

113 學年度國小校本課程合作學校

閃亮聖誕賀卡 & 紙電路音樂賀卡工作坊

一、 依據

依據教育部國民及學前教育署 113 年 8 月 5 日臺教國署國字第 1130081548 號函辦理。

二、 目標

- 1.增進教師的動手能力：透過製作閃亮聖誕賀卡&紙電路音樂賀卡，教師能學會如何使用工具，並且能理解導電、電流與基本電子元件（例如 LED 燈、電阻、電池）的功能。
- 2.引發對科學探索及科技的興趣：學習如何使用導電膠帶或銅箔膠帶等材料進行手工製作，熟悉簡單的電子工具操作。

三、 主辦單位：教育部國民及學前教育署

承辦單位：國立高雄師範大學工業科技教育學系/國小科技校本課程合作學校輔導及推廣計畫。

協辦單位：嘉義縣永慶科技中心

四、 報名方式與參加方式：

- (一)活動時間：114 年 1 月 22 日(星期三)，上午 8 點 30 分至中午 12 點 30 分。(詳附件 1-活動議程)
- (二)活動地點：嘉義縣永慶科技中心
- (三)請參加人員服務單位同意公(差)假出席。
- (四)請參加人員於 114 年 1 月 21 日前至表單 <https://forms.gle/Z8LyVaHdu114mbdh7> 報名，俾利人數統計，人數上限 20 人，若報名踴躍，將提前關閉報名表單。
- (五)全國教師在職進修資訊網課程代碼：4851649（如在教師在職進修網報名者，也須於表單再次報名，謝謝。）

(六)報名注意事項：

(1.)表單填報後視同確定參加，不另行寄送錄取通知；報名後不能出席請務必來信(電)通知取消報名。

(2.)聯繫電子信箱：b0231@mail.nknu.edu.tw；連絡電話：07-7172930轉 7608 劉小姐。

(七)其他注意事項：

(1)請老師自帶筆電參加。

(2)攜帶可固定手機之支架。

(3)為響應環保請自行準備杯、筷、文具等。

114 年 1 月 22 日(三)			
時 間	活 動 流 程	講 師	地 點
08:30-08:50	報到		嘉義縣永慶科技 中心生科教室
08:50-09:00	開場	高師大工教系 范斯淳副教授	
09:00-10:00	閃亮聖誕賀卡	高師大工教系 王丹君	
10:00-11:00	紙電路音樂賀卡		
11:00-11:30	24 分之 1 逐格動畫		
11:30-12:00	綜合提問&茶敘時間	高師大工教系 范斯淳副教授	
12:00-12:30	午餐		