

檔 號：

保存年限：

# 財團法人人本教育文教基金會 函

機關地址：110台北市信義區松隆路102號  
3樓

承辦人：楊宗衛

電話：(02)27491145

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國112年3月16日

發文字號：人本想字第1120009389號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文(附件一 1120009389\_Attach1.png、附件二 1120009389\_Attach2.pdf)

主旨：本會辦理2023年「數學想想全國師資培訓」進修課程，  
惠請代為協助張貼活動訊息於網站及系所佈告欄。

說明：

- 一、本會擬於2023年4月16日起，舉辦2023年「數學想想全國師資培訓」進修課程，共計33小時（線上22小時+實體11小時）。
- 二、本培訓課程是以本會自行研發之繪本式數學教材「數學想想」為主，傳授落實108課綱跨領域核心素養之數學教學，適合所有懷抱教育理想、有意精進教學之人士。
- 三、惠請 貴單位代為協助張貼活動訊息至 貴單位網頁及系所佈告欄。
- 四、活動相關內容可上網：課程網頁：<https://www.math-thinking.org.tw/2023teachers-all>
- 五、對於 貴校協助，深表感謝，如有未盡事宜，煩請洽楊先生(02-27491145)。

正本：中國文化大學師資培育中心、中國文化大學應用數學系、東吳大學師資培育中心、東吳大學數學系、國立政治大學師資培育中心、國立政治大學應用數學系、國立政治大學師資培育中心、國立政治大學應用數學系、國立政治大學師資培育中心、國立政治大學應用數學系、國立政治大學師資培育中心、國立政治大學應用數學系、國立政治大學師資培育中心、國立臺北、國立臺北大學師資培育中心、國立臺北教育大學師資培育處、國立臺北科技大學國立臺北科技大學師資培育中心、國立臺北藝術大學國立臺北藝術大學師資培育中

國立中興大學

第1頁，共8頁



1120004785 112/03/17



訂

線

心、國立臺灣大學師資培育中心、國立臺灣大學數學系、國立臺灣科技大學國立臺灣科技大學師資培育中心、國立臺灣師範大學師資培育與就業輔導處國立臺灣師範大學數學系、國立臺灣海洋大學師資培育中心、國立臺灣藝術大學師資培育中心、淡江大學學校財團法人淡江大學師資培育中心、淡江大學學校財團法人淡江大學數學系、臺北市立大學數學系、銘傳大學師資培育中心、中原大學師資培育中心、中原大學特殊教育學系、中原大學教育研究所、中原大學通識教育中心、中原大學應用數學系中原大學師資培育中心、中原大學特殊教育學系、中原大學教育研究所、中原大學通識教育中心、中原大學應用數學系、長庚學校財團法人長庚科技大學智慧運算學院、南亞科技學校財團法人南亞技術學院幼兒保育系、健行學校財團法人健行科技大學通識教育中心、國立中央大學師資培育中心、國立中央大學通識教育中心、國立中央大學數學系、國立中央大學學習與教學研究所、開南大學通識教育中心、龍華科技大學通識教育中心、國立陽明交通大學師資培育中心、國立陽明交通大學應用數學系、國立清華大學師資培育中心、國立清華大學數學系、明新學校財團法人明新科技大學師資培育中心、大葉大學師培中心、中州學校財團法人中州科技大學幼兒保育與家庭服務系、中臺科技大學兒童教育暨事業經營系、弘光科技大學幼兒保育系、亞洲大學幼兒教育學系、亞洲大學師培中心、東海大學師培中心、東海大學應用數學系、國立中興大學師培中心、國立中興大學應用數學系、國立彰化師範大學師培中心、國立彰化師範大學特殊教育學系、國立彰化師範大學數學系、國立暨南國際大學師培中心、國立臺中教育大學科學教育與應用學系、國立臺中教育大學師培中心、國立臺中教育大學特殊教育學系、國立臺中教育大學教育學系、國立臺中教育大學語文教育學系、國立臺中教育大學數學教育學系、朝陽科技大學幼兒保育系、朝陽科技大學師培中心、靜宜大學師培中心、文藻學校財團法人文藻外語大學師培中心、正修學校財團法人正修科技大學師資培育中心、南臺學校財團法人南臺科技大學師資培育中心、國立中山大學師資培育中心、國立中山大學應用數學系、國立中正大學師資培育中心、國立中正大學數學系、國立成功大學師資培育中心、國立成功大學數學系、國立東華大學師資培育中心、國立東華大學應用數學系、國立屏東大學師資培育中心、國立屏東大學教育學院、國立屏東大學應用數學系、國立屏東科技大學師資培育中心、國立高雄大學應用數學系、國立高雄科技大學師資培訓中心、國立高雄師範大學教育學院、國立高雄師範大學師資培育中心、國立高雄師範大學數學系、國立雲林科技大學師資培育中心、國立嘉義大學師資培育中心、國立嘉義大學應用數學系、國立臺東大學應用數學系、國立臺南大學師資培育中心、國立臺南大學數學教材研發產業碩士專班、國立臺南大學應用數學系、慈濟學校財團法人慈濟大學師資培育中心、嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學嬰幼兒保育系、輔英科技大學幼兒保育暨產業系、樹德科技大學兒童與家庭教育服務系、輔仁大學師資培育中心、輔仁大學數學系

副本：



數學想想、國

2023年數學想想全國師資培訓課程

# 數學想想自己教

## 「自己」才是小孩最好的老師

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？

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」。

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。

# 4/16 開課

線上 + 實體

總上課時數：33小時（線上 22小時，實體 11小時）

作業：7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 33 小時教師進修研習時數

洽詢電話：

台北 02-23661906

台中 04-23263170

02-27491145

高雄 07-7260998

新竹 03-5542320

主辦單位：  
數學想想國

協辦單位：  
國立臺北大學師資培育中心

凡報名繳費，即贈一學期數學想想教材（市價2880元）

\*另有大學在學生特惠方案，名額有限，歡迎洽詢各地數學想國教室。

報名方式：  
網路報名

線上簡章及報名：  
<https://pse.is/4fuayg>



2023 年數學想想全國師資培訓課程

# 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教，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？自始自終都是「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！*

## 2023 年數學想想全國師資培訓課程

## 課表

次	日期	時間	課名	講師	線 / 實	時數	作業	
1	4/16(日)	9-11	廿一世紀人類的挑戰	史英	線上	2		
		11-12	總是想問問題	邱曉芬		1	①	
2	4/23(日)	9-12	算術裡的智慧：想想閱讀	邱曉芬		2.5		
			分組討論	資深老師		0.5		
		13-15	備課與上課實務(一)	岳祥文		1.5	②	
			分組討論	資深老師		0.5		
3	4/30(日)	9-12	錯是對的開始：想想挑戰	邱曉芬		2.5	③	
			分組討論	資深老師		0.5		
4	5/7(日)	9-12	作業研究與練習	各地資深教師		實體	5	④
		13-15	備課實作與教學演示 I					
5	5/21(日)	9-11	數學中的自己	史英		線上	2	
		11-12	在解題中看見	邱曉芬			1	
		13-15	備課與上課實務 II	馮秋萍			1.5	⑤
			分組討論	資深老師			0.5	
6	5/28(日)	9-11	覺察和洞識：想想之樂	邱曉芬	2			
		11-12	怎麼講會更好？	邱曉芬	1		⑥	
7	6/4(日)	9-11	知道 vs 不知道：想想論證	邱曉芬	2		⑦	
		11-12	數想國的過去與未來	邱曉芬	1			
8	6/11(日)	9-12	(作業)備課實作 II	各地資深教師	實體		6	
		13-15	(作業)磨刀練劍					
		15-16	教學演示 II					
			結業式	各地主任				

總上課時數：33 小時 ( 線上 22 小時 · 實體 11 小時 )

2023 年數學想想全國師資培訓課程

線上課使用軟體：Cisco Webex Meetings

實體課地點：台北、新竹、台中、高雄各地數學想國教室（地址詳見最後一頁）

作業：7 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 33 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、教育學程教授(退休)、數學想想總主筆

邱傳芬：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

馮秋萍：數學想想國新竹教室主任

吳麗芬：數學想想國總監

[ 實體課程及線上分組討論 ]

數學想想資深老師

台北：楊宗衛、吳尚芳、劉威羲

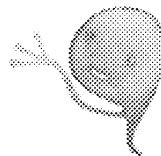
新竹：馮秋萍、武宜佳

台中：岳祥文、呂俊寬

高雄：曾宥渝、鄭楨樺

**【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



2023 年數學想想全國師資培訓課程

## 【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、提供線上課程錄影回看，期限至下一堂上課前。
- 3、須完成線上課補課狀況(若未完成補課視為缺課)：
  - ✳ 請假時數 6 小時以內，提供課程錄影並須繳交上課筆記。
  - ✳ 線上課遲到超過 40 分鐘者，須看該段落課程錄影並須繳交上課筆記。
- 4、完成補課定義：觀看課程錄影，並繳交上課筆記且通過審核。
- 5、以下情況恕不發給結業證書：
  - A、線上課請假超過 6 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、缺繳作業或繳交內容明顯不足的情況，超過 2 份。

## 【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 2880 元））

### 優惠方案：

- 1、三月底前報名優惠價 9000 元
  - 2、三人同行享優惠價 8800 元/人（敬請電話洽詢）
- 上述優惠方案擇優適用，不得同時併用。
- 3、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；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。

2023 年數學想想全國師資培訓課程

**【報名】**採網路報名，請掃 qrcode 或 點下方連結

<https://pse.is/4ryljt>



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

