

# 嘉義縣113年度國小資賦優異學生夏令營「創意從設計思考開始—科技「鐘」結戰」 行前通知單



親愛的家長及小朋友您好：

歡迎您參加今年度的國小資優學生夏令營活動-「創意從設計思考開始—科技「鐘」結戰」，為了本次活動順利進行以及相關事項溝通，請您加入本次營隊活動群組，並在記事本簽到，相關注意事項我們將會在群組提醒，謝謝各位家長。

群組連結如下：<https://line.me/ti/g/3dvrrq2eTu1>

一、活動日期：113年8月5日至113年8月8日，時間：上午8:30-下午16:00。

二、活動地點：嘉義縣南新國民小學。

三、報到時間、地點：

(一)時間：113年8月5日至8月8日，每日上午8:00-8:30。

(二)地點：嘉義縣南新國小大門穿堂。(嘉義縣太保市中山路一段140號)

四、課程表



群組連結

時間	8/5(一)	8/6(二)	8/7(三)	8/8(四)
08:30~ 09:00	創意暖身活動 授課教師：嘉義大學師資	創意暖身活動 授課教師：嘉義大學師資	創意暖身活動 授課教師：嘉義大學師資	創意暖身活動 授課教師：嘉義大學師資
09:00~ 12:00	「改」「改」起床器 活動一：人人有責 活動二：創意鬧鐘的元素 活動三：首席設計師： 授課教師：南新國小劉冠好老師 助教：南新國小小杜雨璇老師	創意鬧鐘實作練習：做中學 —燈光控制 1.紅綠燈 2.呼吸燈 3.按鍵運用-開關控制燈光 4.光敏電阻+作品(節能小燈製作) 授課教師：南新國小杜雨璇老師 助教：南新國小小劉冠好老師	創意實踐-鬧鐘感測器 活動一：動手做鬧鐘 1-1七段顯示器應用—數字顯示器 1-2蜂鳴器應用 1-3可變電阻應用 授課教師：台北教育大學遊戲設計團隊講師 助教：台北教育大學遊戲設計團隊講師	外觀創發 活動一：修正回饋 活動二：外觀設計 活動三：產品企劃書 授課教師：台北教育大學遊戲設計團隊講師 助教：台北教育大學遊戲設計團隊講師
13:00~ 16:00	科技資訊運用-程式邏輯與感測應用 活動一：思考設計 活動二：鬧鐘製作的基本要素。 活動三：科技素材與資源 Arduino程式架構討論。 授課教師：南新國小杜雨璇老師 助教：南新國小小劉冠好老師	設計思考—創意實踐 (鐘文圖解) 活動一：聚焦性工具-評估矩陣 活動二：科技素材與資源， Arduino程式架構討論。 活動三：竭智盡鐘 授課教師：南新國小劉冠好老師 助教：南新國小小杜雨璇老師	進場維修 活動一：改變的感官刺激的創意鬧鐘 活動二：電路困難解決 活動三：試驗結果與討論 授課教師：台北教育大學遊戲設計團隊講師 助教：台北教育大學遊戲設計團隊講師	超狂購物台-起床鐘結 活動一：訂定發表的方式 活動二：創意實踐 活動三：超狂購物台 授課教師：台北教育大學遊戲設計團隊講師 助教：台北教育大學遊戲設計團隊講師

五、其他注意事項：

(一)營隊期間請記得攜帶文具、水壺、個人藥品及休息時看的書，當天提供午餐請準備環保餐具(筷子或湯匙)。

(二)若有任何疑問或事情需聯繫，請聯繫以下教師，謝謝。

聯絡電話：0988058707 劉冠好老師、0981723070 杜雨璇老師。