

## 臺南市新興科技中心辦理111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：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	111年10月7日(五)	09:00-12:00	設計與製作-文青手感之CNC壓克力相片實作	信義樓二樓數位教室	育新數位龔盟育老師	269218	12	*成品可帶回。 *需自備筆電。 *請先自備照片電子檔
2	111年10月13日(四)	13:30-16:30	設計與製作-從此畫圖不求人之AutoCAD教學與雷切輸出實作	信義樓二樓創意教室	台南大學資工系邱聰倚老師	269219	20	*成品可帶回。 *需自備筆電。
3	111年10月14日(五)	09:00-16:30	程式設計-手機app設計之appinventor教學	信義樓二樓創意教室	小霸王有限公司黃思穎老師	269220	20	*需自備筆電。
4	111年10月20日(四)	13:30-16:30	資訊科技與人類社會-智慧始終來自於人性之物聯網IOT智慧生活裝置設計	信義樓二樓創意教室	台南大學資工系邱聰倚老師	269221	20	*需自備筆電。
5	111年10月21日(五)	09:00-12:00	精進計畫-國教輔導團分區到校諮詢服務研習暨沉穩幽雅莫藍迪藍晒相	信義樓二樓創意教室	新興科技中心陳昶翰老師	269223	30	*成品可帶回。

			框實作					
6	111年10月 28日(五)	09:00- 16:30	資訊科技應用-忘卻世俗 紛擾紓壓神器之arduino 壓力感測器 實作	信義樓二樓 創意教室	黃信惠的瘋狂 教室教師 黃信惠老師	269224	20	*成品可帶 回。 *需自備筆 電。 *附午餐。
7	111年11月 18日(五)	09:00- 12:00	設計與製作- 樹紋鍛敲銀 戒金工體驗	信義樓二樓 創意教室	一盞燈金工 蔡亞潼老師	269225	5	*成品可帶 回。 *校內教師 研習。
8	111年12月 2日(五)	09:00- 12:00	科技的應用- 腳麻剋星之 arduino血氧 機實作	信義樓二樓 創意教室	小霸王有限 公司總經理 尤濬哲老師	269226	20	*成品可帶 回。 *需自備筆 電。
9	111年12月 9日(五)	09:00- 12:00	新興科技-柔 焦詐騙辦辦 之臉部辨識 實作	信義樓二樓 創意教室	小霸王有限 公司總經理 尤濬哲老師	269227	20	*需自備筆 電。
10	111年12月 23日(五)	09:00- 12:00	STEAM課程- 類電動賽車 機實體化之 爆走賽車機 實作	信義樓二樓 創意教室	新興科技中 心 郭亭好老師	269229	20	*成品可帶 回。
11	112年1月6 日(五)	09:00- 12:00	操作技能力- 沙發馬鈴薯 宅宅最愛之 活動零食櫃 實作	信義樓二樓 木工教室	新興科技中 心 葉瀚隆老師	269228	20	*成品可帶 回。
12	112年1月 13日(五)	09:00- 12:00	STEAM課程- 類無間道華 仔武器之機 械式橡皮筋 槍實作(附加 雷射瞄準器)	信義樓二樓 創意教室	臥雲工作室 臥雲老師	269230	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。