

臺南南新科技中心109學年度 「電路設計工作坊：以AM收音機為例」課程實施計畫

壹. 依據

依據教育部國民及學前教育署 109 年 8 月 24 日臺教國署國字第 1090094770 號函辦理及臺南市教育局 109 年 9 月 4 日南市教課(一)字第 1091075160 號函辦理南新自造教育及科技中心研習活動。

貳. 目的

- 一. 課程目標為以收音機製作為例，進行電路設計，介紹不同波段與NCC相關單位與法律，落實生活中不同波段對人體影響議題討論，以瞭解基本電子元件功能與設置技巧。
- 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. 實施日期與時間

110 年 5 月 27 日（四） 9:00 - 12:00

課程規劃表

日期	課程代碼	名稱	時間	課程內容	講師
5/27 (四)	全國教師 在職進修 網代號 3054972	電路設計工作 坊：以AM收音 機為例	9:00-9:50	洞洞板剪裁與電路設計	南新國中 生科專長授課 教師 蔡岳書
			10:00-10:50	電子元件功能介紹：電阻、電晶體	
			11:00-11:50	銲接與可變電容調整與天線安裝	
			11:50-12:00	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

正取 20 人，備取 3 人，依身分別及報名先後順序錄取或備取，為達推廣效益，除員額充足外，各校先錄取一名教師，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，請教師上全國教師在職進修網確認是否錄取，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. 臺南市國中科技領域教師
3. 對科技領域有興趣之臺南市立國中小教師

捌. 本計畫聯絡人 科技中心陳怡仁老師，電話：6563129 # 22

玖. 相關地圖

