

#NUMERACY\_LAB

#PROPOSAL

# 花蓮×拖拉庫計畫

工作坊·實驗課·數學展覽



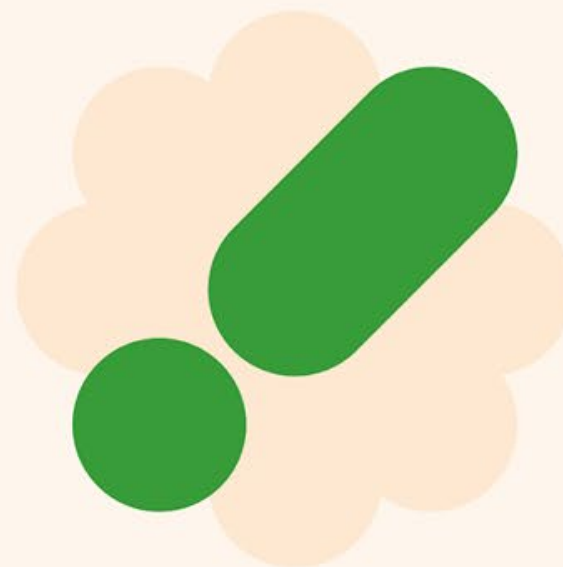
# 數感嘉年華



# 01

chapter one

## 展覽主題



## 跨領域學科教育

環遊世界  
主題

四大跨域  
議題

| 主題       |      | 你說哪一國<br>數字？ | 宗教藝術  | 哪個比較多？ | 世界公民        |
|----------|------|--------------|-------|--------|-------------|
| 數學知識     |      | 數與量          | 空間與形狀 | 關係     | 資料與<br>不確定性 |
| 展示<br>規劃 | 靜態展版 | ●            | ●     | ●      | ●           |
|          | 互動機台 | ●            | ●     | ●      |             |
|          | 動手玩  |              | ●     | ●      | ●           |

## 對象

中小學  
學生

中小學  
老師

## 辦理方式

數學  
巡迴展

教師  
工作坊

文章  
影片

## 時程及場地

宜昌  
國小

3/2開幕式  
展覽至3/8

玉里  
國中

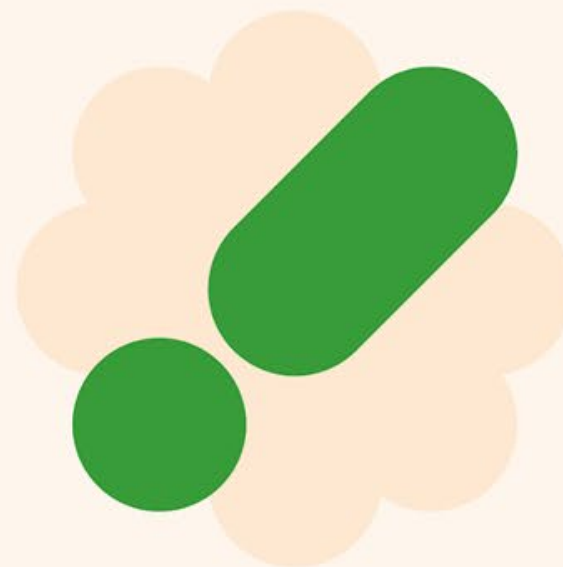
3/10開幕式  
展覽至3/16

## 跨領域學科教育

環遊世界  
主題

四大跨域  
議題

# 02 chapter two 展覽/週末工作坊介紹



# 展覽示意圖



環遊世界主題打卡牆



你說哪一國數字——靜態展版

# 展覽示意圖



互動機台-1



互動機台-2



# 展覽示意圖



動手玩-1



動手玩-2

# 數學王國護照



護照內含：各展區配合數學題及闖關紀念章



# 週末工作坊主題：直線花-曲線刺繡



## · 工作坊時間

宜昌國小 3/12、3/13 // 玉里國中 3/19、3/20

09:00、10:30、13:00、14:30 一天四場，每場60分鐘

## · 適合年齡 國小到國中

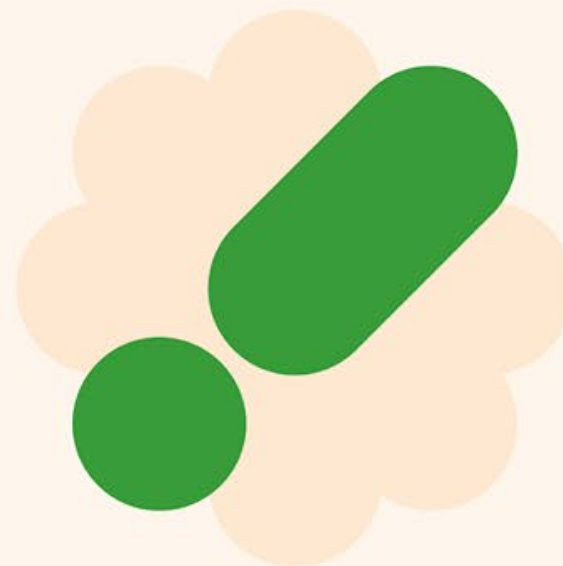
### 【材料內容】

- 圓形或刺形木片×1片
- 線材包×1包
- 圓形或刺形不織布貼×1片
- 透明貼紙×1張

# 03

chapter three

## 教師研習



# 研習資訊

- 研習地點 花蓮宜昌國小
- 研習日期 2022/02/16(三)
- 研習時間 14:00-17:00
- 研習講師 官宜穎 老師

- 研習地點 花蓮玉里國中
- 研習日期 2022/02/23(三)
- 研習時間 14:00-17:00
- 研習講師 官宜穎 老師

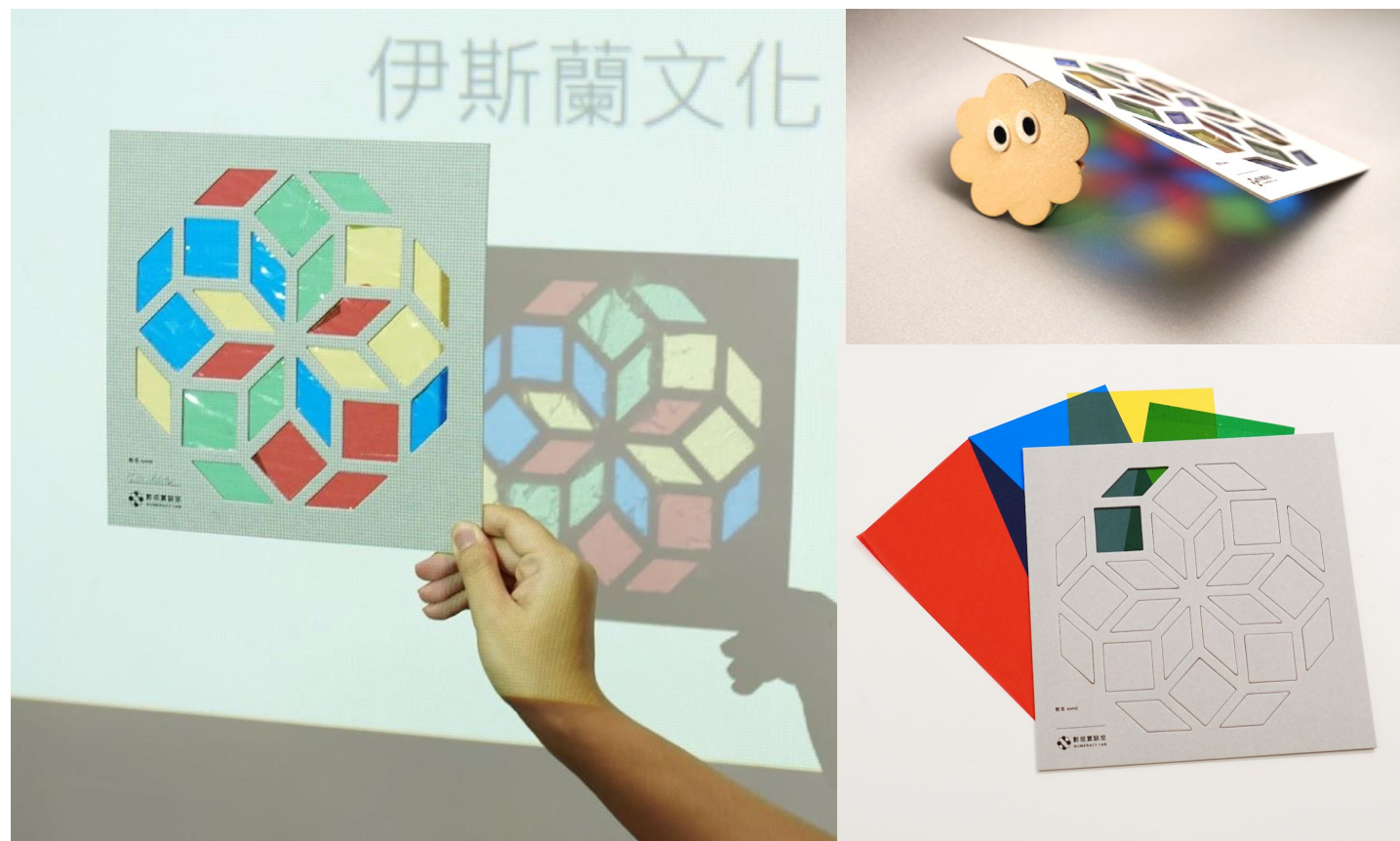
## 研習內容

- 數學拖拉庫展覽—導覽方式解說
- 數學×藝術手作課程—伊斯蘭窗花教學解說

## 注意事項

需自備：剪刀、口紅膠

# 研習工作坊主題：伊斯蘭窗花



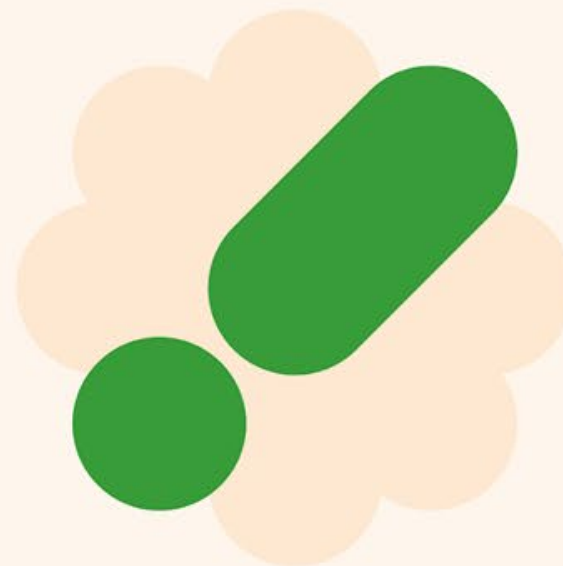
## 【材料內容】

- 窗花模版\*1片
- 玻璃紙\*4張

# 05

chapter five

## 各區展覽時程/導覽流程



# 北區宜昌國小展覽體驗時程 3/2(三) ~ 3/8(二)

| 平日場次 | 場次一         | 場次二         | 場次三         | 場次四         | 場次五         | 場次六         | 場次七         |
|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 時間   | 08:30-09:20 | 09:20-10:10 | 10:20-11:10 | 11:10-12:00 | 13:30-14:20 | 14:20-15:10 | 15:10-16:00 |

## 3/5(六) ~ 3/6(日) 體驗開放時間 9:00~16:00

| 周末工作坊<br>主題體驗場 | 場次一         | 場次二         | - | 場次三         | 場次四         | - | - |
|----------------|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|---|
| 時間             | 09:00-10:00 | 10:30-11:30 | — | 13:00-14:00 | 14:30-15:30 | — | — |



# 南區玉里國中展覽體驗時程3/10(四)~3/16(三)

| 平/假日<br>場次 | 場次一         | 場次二         | 場次三         | 場次四         | 場次五         | 場次六         | 場次七         |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 時間         | 08:30-09:20 | 09:20-10:10 | 10:20-11:10 | 11:10-12:00 | 13:30-14:20 | 14:20-15:10 | 15:10-16:00 |

## 3/12(六)~3/13(日)體驗開放時間 9:00~16:00

| 周末工作坊<br>主題體驗場 | 場次一         | 場次二         | - | 場次三         | 場次四         | - | - |
|----------------|-------------|-------------|---|-------------|-------------|---|---|
| 時間             | 09:00-10:00 | 10:30-11:30 | — | 13:00-14:00 | 14:30-15:30 | — | — |

# 班級平日參訪流程參考時間

以場次一 時段為例 (屆時依現場實際時間彈性調整)

| 流程   | 時程範例        | 時程說明          | 地點   | 事項                                |
|------|-------------|---------------|------|-----------------------------------|
| 集合   | 08:20       | 各班參訪場次前10分鐘抵達 | 禮堂門口 | ● 工作人員指引至報到桌                      |
| 報到   | 08:20-08:30 | 報到時間約10分鐘     | 報到桌  | ● 實名制 ( 班級點名 )<br>● 量體溫及消毒        |
| 參訪開始 | 08:30-09:20 | 參訪共50分鐘       | 展覽區  | ● 工作人員協助影像紀錄                      |
| 參訪結束 | 09:20-09:30 | 參訪後預留10分鐘     | 大背板  | ● 班級大合照<br>● 領取伊斯蘭窗花材料包<br>● 環境消毒 |

❖ 因應疫情本展覽防疫措施如下：1. 參訪人員體溫紀錄及手部消毒 2. 展區展品定時消毒 3. 環境定時消毒 4. 展區內全程配戴口罩

# 假日參訪流程

|      |  |  |
|------|--|--|
| 開放時間 | 09:00-16:00  | 入場須實名制，為兼顧體驗品質，場內人數將進行總量管控   |
| 展覽活動 | <ul style="list-style-type: none"><li>● 環遊世界數學展覽</li><li>● 週末數學體驗工作坊</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>● 工作坊時段<br/>09:00, 10:30, 13:00, 14:30</li><li>● 共4場，每場1小時</li><li>● 事先/現場報名</li></ul> |
| 參與對象 | 一般民眾、親子家庭  | 免費自由參與   |

❖ 因應疫情本展覽防疫措施如下：1. 參訪人員體溫紀錄及手部消毒 2. 展區展品定時消毒 3. 環境定時消毒 4. 展區內全程配戴口罩

# 報名表單

## 【北區 宜昌國小】

- 平日展覽體驗場次報名連結

<https://pse.is/hua11>



- 周末假日主題體驗場工作坊報名連結

<https://pse.is/hua21>



## 【南區 玉里國中】

- 平日展覽體驗場次報名連結

<https://pse.is/hua12>



- 周末假日主題體驗場工作坊報名連結

<https://pse.is/hua22>



【北區 宜昌國小】



# 【北區 宜昌國小】



【南區 玉里國中】



# 【南區 玉里國中】

