臺南南新科技中心114 學年度第一學期教師研習實施計畫

【國中生科】風力機械仿生鳥設計與製作

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　　本研習旨在探討風力機械在生活中的應用，深入解析風力機械設計要點，並且讓教師了解如何利用生活中容易取得的瓦楞紙板來實施機構與結構課程。

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 8 月 13 日　　時間　9：00 - 16：00

課程規劃表

日期	課程代碼名稱	時間	課程內容	師資
8 月 13 日 週三	全國教師在職進修網代號 5093117 南新科技中心 風力機械仿生鳥設計與製作	8:50-9:00	報到	高雄市 明華國中 薛鈺藏老師
		9:00-9:50	風車在生活中的應用	
		10:00-10:50	風力機械設計要點	
		11:00-11:50	機械框架設計 與傳動機構製作	
		12:00-13:00	午餐休息(附午餐)	
		13:00-13:50	仿生鳥振翅動作 機構製作	
		14:00-14:50	仿生鳥機構創新與組裝	
		15:00-15:50	仿生鳥運轉測試與修正	
		15:50-16:00	環境整理、賦歸	

六、活動地點　　臺南市立南新國民中學專科大樓一樓生活科技教室(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

九、注意事項　學員需自備厚度 2mm 或 3mm 瓦楞紙鞋盒兩個

十、成品參考

