

## 臺南市新興自造教育及科技中心辦理110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：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	111年3月 10日(四)	13:30- 16:30	數位自造-3D 印表機(光固 化)	信義樓二樓 數位教室	台灣三緯工 程師	264218	20	*校內教師 研習。
2	111年3月 17日(四)	13:30- 16:30	數位自造-CNC 雕銑機(2D)實 作	信義樓二樓 數位教室	育新數位 龔盟育老師	264207	20	*成品可帶 回。 *需自備筆 電。
3	111年3月 24日(四)	14:00- 16:00	科技與社會- 媒體素養課程 分享	信義樓二樓 數位教室	新化高中楊 雅玲老師	264271	30	
4	111年4月 7日(四)	13:30- 16:30	數位自造-CNC 旋轉軸雕銑機 (3D)實作	信義樓二樓 數位教室	育新數位 龔盟育老師	264208	20	*成品可帶 回。 *需自備筆 電。
5	111年4月 14日(四)	13:30- 16:30	物聯網IOT- IOT智慧屋應 用體驗	信義樓二樓 創意教室	CIRCUS PI 戴于翔老師	264209	20	*需自備筆 電。
6	111年4月 21日(四)	13:30- 16:30	操作技能- 木工掛衣架	信義樓二樓 木工教室	新興國中葉 瀚隆老師	264272	20	*成品可帶 回。
7	111年4月 28日(四)	13:30- 16:30	設計與製作- 珍珠板手擲機	信義樓二樓 創意教室	未來教育中 心講師	264210	20	*成品可帶 回。
8	111年5月 5日(四)	13:30- 16:30	設計與製作- 巴爾莎木手擲 機	信義樓二樓 木工教室	未來教育中 心講師	264211	20	*成品可帶 回。
9	111年5月 12日(四)	13:30- 16:30	數位自造-雷 切魔術方塊	信義樓二樓 創意教室	臥雲工作室 臥雲老師	264212	20	*成品可帶 回。
10	111年5月 19日(四)	09:00- 12:00	科技的應用- GOOGLEMEET線	信義樓二樓 創意教室	台南大學資 工系邱聰倚	264213	20	*需自備筆 電。

			上教學與OBS 直播主教學		老師			
11	111年5月 26日(四)	09:00- 12:00	大數據-區塊 鏈原理與技術 應用	信義樓二樓 創意教室	台南大學資 工系邱聰倚 老師	264214	20	*需自備筆 電。
12	111年6月 9日(四)	09:00- 12:00	人工智慧AI- AI入門與 Python程式寫 作(初階)	信義樓二樓 創意教室	台南大學資 工系邱聰倚 老師	264215	20	*需自備筆 電。 *初階與進 階需一起參 加。
13	111年6月 16日(四)	09:00- 12:00	人工智慧AI- AI入門與 Python程式寫 作(進階)	信義樓二樓 創意教室	台南大學資 工系邱聰倚 老師	264216	20	*需自備筆 電。 *初階與進 階需一起參 加。
14	111年6月 23日(四)	09:00- 12:00	科技與社會- 科技資訊與媒 體素養	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	264217	30	

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)為響應環保及摺節費用，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。