

臺北市南門自造教育及科技中心

111學年度第2學期教育參訪及學習體驗活動預約要點

預約條件及方式

一、本(111)學年第2學期開放可預約體驗課程時間為：

112年3月3日(星期五)~7月14日(星期五)

二、本校科技中心提供臺北市國小學生進行中心參訪及自造與科技教育學習體驗活動，預約以學校為申請單位(需有帶隊教師)，每場人數至多30人。

三、務必於預計參訪體驗**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3月17日(星期五)參訪，則至遲需於3月2日(星期四)提出申請)。

四、本中心同一時段只接受一所學校申請，**請先填寫預約表單(請點我)**。申請表單送出不代表預約完成，需尚待收到【審核通過】之email後才算完成活動預約，請注意留存之email是否**正確**。若有疑問請電洽本中心(02)2314-2775分機213或212。

五、活動課程內容如下表(本學期新增多項可選課程，歡迎上學期已參訪之學校再次預約)：

項次	課程名稱	可申請期間	內容概要	課程適用對象
1	創意地標模型設計與製作-巴黎鐵塔	3月3日~7月14日 之每 週一 13:30~16:30 或每 週五 13:30~16:30	以PLA塑膠為原料，陸續著手製作出細部零件，再進行組裝零件，完成巴黎鐵塔模型。	國小 5年級~6年級
2	創意桌燈	3月3日~7月14日 之每 週一 13:30~16:30 或每 週五 13:30~16:30	設計製作出以LED為發光源的桌燈。	國小 5年級~6年級
3	文創手機架	3月3日~7月14日 之每 週一 13:30~16:30 或每 週五 13:30~16:30	藉由榫頭及榫孔的結合，設計製作出卡榫式的創意手機架。	國小 5年級~6年級
4	夢幻聖誕樹	3月3日~7月14日 之每 週一 13:30~16:30 或每 週五 13:30~16:30	使用多種片狀零件，穿插建構出立體樹狀結構，再進行裝飾。	國小 5年級~6年級
5	資訊科技程式教育體驗-海霸&機器人體驗	3月3日~7月14日 每 週五 09:00~12:00	以名聞遐邇的不插電資訊科技程式教育桌遊「海霸」作為體驗主體，再以相關應用-機器人進行互動體驗。	國小 5年級~6年級
6	創意鑰匙圈設計與製作	3月3日~7月14日 之每 週一 13:30~16:30 或每 週五 13:30~16:30	透過塑膠加工，設計製造出獨特外形的主體後，再以C型環及鍊圈進行鑰匙圈配置	國小 5年級~6年級

7	3D列印筆體驗	3月3日~7月14日 之每 <u>週一</u> 13:30~16:30 或每 <u>週五</u> 13:30~16:30	使用3D列印筆為工具，以3D 列印筆專用線材為原料，從 2D平面建構到3D立體，設計 與製作出多元文創小物。	國小 5年級~6年級
8	捕夢網設計與製作	3月3日~7月14日 之每 <u>週一</u> 13:30~16:30 或每 <u>週五</u> 13:30~16:30	使用各種不同材質的線材， 進行捕夢網的設計與製作。	國小 5年級~6年級
9	星際探險家&機器人體驗	3月3日~7月14日 每 <u>週五</u> 09:00~12:00	以「星際探險家」資訊科技 程式教育桌遊作為體驗主 體，再以相關應用-機器人 進行互動體驗。	國小 5年級~6年級