

## 苗栗縣各級學校產業工會「113年教師專業增能-魔數星空工作坊」研習實施計畫

- 一、目的：瞭解探索式學習理念及其在數學教學中的應用，設計並實踐多元的探索式學習活動，應用於數學課堂教學中，分享研習成果，促進數學教師間的交流與合作，共同提升教學效果。
- 二、辦理單位：(一)主辦單位：苗栗縣各級學校產業工會(以下簡稱本會)  
(二)協辦單位：苗栗縣立坪頂國民小學
- 三、參加對象：對數學科教學有興趣的教師、家長或教育工作者
- 四、實施日期：113年3月9日(星期六)08:30~15:30
- 五、研習講師：洪進益老師
- 六、活動地點：苗栗縣坪頂國小禮堂(苗栗縣通霄鎮坪頂里5鄰50號)
- 七、報名方式：網路報名繳費：<https://forms.gle/gS8Ltq98LGeAnTm17>，全程參與者給予研習時數6小時。
- 八、報名人數限制：50名(依google表單報名順序錄取，請於當日完成繳費才算完成報名)報名即贈送6樣超實用魔數教具。
- 九、經費來源：工會自籌(學員報名費收入，苗栗縣學校工會會員每人500元，非會員1500元)。
- 十、課程表：

時間	課程/活動	主講人/負責人	備註
08:20-08:30	報到/開場	本會執行長 楊毅立	
08:30-09:25	今天開始玩魔數	洪進益老師	
10:30-11:10	我的數學不一樣	洪進益老師	
11:20-12:00	成為自己的明星	洪進益老師	
12:00-13:00	用餐/交流活動	本會執行長 楊毅立	
13:00-13:50	雲端學習的天空	洪進益老師	
13:00-13:50	數學桌遊不插電	洪進益老師	
14:00-14:40	解開數學的謎題	洪進益老師	
14:50-15:30	數學密室捉迷藏	洪進益老師	
15:30-	活動結束		

十一、研習聯絡人：本會執行長 楊毅立主任 0910873222

十二、本計畫如有未盡事宜，得由承辦單位視實際需要修正之。