

108 學年度科技領域前導學校實施計畫

教師工作坊-運用雷射切割雕刻學習數位自造研習

壹、依據：

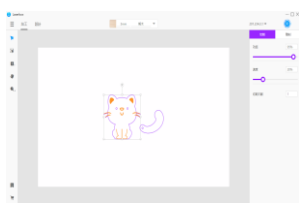
- 一、108 年 8 月 29 日府教學字第 1083717786 號函。
- 二、新竹縣 108 學年度科技前導學校實施計畫辦理。

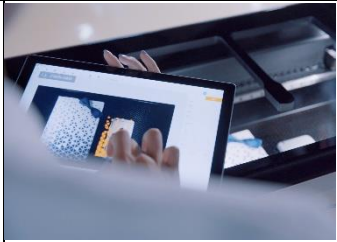
貳、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：新竹縣政府
- 三、承辦單位：新竹縣立新埔國民中學

參、活動內容：

- 一、研習日期：109 年 6 月 10 日(星期三) 下午 13:10~16:00。
- 二、研習主題：「運用雷射切割雕刻學習數位自造」。
- 三、研習人員：參與人數至多 30 人，有意願教師皆可參與，以新埔鎮國中小教師優先錄取。
- 四、研習地點：新埔國中明智樓三 F 資訊教室。
- 五、研習課程表：

時 間	課 程 內 容	圖 示
13：10～ 14：00	激光寶盒-硬體介紹 (硬體特色與應用介紹)	
14：10～ 15：00	所繪即所得體驗 (無需要電腦的雷射功能)	
	雷射軟體的操作-2D 設計 (用laserbox 軟體進行 2D 設計和機台操作)	

15：10～ 16：00	智慧提取操作 (透過攝影機將手繪圖像提取出成雕刻內容)	
	激光寶盒教案分享	

肆、經費來源：由教育部補助辦理「新竹縣 108 學年度科技前導學校實施計畫」經費支應。

伍、報名、研習時數：

- 一、請於全國教師在職進訓資訊網線上報名。
- 二、參與研習人員，核予研習時數 3 小時，核予公(差)假，惟課務自理。
- 三、連絡人員：03-5882026 #22 資訊組江良真組長

陸、備註：

- 一、可先自行準備雷射或雷雕圖檔。
- 二、因雕刻和切割有時間需求，可能無法所有人都可以體驗到。
- 三、請自備環保杯。

柒、本計畫奉核定後施行，修正時亦同。