

# 2024新北市私立格致中學MAKER創客雷雕寒假體驗營實施計畫

- 一、前言：二十一世紀「動手做」已被定調為教育與人才的關鍵內涵，「Maker」成為未來人才的關鍵字。創客可以培養出創造及動手做的能力，符合現在的教學現場趨勢，而創客活動可以讓學生活用科學概念，用創造新的工具來解決目前的問題。
- 二、目的：透過雷射雕刻設備及教師策略性的指導，幫助學生理解MAKER概念、激發學習的興趣與動手做的技能，有助於學生探索現實世界與科學之間的連結。
- 三、主理單位：新北市私立格致高級中學。
- 四、協辦單位：教務處。
- 五、參加對象：國小四、五、六年級學生。
- 六、活動時間及地點：
  - (一)活動日期：2/1(星期四)、2/2(星期五)兩天上午 9:00 至下午 4:00。
  - (二)活動地點：新北市格致中學創客教室。
- 七、報名方式及網址：
  - (一)報名時間：113 年 1 月 8 日至 1 月 31 日。
  - (二)報名方式：採網路報名，每梯次正取 20 名，備取 5 名。
  - (三)報名費每人 1500 元。(上課第一天至創客教室繳費)
  - (四)報名網址 <https://reurl.cc/37o9dj>
- 八、講師：本校生活科技教師團隊。
- 九、課程內容：(作品如附件一)
  1. 雷射雕刻機之繪圖體驗課程
  2. 雷雕實作：
    - a. 個人化 LED 手電筒的製作
    - b. 液壓怪手的製作
- 十、本辦法經校長核可後實施，修正時亦同。

附件一

