

## 臺北市石牌自造教育及科技中心

### 108 學年度教育參訪及學習體驗活動預約要點

#### 壹、依據

- 一、教育部國民及學前教育署108年8月13日臺教國署國字第1080091827號函。
- 二、本中心108學年自造教育及科技中心計畫。

#### 貳、適用對象

本中心提供臺北市中小學教師及學生（以學校為單位）進行中心參訪、自造及科技教育學習體驗活動。

#### 參、預約條件及方式

- 一、本學期開放預約時間為109年4月15日-6月24日之每週三、週四下午1:30-4:30，課程內容如下表。每次活動以3小時為原則，每週至多一場，本中心不提供餐食。
- 二、本市各國中小學校預約以學校為申請單位，每場人數至多30人，每校每學期以預約1次參訪為限。士林區與北投區學校另有科技活動學校申請方案，可超過1次，有意願者可與本中心聯繫。
- 三、預約報名請電洽石牌科技中心許靜怡老師，電話(02)2822-4682分機339或2821-1080

項次	課程名稱	內容概要	課程適用對象
1	木夾大力士	運用簡易的連桿機構原理，製作小巧可愛的木夾玩具。	1. 國小3年級-國中9年級學生 2. 教師團體
2	IQ Light	由可互鎖四邊形構成，透過模組的連接變化組裝出特殊的造型裝飾。	1. 國小3年級-國中9年級學生 2. 教師團體
3	魯班鎖	透過簡單直線鋸切與膠合方式製作C、O、C三個組件的益智遊戲積木。	1. 國小3年級-國中9年級學生 2. 教師團體
4	翻轉雲燈	利用傾斜開關(滾珠開關或水銀開關)控制LED開啟或關閉，以焊接完成簡單又有趣的電路作品。	1. 國小5年級-國中9年級學生 2. 教師團體
5	液壓手臂	利用針筒液壓與連桿機構的原理，組裝完成簡易的液壓抓取裝置。	教師團體