

臺南南新科技中心108年度 「ParaDo-X手敲紅銅軍號」課程實施計畫

壹. 依據

- 一. 教育部國民及學前教育署108年8月13日臺教國署國字第1080091827號函辦理。
- 二. 臺南市教育局108年9月23日南市教課(一)字第1081024887號函辦理。

貳. 目的

- 一. 南新科技中心戮力發展STEAM，本次研習目標為開發跨領域實作課程，結合科學原理、樂理、結合樂器製作來熟悉生活科技課程學習目標與學習表現。
- 二. 建構共備社群，促進教師專業知能交流，以專業課程轉化課程教案工作坊營造。
- 三. 落實12年國教領綱內涵，引入業界講師與科技領域輔導團講師支援，連結十二年國教中科技領域課程教材內容與生活經驗，分享跨領域課程教學經驗，破除領域界線藩籬，探索領域新課綱跨科議題。

參. 主辦單位

教育部國民及學前教育署、臺南市教育局

肆. 承辦單位

臺南南新科技中心

伍. 實施日期

109 年 4 月 9 日 (四)

陸. 活動地點

臺南市立南新國民中學科技中心。

柒. 參與人員

錄取優先對象為協助科技中心撰寫教案國中小教師、國中科技領域教師、對科技領域有興趣之臺南市立國中小教師，正取 12 人，依身分及報名先後順序錄取，**研習前一週確認名單。**

捌. 課程表

課程規劃表

日期	課程	名稱	時間	課程內容	活動內容	師資	研習訊息
4 / 9	下午	手敲紅銅軍號	13:00-13:50	切割鍛造成型	紅銅切割、鍛造金屬	木梁作：朱佳梁老師 科技輔導團：陳坤龍老師	全國教師在職進修網研習代碼：2799845
			14:00-14:50	銅管彎曲	銅管切割、退火、彎曲		
			15:00-15:50	冷鐸技法	鉚釘製作、鍛敲		
			16:00-16:50	鐸接技法	銅與錫如何鐸接		

玖. 本計畫聯絡人 科技中心陳怡仁老師，電話：6563129 # 22