

115/02/02(一) ~ 115/02/06(五)

# 五日探索

覺知SEL × STEAM-R × 永續



主辦單位



中華覺知教育關懷協會  
Chinese Self-awareness Education Caring Association

執行單位



台灣展威文化教育

# 五日探究

覺知SEL × STEAM-R × 永續

屏東場

115/02/02(一) ~ 115/02/06(五)

Ticket No. 45687

|             | 02/02(一)                                                                                                                                                                                 | 02/03(二)                                                                                                              | 02/04(三)                                                                                                                          |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00~11:50 | <b>覺知 SEL</b><br>性格DNA大解密<br><br>【心智光譜X周哈里窗】                                                                                                                                             | <b>覺知 SEL</b><br>駕馭情緒：<br>開啟腦內力量<br><br>【SEL五力X情緒腦科學】                                                                 | <b>覺知 SEL</b><br>人生航海王：<br>探索偉大航道座標<br><br>【職業興趣】                                                                                 |
| 12:00~13:30 | 午餐 & 午休                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                       |                                                                                                                                   |
| 13:30~16:00 | <b>哇！我的LED燈亮囉！</b> <ul style="list-style-type: none"><li>OPEN CIRCUIT</li><li>CLOSED CIRCUIT</li><li>SHORT CIRCUIT</li><li>SERIES CIRCUIT</li><li>PARALLEL CIRCUIT</li></ul> 【用電安全反思與討論】 | <b>我的球怎麼會轉彎呢？</b> <ul style="list-style-type: none"><li>CONTACT FORCE</li><li>NON-CONTACT FORCE</li></ul> 【力學原理反思與討論】 | <b>電力交加與日常生活</b> <ul style="list-style-type: none"><li>EFFECTS OF A FORCE</li><li>ELECTRICITY IN DAILY LIFE</li></ul> 【營隊課程反思與回饋】 |
| 探究與實作       | <ul style="list-style-type: none"><li>光劍</li><li>電流急急棒</li></ul>                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>手搖發電機</li><li>鹽水動力車</li></ul>                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>張拉平衡器</li><li>滾珠翹翹板</li><li>加農砲發射！！</li><li>水火箭擲準、擲遠競賽</li></ul>                            |
| 16:00       | 開心賦歸                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                       |                                                                                                                                   |

|             | 02/05(四)                                                                                                                                             | 02/06(五)                                                                                                                                                           |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00~11:50 | <ul style="list-style-type: none"><li>舊城築牆說明與實例介紹。(30min)</li><li>舊城牆實地踏察、城牆建材的時空背景探究。(60min)</li><li>夯土築城實作。(60min)</li><li>見城館參訪。(30min)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>陳柏豪主任解說水雉復育與水蓮生態相關。(30min)</li><li>美濃湖至工作站現地導覽與觀察水雉與水蓮棲地與生態。(60min)</li><li>水蓮獨木舟與單索橋前行。(60min)</li><li>水蓮種植生態與經濟。</li></ul> |
| 12:00~13:30 | 午餐 & 午休                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                    |
| 13:30~16:00 | <ul style="list-style-type: none"><li>擴香石與化學反應。(60min)</li><li>竹編與物理性質。(60min)</li><li>反思與分享。</li></ul>                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>編輯思維與小組討論。</li><li>黑課松(hackathon)競賽：各小隊成果發表。(美濃濃甜場)</li><li>反思與分享。</li><li>微電影競賽說明。</li></ul>                                |
| 16:00       | 開心賦歸                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                    |

- 課程將使用GeoGebra 線上繪圖、Phyphox線上軟體學習。
- 課程內容會視學員實際學習作彈性調整。
- 將運用到雲端教室平台，記錄個人學習歷程檔案。
- 展現美學觀點，透過微電影呈現出紀錄活動。
- 運用資訊科技整合tracker資訊軟體將探究實作的過程詳實記錄。(會視學員實際資訊能力作增減)