**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

1. 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。
2. 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。
3. 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 |