

屏東縣教師職業工會
「魔數學習單&數學魔術推理書發表會暨導讀研習計畫

20220807

壹、依據：

- 一、本會 111 年度工作計畫辦理

貳、目的：

- 一、了解數學素養教育意涵，協助教師教學專業能力提升。
- 二、善用研習知能，提升數學素養課程設計能力。
- 三、魔數實作，體驗 108 課綱素養教育與提升教師專業自主成長。

參、主辦單位：高雄市教育產業工會及高雄縣教師會、屏東縣教師職業工會、大府城教育產業工會、城邦媒體集團所屬墨刻出版社

肆、研習地點及日期：

- 1. 地點：大東文化藝術中心演講廳
- 2. 日期：111 年 08 月 07 日(日) 10:00~12:00

伍、參加對象及名額：會員優先錄取，亦接受非會員報名，上限 200 人(以符合疫情規定為原則)。接受會員攜帶至多一位 (小學以上) 自家小孩參加。

陸、研習費用：

- 一、500 元，皆贈送作者親筆簽名新書 (市價 480 元)。
- 二、慶祝父親節，只要會員攜帶自家小孩參加，皆贈送限量小禮。
- 三、報名參加後，若不克參加者，需於研習日 5 天前(不含研習當日)告知主辦單位始得退費，並俾利通知遞補人員。

柒、報名時間方式：

- 一、請至高教產網站 <http://www.keu.org.tw> 於線上填表報名。
- 二、6 月 27 日(星期一)中午 12：50 開始線上報名，額滿為止。

捌、課程：如附件。

玖、研習時數與假別：全程參加者由主辦單位核發 2 小時研習時數。

拾、注意事項：因應疫情，室內須全程戴口罩，會場不開放飲水。

拾壹、活動經費：由高雄市教育產業工會相關經費支應。

< 附件 >

課 程 表

日期	時間	課程內容	主持人/講師
111. 08.07 (日)	09:30~10:00	報 到	工作團隊
	10:00~10:30	新書導讀發表	城邦墨刻出版社
	10:30~11:00	學習單使用說明	莊惟棟教授 王矸妃老師
	11:00~11:30	2022 年魔數術學 最新作品發表	莊惟棟教授 王矸妃老師
	11:30~12:00	Q&A 新書簽書會	莊惟棟教授 王矸妃老師

新書介紹

惟棟老師和姍妃老師合著的新書《魔數學習單 | 數學魔術推理書》預計在7/26 上市。

這一本不只是如過去的數學解謎小說，更是一本教師、學生、親子都適用的全方位數學科普教材。最重要的是它可以幫助老師們解決設計「彈性課程內容」必須寫出的「表現任務」和「學習評量」。「表現任務」、「學習評量」，其中「學習評量」如「口語表達、互動討論、成果分享等」，這些都是本書的核心設計，對老師們而言，會是「簡單易上手」的學習單，也更能提高老師們的效率。

| 本書三大特色 |

- ❶ 不只能與學科知識點結合，又能符合一〇八課綱素養精神，讓學生探究及思考數學中神奇的應用與樂趣。
- ❷ 設計空白學習單下載，附上學用版與教師版兩個篇幅，教師可直接下載授課，學生也能直接當作練習及紀錄。
- ❸ 內文以引言小故事或生活情境為發想，讓師生、親子間透過反思探討，輕輕鬆鬆學會數學魔術。