

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	3/17(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	3/24(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	3/31(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	4/14(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	4/21(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(二)	馮秋萍		1.5	⑤	
			分組討論	資深老師		0.5		
6	4/28(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	5/5(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	5/19(日)	9-12	(作業)備課實作 II	各地資深教師		實體	6	
			13-15					
		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）

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

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



【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：

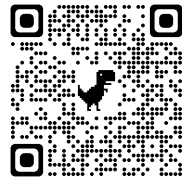
- 1、二月底前報名優惠價 9000 元
 - 2、三人同行享優惠價 8800 元/人（敬請電話洽詢）
- 上述優惠方案擇優適用，不得同時併用。
- 3、大學在學生特別優惠價 7000 元（敬請電話洽詢）

【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（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://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

