臺南市新興科技中心辦理112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：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	112年9月15日(五)	09：00-16：00	雄壯威武嚴肅剛直安靜堅強確實速決沉著忍耐機警勇敢-產品的設計與發展-以FM4橡皮筋卡賓連發槍實作為例	信義樓二樓創意教室	FUNMAKER手作教室余有容老師	282830	20	＊成品可帶回。 ＊附午餐。
2	112年9月22日(五)	09：00-16：00	再見零錢包~再見零錢包-模組化程式設計與問題解決實作-以AI錢幣辨識實作為例	信義樓二樓創意教室	小霸王有限公司總經理尤濬哲老師	282831	20	＊成品可帶回。 ＊需自備筆電。 ＊附午餐。
3	112年10月6日(五)	09：00-16：00	轉吧！轉吧！七彩霓虹燈-結構化程式設計-以AIQ智慧聲控幻彩燈實作為例	信義樓二樓創意教室	奧斯丁國際林宏哲老師	282832	20	＊部分成品可帶回。 ＊需自備筆電。 ＊附午餐。
4	112年10月13日(五)	13：30-16：30	造飛機！造飛機！飛到青草地-材料	和平樓三樓生活科技教室	成功大學航太系侯鴻圖老師	282834	20	＊成品可帶回。

			的選用與加工處理-以珍珠板及巴爾莎木手擲機製作為例					
5	112年10月14日(六)	09：00-16：00	臺南市科技創意實作競賽生活科技組師資培訓	和平樓三樓生活科技教室	板橋國中 詹銘偉老師	282833	25	*成品可帶回。 *附午餐。
6	112年10月27日(五)	13：30-16：30	有為青年露營的儀式感-產品的設計與發展-以充電式文青風露營燈實作為例	信義樓二樓創意教室	臥雲工作室 陳翰諄老師	282835	20	*成品可帶回。
7	112年12月19日(二)	13：30-16：30	工欲善其事必先利其器-資訊科技應用專題-以ChatGPT結合大數據分析為例	信義樓二樓創意教室	台南大學資工系 邱聰倚老師	282836	20	*需自備筆電。
8	112年12月22日(五)	13：30-16：30	傑克！這真是太神奇啦-科技與科學的關係-以張拉整體懸浮桌製作為例	信義樓二樓木工教室	新興國中 葉瀚隆老師	282837	20	*成品可帶回。
9	112年12月26日(二)	13：30-16：30	簡易繪圖不求人-資訊科技應用專題-以ChatGPT結合設計與繪圖為例	信義樓二樓創意教室	台南大學資工系 邱聰倚老師	282838	20	*需自備筆電。

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)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。