臺南南新科技中心108年度
「金工蠟雕鑄造課程」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. 課程中心主旨為結合設計與製作，利用蠟雕成型工具，進行立體雕塑課程，並利用翻模製作方式，以真空鑄造成形與離心鑄造方式學習金屬鎔鑄。

二. 建構專科與職業學校與科技領域共備社群，導入專科師資，結合社區大專院校設備資源，強化國中小科技領域社群聯繫運作。

三. 落實12年國教領綱內涵，連結教材內容與生活經驗。結合科技領域中資訊科技繪圖與生科領域設計製作課程，破除分科界線藩籬，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、台南市教育局

肆. 承辦單位

敏惠醫護管理專科學校、臺南南新科技中心

伍. 實施日期與時間

109 年 3 月 12 日 及 3 月 19 日，第一場為蠟雕課程、第二場為鑄造課程，兩場具課程連貫性，請一同報名

陸. 活動地點

敏惠醫護管理專科學校牙體技術科固定義齒實驗室 F106

柒. 參與人員

錄取優先對象為科技中心協助撰寫教案教師、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 20 人。

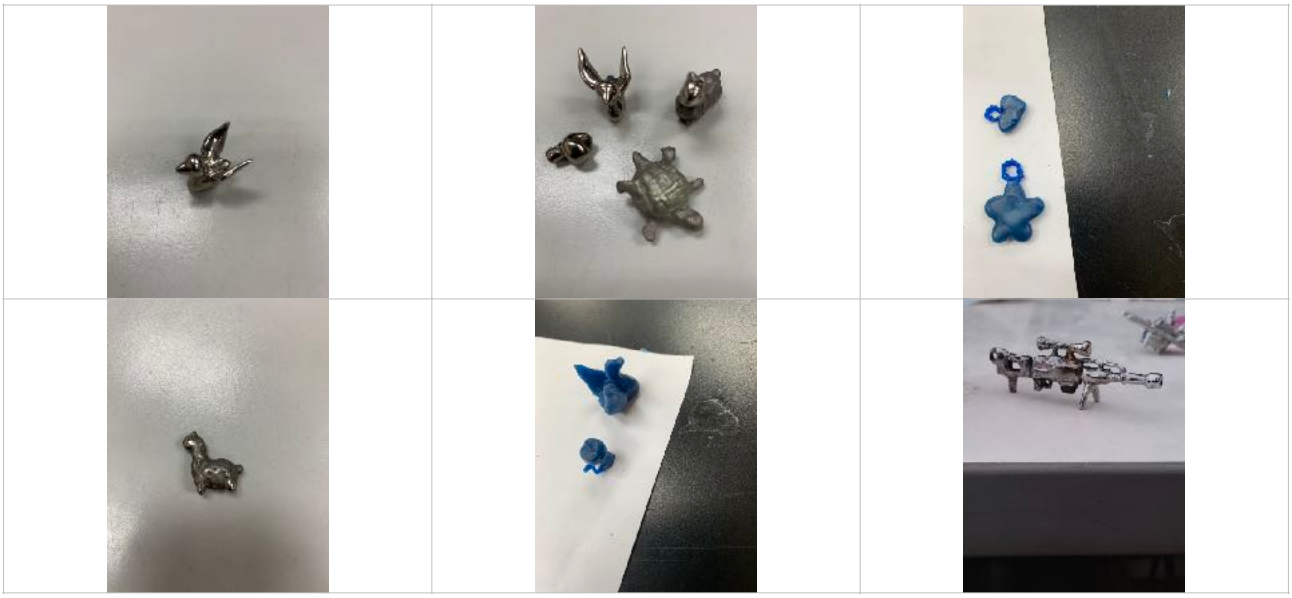
捌. 課程表

如下頁表格：

課程規劃表

課程	名稱	時間	課程內容	細部內容	講師	全國教師研習網代號
3/12	MakerPlayOne 蠟雕成型	13:30-14:20	牙齒如何成形示範	自行設計立體圖形	陳姿卉老師	2778339
		14:30-15:20	蠟雕工具使用	蠟雕注意事項		
		15:30-16:20	翻模工具使用	翻模注意事項		
3/19	MakerPlayOne 鑄造原理與方法	13:30-14:20	鑄造材料介紹	鈷鉻合金材料特質	陳姿卉老師	2778341
		14:30-15:20	鑄造原理與方法	真空鑄造、離心鑄造		
		15:30-16:20	鑄造實作	上機實作		

玖. 預期成果



拾. 本計畫聯絡人 科技中心組長王棋俊，電話：6563129 # 22