

臺南南新科技中心113 學年度第二學期教師研習實施計畫

【國小科議】光固化 3D 列印機操作及維護

- 一、依據 依據教育部國民及學前教育署 113 年 7月11日臺教國署國字第 1135502576 號函及臺南市政府教育局 113 年 10 月 7 日南市教課(一)字第 1132123847 號辦理南新自造教育及科技中心研習活動。
- 二、目的 本研習旨在介紹光固化 3D 列印技術的基本原理與應用，將引導教師們了解光固化 3D 列印的工作原理、列印設置、印後清理及固化等基本操作，並介紹如何進行機器維護與常見故障排除。透過實作與示範，教師將能掌握列印機的日常使用與保養，並期待能將 3D 列印技術應用於課堂中，激發學生的創造力與學習興趣。
- 三、主辦單位 教育部國民及學前教育署、臺南市教育局
- 四、承辦單位 臺南南新科技中心
- 五、實施日期 2025 年 3 月 12 日 時間 13:30-16:30

課程規劃表

日期	課程代碼名稱	時間	課程內容	師資
3 月 12 日 週三	全國教師在職進 修網代號 4903277 南新科技中心 光固化 3D 列印機 操作及維護	13:20-13:30	報到	D.D.D. 3D 創印 陳俊仁
		13:30-14:20	3D 列印機機台介面與各項操作說明	
		14:30-15:20	切片軟體介面說明、 實際切片列印	
		15:30-16:20	印後處理、清洗與固化	
		16:20-16:30	Q&A Time	

- 六、活動地點 臺南市立南新國民中學專科大樓二樓電腦教室(一)及數位製造教室

因課程場地及材料限制規劃錄取 20 位學員，按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，請教師上網或收 email 信件確認是否錄取。

- 七、參與人員

1. 大新營地區(新營、後壁、白河、東山、柳營、鹽水)之國中小教師
2. 科技教育總體計畫子計畫三下轄學校教師
3. 對科技領域有興趣之臺南市立國中小教師

- 八、計畫聯絡

科技中心助理員李怡璇小姐，officensjh31@nsjh.tn.edu.tw

臺南南新科技中心113 學年度第二學期教師研習實施計畫

【國小科議】3D 掃描儀操作及應用

- 一、依據 依據教育部國民及學前教育署 113 年 7月11日臺教國署國字第 1135502576 號函及臺南市政府教育局 113 年 10 月 7 日南市教課(一)字第 1132123847 號辦理南新自造教育及科技中心研習活動。
- 二、目的 本次研習的主要目的是讓參與者了解 3D 掃描儀的基本操作技巧及其在教學中的應用。透過實作與示範，將學習如何使用 3D 掃描儀進行物體掃描，並了解掃描數據如何轉換為數位模型。期待教師利用這項技術融入教學中，增進學生的學習興趣和提升教學效果。
- 三、主辦單位 教育部國民及學前教育署、臺南市教育局
- 四、承辦單位 臺南南新科技中心
- 五、實施日期 2025 年 3 月 26 日 時間 13:30-16:30

課程規劃表

日期	課程代碼名稱	時間	課程內容	師資
3 月 26 日 週三	全國教師在職進 修網代號 4904330 南新科技中心 3D 掃描儀操作及 應用	13:20-13:30	報到	D.D.D. 3D 創印 陳俊仁
		13:30-14:20	3D 掃描儀操作 與注意事項	
		14:30-15:20	實際掃描物件	
		15:30-16:20	掃描軟體操作與說明	
		16:20-16:30	Q&A Time	

- 六、活動地點 臺南市立南新國民中學專科大樓二樓電腦教室(一)

因課程場地及材料限制規劃錄取 20 位學員，按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，請教師上網或收 email 信件確認是否錄取。

- 七、參與人員

1. 科技教育總體計畫子計畫三下轄學校教師
2. 大新營地區(新營、後壁、白河、東山、柳營、鹽水)之國中小教師
3. 對科技領域有興趣之臺南市立國中小教師

- 八、計畫聯絡 科技中心助理員李怡璇小姐，officensjh31@nsjh.tn.edu.tw