

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。