

## 【前導學校】區域增能工作坊紀錄表

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| *區域：<br><input type="checkbox"/> 北一區(PS1 基宜花組、PS2 新北組)<br><input type="checkbox"/> 北二區(PS3 北島組)<br><input type="checkbox"/> 北三區(PS4 桃竹苗組)<br><input checked="" type="checkbox"/> 中區(PS5 中彰投組、PS6 雲嘉組)<br><input type="checkbox"/> 南區(PS7 台南組、PS8 高雄組、PS9 雙東組)                                                                                              |                |
| *主辦/承辦學校：臺中市立中港高級中學                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |
| 協辦學校：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |
| *辦理地點：本校教務處會議室                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |
| *工作坊主題：「數學素養教學應用」工作坊                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |
| *主題類別<br><input type="checkbox"/> C1. 發展課程總體計畫<br><input type="checkbox"/> C2. 課務規劃<br><input type="checkbox"/> C3. 課程規劃<br><input type="checkbox"/> C4. 教學規劃<br><input type="checkbox"/> C5. 彈性學習與團體活動之規劃<br><input checked="" type="checkbox"/> C6. 素養課程教學與評量<br><input type="checkbox"/> C7. 探究策略<br><input type="checkbox"/> C8. 其他_____               |                |
| *日期：11 月 2 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | *時間：13 時至 15 時 |
| *參與學校數量：2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | *總參與人數：15      |
| *參與的學校(列出校名)：國立和美實驗學校、彰化縣立和美高級中學                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |
| *活動報導                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |
| <p>為了改善學生的學習態度，數學老師們設定目標，藉由「數學桌遊」以輕鬆 玩數學的方式學習，改變學生對數學的刻板印象。藉由遊戲化、具體化、循序漸進與型態多元的教學，透過操作適當教具，學生能更體會該數學遊戲中包含的數學概念，並增進學習興趣。因此本校於 11 月 2 日下午 1 點邀請莊良智老師透過教師建立適當的數學遊戲情境，學生在操作中培養邏輯思考的能力，而不是進行反覆枯燥的數字運算練習。實際動手參與桌遊，應用數學知識 思考如何解決問題，也將遊戲中學到的觀念驗證所學，融會貫通後得到全面透徹的理解。過程中運用數學語言（符號、用語、圖表、非形式化演繹…等）在課堂裡與同儕互動討論，激發學生積極參與、主動學習的精神與態度，建構獨立思考的能力，使學習數學變得趣味化、具象化，樂於親近數學。</p> |                |

\*活動照片



桌遊介紹的起點



桌遊課程內容講解



講師說明課程如何實作



桌遊課程實作

註：\*為必填欄位