

人本 2015 數學想想師資培訓

暨支點計畫義工老師招募

數想帶給我們的，不只是數學「教與學」的改變，
更為我們帶來跳脫體制框架的機會。

~ 宜蘭員山國小教務主任薛文哲

您好奇「數學想想」的魔力嗎？

十年來，我們不僅在都市開課，也在鄉間播種，
會思考的老師就能改變台灣，
歡迎您，直接踏入圈內！



「數學想想」是一套專為小學生編寫的繪本式教材，總主筆為台大數學系退休教授史英老師，精采絕倫的內容看過的大人小孩都一致推薦，並履獲行政院新聞局推薦為最佳科學類讀物。

「數學想想課程」是都市裡的收費課程，「支點計畫」是走入偏鄉的公益行動，我們以體制外的微薄力量，以數學為起點，均衡城鄉資源、同時為台灣儲備具優秀思考能力的教師群，使真正的多元教育成為可能。

這是一整套培訓優秀數學老師的課程，以本會自行研發出版的「數學想想」教材為基礎，讓學員重新認識數學、認識教學、認識自己潛力，並深刻體會學習的樂趣。十年來參加過的學員，無論是上班族、家庭主夫主婦、大學生、研究生或任何一種教育工作者，無不因此「脫胎換骨」而樂在其中！

我們已經在這個圈子為您保留座位！

【培訓方式說明】

完整的數學想想師資培訓是由「基礎課程」+「教室協助者」資歷+通過「認證考試」+「實作鍛鍊」所構成，根據開課先後不同，學員可以先歷練「教室協助者」，也可以上過基礎課程後再投入「教室協助者」，但無論如何都要先通過認證考試方能進入實作鍛鍊。

■ 基礎課程介紹

共計 30 小時 (學員另花費作業時間約 9 小時)。本培訓課程經教育部核准，發給「數學想想」30 小時的學校教師進修研習時數。

4/12 (日)	課題	4/19 (日)	課題
9：30～12：00	數學想想的任務與挑戰	9：00～12：00	從頭說起
13：10～16：10	如何閱讀數學想想（一） ～讀者與作者的對話	13：10～16：10	體制教學和數想的對比 ～如何協助孩子學校的課業與考試
16：30～18：00	如何閱讀數學想想（二）		
19：30～21：00	～照本宣科與教學創新		

5/3 (日)	課題	5/17 (日)	課題
9：30～12：00	提問與討論 (作業回饋時間)	9：00～12：00	數學想想怎麼教（一） ～對話的進行
13：10～16：10	如何閱讀數學想想（三） ～完形教學與編序教學	13：10～16：10	數學想想怎麼教（二） ～實務經驗討論
16：40～18：10 19：30～21：00	如何閱讀數學想想（四） ～猜想與反駁	16：30～17：30	迎向未來---我們與支點計畫 暨結業式

➤ 講師群簡介

人本教育基金會董事長、數學想想總主筆 史 英教授
數學想想國總監 吳麗芬老師
人本教育基金會想想研發中心主任 邱曉芬老師
數學想想國教學長 賴友堂老師
數學想想專任老師群

➤ 地點：國立台北教育大學至善樓 1 樓 G102 教室
(臺北市大安區和平東路 2 段 134 號)

■ 擔任教室協助者

我們每年都開放「寒暑假數學想想營」給有興趣瞭解我們教學的朋友，以「教室協助者」身分進入班級跟孩子一起學習與成長，但擔任「教室協助者」一定要修習七小時「預備課程」，以及參與必要的籌備會議，預備課程完全免費，僅需繳納 1000 元保證金，出梯後退還。「教室協助者預備課程」每年春秋兩季都有開設。台北 2015 春季班將於 5/24 開課。

■ 認證考試

修習完畢「基礎課程」者即可參加認證考試，該項考試一年至少舉辦一次，報名費用 400 元，考試分為筆試與口試，同日內舉辦完畢。2015 年認證考試日期將於師訓基礎課程結束前公告。

■ 實作鍛鍊

共計 18 小時，另有作業時間 9 小時。(詳細進行方式將於基礎課程結束後說明)。

【支點計畫簡介】

阿基米德曾說：「給我一個支點，我將撐起地球。」當教育上的城鄉差距愈來愈大的時候，我們不禁也想：怎樣給弱勢孩子一個足以撐起自己世界的支點？答案還是「教育」。

因此，我們有了這個公益計畫，期望「數學想想」就是所有孩子重拾學習信心的支點，透過「支點計畫」，我們已經走遍台灣偏鄉小學，不僅將「數學想想」送到孩子們跟老師們的手上，更將我們專門培育的「想想老師」也送到學校示範教學。

從 2003 年 3 月起我們已經服務了上百所學校，贈送出至少 2500 套數學教材，截至 2012 年止，讓超過 3500 個弱勢孩子享受過數學想想課，長期接受支點計畫的孩子，數學成就更是一個學期後就脫離全校後 35%。

這項公益行動的經費來自人本教育基金會的活動結餘以及社會各界的捐輸，贊助金額以每學期 2500 元為一個單位。

【報名資格】

具數學課堂「教室協助者」資歷，或大專院校以上在學或畢業生，喜歡小孩、對教育具有熱忱、認同數學創新教學與支點計畫理念，有意願擔任義工或成為數學專業老師者。

【選擇培訓身份】

師資培訓學生分為「自費生」及「支點生」二種身份，請擇一身份接受培訓。

【費用】

1. 自費生：費用 7000 元，附贈《數學想想》教材一套(市值 1980 元)。
2. 支點生：費用 2000 元，外加服務保證金 5000 元。

(※ 保證金將於完成 20 小時義工服務後全數退回，同時加贈人本教育札記月刊一年份)

【全勤與結業】

培訓課程缺課未達四分之一，且經補課後為全勤者，即由主辦單位發給初級培訓結業證書，並贈《正面管教法》一書。

【支點生回饋義務】

支點生於結業後，需在二年內至少擔任 20 小時的支點計畫義工老師。

【未來前景】

1. 有機會獲聘為各地「數學想想教室」老師
2. 獲得設立「數學想想教室」合作機會
3. 終生獲得購買數學教材價格優惠



數學想想

以人為本 教育成長

【報名及繳費方式】

	台北
電話預約	02-27491145 陳玟綺
傳真報名	02-27491531
臨櫃報名處	台北市信義區松隆路 102 號 3 樓
繳費方式	現金：請臨櫃繳納 劃撥帳號：13385805 戶名：財團法人人本教育文教基金會（請務必在通訊欄位填寫上「課程名稱」與「課程代號」） ATM 轉帳：聯邦銀行，銀行代碼 803；帳號：10021+參加課程者的身份證字號「後 9 碼」，共 14 碼數字。例如：身份證字號 A123456789，則輸入 10021123456789 信用卡：僅限自費生使用

※請於預約報名後三日內，傳真報名表及完成繳費之證明。

※支點生何以不能以信用卡繳費？

由於以信用卡繳費者，將來退費時也將退回信用卡，支點生所繳之保證金由於繳納與退還時間可能相距甚遠，未來以信用卡退費將產生困難，不便之處敬請見諒。

人本 2015 春季數學想想師資培訓暨支點計畫義工培訓報名表

學號：(工作人員填寫) _____

身分別：(學員勾選) ☐ 支點生 ☐ 自費生

專案號：_____

姓 名		性 別		出 生 年 月 日	年 月 日
身份證號碼			手 機 號 碼		
服務機關/科系			電 話 (O)		
傳 真			電 話 (H)		
通 訊 地 址	郵遞區號()				
E m a i l (必 填)					
學 歷			經 歷	☐ 數想課堂「教室協助者」	
專 長 / 興 趣					
請略述你對當前數學教育的觀察或想法：					
消息來源(可複選)：☐ 朋友介紹 ☐ 數學想想粉絲團 ☐ 數學想想官網_____ ☐ 人本電子報 ☐ 收到 Email ☐ 人本教育札記 ☐ 拿到 DM，地點_____ ☐ 就讀學校老師介紹 ☐ 報紙：_____ ☐ 電台，節目_____ ☐ 其他_____					
費用明細：☐ 支點生基礎課程學費 2000 元，保證金 5000 元 ☐ 自費生學費 7000 元 ☐ 報名「教室協助者」出梯保證金 1000 元 以上總計繳費_____元					
繳費方式：(保證金不得以信用卡繳納) 自費生：☐ 現金 ☐ 劃撥 ☐ ATM ☐ 信用卡 支點生：☐ 現金 ☐ 劃撥 ☐ ATM 發票開立方式：☐ 二聯式 ☐ 三聯式／發票抬頭：_____ 發票統編：_____					
請於繳費前詳閱，繳費後若因故無法參加，退費辦法如下： 1. 保證金全數退還 2. 開課日(不含開課日)3天前通知者，學費一律九折退費。 3. 開課日(不含開課日)之前2天到當課當日通知者，學費一律八折退費。 4. 課程進行二分之一通知者，恕不退費。 本人_____已知悉並同意上述退費辦法。(請親筆簽名)					

收費經手人：_____ (此欄由工作人員填寫) 日期：_____

人本 2015 春季數學想想師資培訓暨支點計畫義工培訓信用卡專用繳費單

持卡人中文姓名			持卡人身分證字號		
信用卡別	☐ 聯合信用卡 ☐ VISA ☐ MASTER ☐ JCB		有效期限	年 月止	
信用卡號	背面末 3 碼			授權碼	(消費者本欄免填)
商店代號	01-016-1339-0			消費金額	
持卡人簽名	(與信用卡簽名一致)				

註：持卡人同意依照信用卡使用約定，一經使用或訂購物品，均應按所示之全部金額，付款予發卡銀行。