

臺北市龍山自造教育及科技中心

115 學年度第一學期教育參訪及學習課程活動預約

一、本學期開放可預約課程時間為：

(一)週四上午為主，下午時間可詢問。

(二)週五上下午時間可詢問。

二、本校科技中心提供臺北市國小、國中學生進行中心參訪及自造及科技學習課程(以服務區域萬華和文山區為主)，每校限制預約上限為 3 次，即國中小各校每學期以最多三場次為原則(本校子三學校不限)，預約以學校班級為申請單位(需有帶隊教師)，每場人數至多 30 人。

三、務必於預計參訪課程兩週前提出預約申請，以便準備材料與辦理相關作業(例:預計於 9 月 30 (星期三)參訪，則至遲需於 9 月 16 日(星期三)提出申請)。

四、請先填寫預約表單 <https://forms.gle/qQZmDyHy9bLzTbv3A> 網站於 9/14(一)上午 9 點開放登記，額滿即關閉網站，申請表單送出不代表預約完成，需待收到【審核通過】之 email 方可完成課程預約，請留意填寫之 email 是否正確。若有疑問請電洽本中心黃華凱助理，電話 (02)2336-2789 分機 522。

五、課程內容如下表：

項次	課程名稱	內容概要	課程適用對象	實體
1	熱轉印馬克杯	親手設計個人化圖樣，透過數位軟體與加熱設備將圖案永久轉印至陶瓷杯身。	①國小 4 年級-國中 9 年級學生 ②教師團體	v
2	發光留言板製作	透過壓克力板、LED 燈條與木工/底座組裝，親手打造出一款既實用又具備療癒夜燈功能的專屬發光留言板。	①國小 5 年級-國中 7 年級學生 ②教師團體	v
3	藍牙音箱製作	結合了聲學原理、電子電路與手作工藝，讓學生從零開始打造專屬的無線音響。	①國小 5 年級-國中 9 年級學生 ②教師團體	v
4	磁吸燈製作	結合電學原理、造型設計與手作加工，親手打造兼具美感與控制功能的創意燈具。	①國小 5 年級-國中 9 年級學生 ②教師團體	v
5	仿燈光畫製作	設計圖稿或運用 AI 生圖等方式，親手打造唯美仿壓克力燈光畫。	①國小 4 年級-國中 7 年級學生 ②教師團體	v
6	熱轉印杯墊	親手設計個人化圖樣，透過數位軟體與加熱設備將圖案永久轉印至杯墊。	①國小 4 年級-國中 9 年級學生 ②教師團體	v

項次	課程名稱	內容概要	課程適用對象	實體
7	運算思維體驗	培養學生以運算思維（Computational Thinking, CT）進行分析與拆解問題，並能應用邏輯推理與演算法設計等方法，提升創造力與解決生活情境中問題的能力。	① 國小5年級-國中8年級學生 ② 教師團體	v