答滴滴答 滴滴答滴答 滴答滴-產品的設計與發展-以文青風超派木工鐘擺時鐘實作為例	信義樓二樓 木工教室	新興國中 葉瀚隆老師	289848	20	*成品可帶回。

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上午8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)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陳昶翰，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112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。