

# 數學想想自己教

## 「自己」才是小孩最好的老師

看到這個標題，如果以為「這只是給父母看的」，那就大錯特錯了。

任何想要教一個或一群小孩的人，都可以懷抱「最好老師」的壯志——只要別陷在制式課本的泥沼裡，只要別忘記那個獨一無二的「自己」。

特別是現職的國小老師，或任何機構裡的老師，都已經和體制奮戰那麼久了，更應該告別過去，重新思考「走出自己的路」。

既然都說**自己的國家自己救**，那麼，**自己的數學**為什麼不能自己教、而且教得更好？

但是，很少人會說出**自己的數學**...誰會覺得數學是屬於自己的呢？數學！都嘛是別人硬套到自己頭上的東西，用來強迫自己不斷地做出證明——證明自己是笨蛋；數學？自始至終都是「他人」的——現在我們推出「自己教」的系列課程，也還不敢說是教自己的數學呢！

我們只敢說：來教自己的**數學想想**吧！數學想想，打從一開始，就是為小孩量身訂做的**小孩自己的數學**，和他們的數學絕然不同，是要幫小孩發現自己的聰明。

如果有人願意教，也知道怎麼教，教什麼，他或她就可以教給小孩**自己的數學**，以增進見識，提升眼界，掌握批判思考的能力，讓小孩很有信心地，慢慢成長為他獨一無二的自己；反之，在現在的舉世滔滔之下，小孩學到的也往往只是「他們的數學」，而且，渾然不覺已經出賣了多少自己，讓渡了多少寶貴的東西.....

於是，就有了這個系列課程，要和大家分享：**如何運用數學想想！**

## 課表

次	日期	時間	課名	講師	線 / 實	時數	作業
1	10/27(四)	19-21	廿一世紀人類的挑戰	史英	線上	2	①
2	10/30(日)	9-12	算術裡的智慧：想想閱讀	邱曉芬	線上	3	②
3	11/6(日)	9-11	備課與上課實務(一)	岳祥文	線上	2	③
		11-12	講解的力量(一)	邱曉芬		1	
4	11/13(日)	9-12	錯是對的開始：想想挑戰	邱曉芬	線上	3	④
5	11/20(日)	9-15	作業研究與教學實作(一)	各地資深教師	實體	5	
6	11/24(四)	19-21	數學中的自己	史英	線上	2	⑤
7	11/27(日)	9-11	講解的力量(二)	邱曉芬	線上	2	⑥
8	12/4(日)	9-11	備課與上課實務(二)	黃琳懿	線上	2	⑦
		11-12	數想國的過去與未來	吳麗芬		1	
9	12/11(日)	9-12	覺察和洞識：想想之樂	邱曉芬	線上	3	⑧
10	12/18(日)	9-16	作業研討與教學實作(二)	各地資深教師	實體	6	
			結業式	各地主任			

總上課時數：32 小時 ( 線上 21 小時，實體 11 小時 )

線上課使用軟體：Cisco Webex Meetings

實體課地點：台北、新竹、台中、高雄各地數想國教室 ( 地址詳見最後一頁 )

作業：8 份 ( 搭配課程，必須繳交，缺繳達 3 份將無法領取結業證書 )

🌟 本課程提供 32 小時教師進修研習時數

**【課程總策劃】** 史英 / 數學想想總主筆、人本教育基金會董事長

## 【師資群】

### [ 線上課程 ]

史 英：台大數學系、教育學程副教授(退休)、數學想想總主筆

邱曉芬：想想研發中心主任、數學想想國教學長

岳祥文：數學想想資深老師、人本寒暑期營隊資深顧問、親職教育講師

黃琳懿：數學想想資深老師、科學高興班講師

吳麗芬：數學想想國總監

### [ 實體課程 ]

數學想想資深老師

台北：劉威義、黃琳懿、吳尚芳、陳雯怡、楊宗衛、陳莢

新竹：馮秋萍、武宜佳、黎敏秋、黃靜愉

台中：岳祥文、黃麗娟(邀請中)、劉得光、呂俊寬、蔡雅婷

高雄：曾宥渝、鄭楨樺、林悅玲、林瑩姿(邀請中)

## 【招收對象】

1. 想要成為「數學想想」專業老師的人
2. 想要學習如何教「數學想想」的教育工作者
3. 想要以「數學想想」教自己孩子的爸媽

## 【考勤與結業】

- 1、完整參加培訓者為全勤，結業時將獲結業證書以及『正面管教法』一書。
- 2、線上課請假在 5 小時以內者，主辦單位將提供看錄影補課並交上課筆記之機會，完成補課不影響全勤。
- 3、線上課遲到 40 分鐘(含以上)者，該堂課需看錄影補課並交上課筆記，否則視為缺課。
- 4、課程錄影回看期限至下一堂上課前。
- 5、補課定義：觀看課程錄影，並繳交上課筆記且通過審核。
- 6、以下情況恕不發給結業證書：
  - A、線上課請假超過 5 小時 ( 歉難提供補課，但可觀看課程錄影 )
  - B、實體課未參加或兩次實體課請假超過 3 小時 ( 實體課無法提供補課 )
  - C、缺繳作業達 3 份，或繳交內容明顯不足

## 【費用】

培訓費用：9800 元 ( 報名繳費即贈一學期數學想想教材 ( 市價 1980 元 ) )

### 優惠方案：

- 1、10/10 前報名優惠價 9000 元
  - 2、三人同行享優惠價 8800/人 ( 敬請電話洽詢 )
  - 3、憑教師證報名本課程(提供研習時數)，享有 9000 元優惠價 ( 敬請電話洽詢 )
- 上述優惠方案擇優適用，不得同時併用
- 4、大學在學生特別優惠價 7000 元 ( 敬請電話洽詢 )

## 【退費辦法】

1. 第一堂課開始日前 8 日通知取消，九折退費。
2. 第一堂課開始日前 7 天內通知取消，八折退費。
3. 第一堂課程開始後，恕不退費。
4. 如遇有不可抗力之情事 ( 如颱風、地震、流行病等，標準依政府公告為準 ) 致課程取消，將扣除已支出及必要支出的費用，退還餘款。
5. 如因 COVID-19，政府宣布不能舉辦課程/營隊，我們將全額退費。
6. 信用卡繳費，以信用卡退費 (之後帳單上會有負數金額，可抵其他消費刷卡費用)；信用卡以外方式繳費者，本會將以匯款方式退費，於要求退費後約一個月內收到。
7. 主辦單位保留修改、終止、變更活動內容細節及視報名人數決定是否開班之權利。

【報名】採網路報名，請掃 qrcode 或 點下方連結

<https://www.math-thinking.org.tw/2022teachtrain-overall>



各教室地址及洽詢電話：

【台北】台北信義區松隆路 102 號 3 樓 02-27491145 / 02-23661906(台大教室)

【新竹】新竹縣竹北市華興街 136 號 1 樓 03-5542320

【台中】台中市西區美村路一段 30 號 3 樓 04-23263170

【高雄】高雄市苓雅區中正一路 249 號 4 樓 07-7260998

主辦單位：財團法人人本教育基金會數學想想國

協辦單位：國立臺北大學師資培育中心