

# 臺南南新科技中心112學年度課程實施計畫

## 【科技體驗】科技產品設計開發

### Muro Box 音樂鈴

- 一. 依據 依據教育部國民及學前教育署112年7月26日臺教國署國字臺教國署國字第1120091322D號函及臺南市政府教育局112年8月31日南市教課(一)字第1121147108號辦理南新自造教育及科技中心研習活動。
- 二. 目的 Muro Box 為世界第一可利用 app 控制進行客製化編曲之音樂鈴，其原理為利用電磁動力來控制轉軸離合器進而達到撥動音梳的效果，本活動邀請產品開發者酷鳩科技創辦人馮振祥博士現身說法，以自身為例，探尋工程師與科技人現實面臨的重大生涯抉擇，並深入剖析產品開發歷程包括機構結構設計、電力控制關鍵、以及重要決策是否公開 API 等，於科技產品影響社會、文化、產業走向之影響將持續發酵，亦提供生涯發展規劃提供絕佳典範，例如集資上市帶來的影響與興革、如何平衡家庭與工作壓力等，課程始以音樂鈴為例，追溯科技產品演進與對文化影響，並介紹工程導向思維問題解決及歷程、科技業與創業的人生決策等精彩內容，搭配中場的音樂試玩會、搶先一睹最新開發的 N40 穆風版，歡迎踴躍報名參加。
- 三. 主辦單位 教育部國民及學前教育署、台南市教育局
- 四. 承辦單位 臺南南新科技中心
- 伍. 實施時間 11月4日週六 9:30 - 11:30

課程規劃表

日期	課程代碼名稱	時間	課程內容	師資
11月4日週六	全國教師在職進修網代號 4024740 南新科技中心 【科技體驗】科技產品設計開發 Muro Box 音樂鈴	9:10-9:30	報到	講師 酷鳩科技創辦人 馮振祥 博士
		9:30-10:20	科技產品演進與興革、音樂鈴的機構與結構	
		10:20-10:30	試玩同樂會	
		10:30-11:20	動力控制與產品開發歷程、科技業與創業的人生決策	助教 蔡筱晨 博士
		11:20-11:30	綜合座談	

- 陸. 活動地點 臺南市立南新國民中學專科大樓二樓科技中心

柒. 參與人員 參與人員:依據課程場地及材料限制規劃，依各課程表為準，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. 臺南市科技議題融入教案撰寫教師
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

捌. 計畫聯絡 科技中心助理員李怡璇小姐，[officensjh31@nsjh.tn.edu.tw](mailto:officensjh31@nsjh.tn.edu.tw)

玖. 其他 更多相關訊息可參閱：<https://murobox.com>

#### 場地位置

