

# 臺南南新科技中心108年度 「MakerPlayOne 玻璃工藝初探」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. 南新科技中心戮力跨領域課程，以科技領域學習內容為本、學習表現為呈現技法，特聘雲語工作室老師楊禮誠進行連續五週（端午連假除外）玻璃工藝暨金工工藝課程結合課程，欲知老師課程作品可參照雲語藝術工作室網頁（[facebook.com/KumoArtStudio](https://facebook.com/KumoArtStudio)）
- 二. 課程內容為學習玻璃研磨機、玻璃鉗等基礎工具用法，並進行鑲嵌物件、學習玻璃板料銅邊包覆、堆疊窯燒、玻璃鑽孔等技法，所完成成品為玻璃鑲嵌花房與墜飾等。

## 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 6 月 4 日起，共五週，13:30 ~ 16:40

日期皆為週四，如下：6/4、6/11、6/18、7/2、7/9

## 陸. 活動地點

臺南市立南新國民中學科技中心，位於南新國中專科大樓二樓

## 柒. 參與人員

能全程參與五週課程者，正取 15 人，依身分別及報名先後順序錄取或備取，報名人數過多時，限定一校一人參加，以達推廣效益，研習前一週將確認名單，若符合報名資格之名額已滿，則提前截止報名，請教師上網確認是否錄取，中心將另於[facebook.com/groups/trunking](https://facebook.com/groups/trunking) 公告錄取名單，錄取順位依序為：

1. 協助南新科技中心撰寫教案之國中小教師
2. 國中科技領域生科教師
3. 對科技領域有興趣之臺南市立國中小教師

考量材料以及器材有限，恕不接受現場報名參加。

## 捌. 課程表

課程規劃表

| 日期   | 名稱                         | 時間          | 課程內容               |
|------|----------------------------|-------------|--------------------|
| 6/4  | 玻璃鑲嵌花房Ⅰ：<br>玻璃概論與<br>零組件切割 | 13:30-15:00 | 工藝概說、玻璃鑲嵌工序概說      |
|      |                            | 15:10-16:40 | 花房玻璃零組件切割、研磨       |
| 6/11 | 玻璃鑲嵌花房Ⅱ：<br>玻璃板料處理         | 13:30-15:00 | 玻璃板料銅邊包覆、零組件焊接     |
|      |                            | 15:10-16:40 | 整修、焊道收邊修整          |
| 6/18 | 玻璃鑲嵌花房Ⅲ：<br>玻璃鑲嵌花房         | 13:30-15:00 | 金屬底座製作、玻璃本體與底座焊接組合 |
|      |                            | 15:10-16:40 | 清潔、染色、封蠟           |
| 7/2  | 玻璃窯燒飾品Ⅰ：                   | 13:30-15:00 | 窯燒玻璃工藝概說、玻璃主板切割    |
|      |                            | 15:10-16:40 | 細絲烤彎造型、堆疊排窯        |
| 7/9  | 玻璃窯燒飾品Ⅱ：                   | 13:30-15:00 | 燒成品修飾磨邊細拋、飾品五金膠黏   |
|      |                            | 15:10-16:40 | 玻璃鑽孔、鋁線造型修飾        |

玖. 本計畫聯絡：科技中心陳怡仁老師，電話：6563129 # 22