

臺南南新科技中心109年度 「Inkscape 雷切繪圖研習」課程實施計畫

壹. 依據

依據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號函辦理及臺南市教育局108年9月23日南市教課(一)字第1081024887號函辦理南新自造教育及科技中心研習活動。

貳. 目的

- 一. 課程目標為利用 Inkscape 進行向量圖繪製，並熟悉 RDwork 檔案匯入與圖層設定，期能提供南新科技中心所屬之區域學校教師熟悉鐳射切割相關知識技能。本次研習因時間有限，不上雷切機實作，純圖檔軟體操作。
- 二. 落實12年國教領綱內涵，協助中小學教師熟悉生科相關設備操作，連結教材內容與生活經驗。分享資訊課程教學經驗，破除年段藩籬，探索領域新課綱跨科及進行課程共備。

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

臺南南新科技中心

伍. 實施日期

109年10月7日，課程表如下。

陸. 活動地點

臺南市立南新國民中學科技中心之電腦教室（一）。

柒. 參與人員

正取30人，依身分別及報名先後順序錄取或備取，達推廣效益，最遲於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，於 [facebook.com/groups/trunking](https://www.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. 國中科技領域資科教師
3. 對科技領域有興趣之臺南市立國中小教師

捌. 課程表

課程規劃表

| 日期 | 課程代碼 | 名稱 | 時間 | 課程內容 | 活動內容 | 講師 |
|--------------|---------|------------------------|-------------|-------|---------------|-------------------------|
| 10 / 7 | 2924262 | Inkscape 雷切 繪圖研習 | 13:30-14:20 | 向量圖製作 | 文字轉圖檔、線段與基本向量 | 南新 科技中心 組長 王棋俊 |
| | | | 14:30-15:20 | 圖檔轉檔 | 點陣轉向量圖設定 | |
| | | | 15:30-16:20 | RD轉檔 | 圖層與功率、掃描與切割設定 | |

玖. 本計畫聯絡人 科技中心陳怡仁老師，電話：6563129 # 22