

臺南南新科技中心114 學年度第一學期教師研習實施計畫

【新興科技】用 AI 工具解放你的教學創造力

- 一、依據 依據教育部國民及學前教育署 114 年 6月30日臺教國署國字第 1145502361 號函及臺南市政府教育局 114 年 8 月 19 日南市教課(一)字第 1141169043 號辦理南新自造教育及科技中心研習活動。
- 二、目的 “AI 不會取代老師，但能節省重複性工作時間，把精力留給真正的教學創造力。”
針對教師在備課流程中常遇到的三大痛點——靈感發想困難、教材排版耗時、行政資料視覺化繁瑣——本研習示範「Notebook LM 梳理靈感 → Napkin AI 視覺化 → Canva AI 簡報化」的實務流程，協助教師在短時間內完成可直接帶進課堂的基礎備課素材。完成本研習後，教師將帶走一套可立即實用的智能備課包與可擴充的 AI 工作流，下一節課就能上線！
在這研習中你將能夠：使用 Notebook LM 完成單元心智圖與短 Podcast 音檔、使用 Napkin AI 將講義文字轉為四張圖表（流程或時程）、使用 Canva AI 製作 5 頁含互動外掛的小型簡報並取得分享連結。
- 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 9 月 16 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
9 月 16 日 週二	全國教師在職進修網代號 5105958 南新科技中心 用 AI 工具解放你的教學創造力	13:20-13:30	報到	好奇學院 潘怡安老師
		13:30-14:30	Notebook LM 靈感梳理	
		14:30-15:10	Napkin AI 行政視覺化	
		15:10-16:00	Canva AI 簡報製作	
		16:00-16:30	成果整理+分享	

- 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)

七、參與人員 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。

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. 對科技領域有興趣之臺南市立國中小教師
3. 對科技領域有興趣之全國國中小教師

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

1.學員需自備 Gmail 帳號並完成 Canva、Notebook LM 註冊

九、注意事項 2.學員課前請攜帶欲備課之教材 (PDF/網頁連結)

3.作品分享將統一上傳至雲端 Excel，於課中分享與發表

臺南南新科技中心114 學年度第一學期教師研習實施計畫

【國小科議】機具操作及應用-永恆筆製作

- 一、依據 依據教育部國民及學前教育署 114 年 6月30日臺教國署國字第 1145502361 號函及臺南市政府教育局 114 年 8 月 19 日南市教課(一)字第 1141169043 號辦理南新自造教育及科技中心研習活動。
- 二、目的 將依序學習並親手操作鑽床、帶鋸機及迷你木工車床、便攜型雷雕機，認識這些機具的功能與安全操作技巧。從木材的切割、鑽孔到車削成型、客製雷雕，體驗從無到有的創作過程。期望藉由此研習，不僅讓教師們熟悉基本的機具操作，更能啟發大家將這些技能融入未來的教學中，讓學生在動手做的過程中，培養解決問題的能力與創新思維。
- 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 9 月 17 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
9 月 17 日 週三	全國教師在職 進修網代號 5181562 南新科技中心 機具操作及應用-永恆筆製作	13:20-13:30	報到	南新國中 賴旭婕
		13:30-14:20	鑽床、帶鋸機、車床、便攜型雷雕機 介紹及操作示範	
		14:30-15:20	永恆筆 造型設計及實作	
		15:30-16:20		
		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科技中心

- 七、參與人員 因課程場地及材料限制規劃錄取 10 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。
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. 對科技領域有興趣之臺南市立國中小教師
 3. 對科技領域有興趣之全國國中小教師

八、計畫聯絡

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

九、成品範例

