

臺北市學校教育產業工會及城邦媒體集團所屬墨刻出版
111 年度教師進修研習
【魔數學習單-班級經營、教師備課、親子共讀必備策略】

- 一、 依據：臺北市學校教育產業工會 111 年度工作計畫。
- 二、 目標：
 - (一) 透過現場沉浸式的魔術實作體驗，讓教師自然而然地學會「魔數」操作；並運用到班級經營，引導學生快樂的學習。
 - (二) 幫助教師們解決設計「彈性課程內容」必須寫出的「表現任務」和「學習評量」的問題；以「簡單易上手」的學習單，讓教師們學習到高績效的備課能力。
- 三、 辦理單位：臺北市學校教育產業工會及城邦媒體集團所屬墨刻出版
- 四、 實施內容：
 - (一) 辦理時間：111 年 8 月 18 日 (四) 13:30-16:30 (13:15 開始報到)
 - (二) 參加對象：各級學校教師 100 人
 - (三) 活動地點：城邦書房 (臺北市民生東路 2 段 141 號 1 樓，捷運中和新蘆線行天宮站 2 號出口步行 3 分鐘可達。)
 - (四) 課程內容：(如附件一)注意事項：
 - 1. 本活動完全免費。
 - 2. 若人數超過上限，承辦單位以現職教師為優先，並依報名順序決定參加名單。
 - (五) 報名方式：全國教師在職進修資訊網
<https://www2.inservice.edu.tw/>報名，自即日起至 8 月 1 日止報名
(課程編號： 課程名稱：【魔數學習單-班級經營、教師備課、親子共讀必備策略】)
- 五、 本研習核發教師在職研習時數 3 小時。參加教師請學校核予公假。
- 六、經費來源：

本項研習由臺北市學校教育產業工會及城邦媒體集團所屬墨刻出版補助經費。
- 七、【魔數學習單】教師研習課程
 - (一) 課程介紹：
 - 1. 「彈性課程內容」的「表現任務」和「學習評量」的設計。
 - 2. 「魔數學習單」教學運用。
 - 3. 2022 年最新「數學魔術」的發表和技巧學習。
 - (二) 講師介紹：

莊惟棟教授

明道大學助理教授
數學領域教學研究中心專諮委員
國際魔術大師劉謙 數學紙牌技術顧問
親子天下百大創新教育人氣教師
遠見未來 family 百大教師

王矸妃老師
桃園東興國中數學教師
出版社數學試題專案統籌教師
數學博物館視覺設計總監

(一) 說明：

《魔數學習單》是一本提供老師備課、學生自學、親子共讀的數學魔術推理書。

不只能與學科知識點結合，又能符合一〇八課綱精神，讓學生探究及思考數學中神奇的應用與樂趣。

備有學用版與教師版的學習單，教師可直接下載授課，學生也能直接當作練習及紀錄，有效提升教學和學習效益。

以引言小故事或生活情境為發想的數學科普書，讓師生、親子間透過思考、推理、解謎，共學習、共傾聽、共成長。

附件一

【魔數學習單 | 班級經營、教師備課、親子共讀必備策略】教師研習課程

日期	8 月 18 日 (四)	講師
地點	城邦書房 (臺北市民生東路 2 段 141 號 1 樓)	莊惟棟教授 王矸妃老師
13:15	學員報到	
13:30- 14:30	「彈性課程內容」的「表現任務」 和「學習評量」的設計	
14:30- 15:30	「魔數學習單」教學運用	
15:30- 16:30	2022 最新「數學魔術」 的發表和技巧學習	
16:30- 17:00	Q&A	