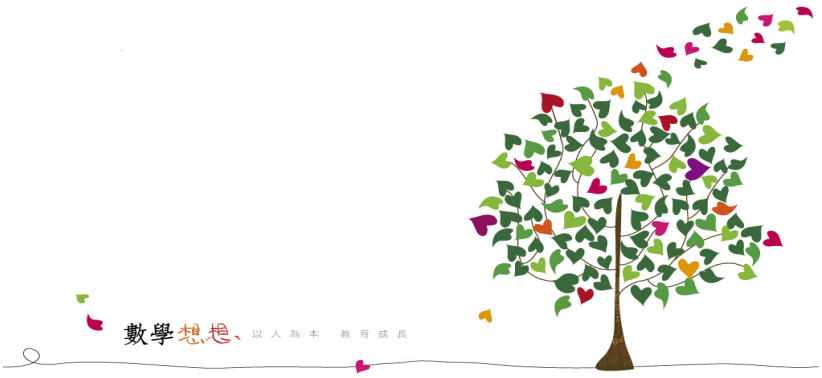
人本教育文教基金會 108 課綱宣導講座
活動企劃書

提案日期：2019 年 10 月

承辦單位：人本教育文教基金會暨數學想想國



人本教育文教基金會108課綱宣導講座
活動企劃書



壹、前言

著名的俄國數學家Krutetskii曾說，數學能力包括：用符號進行運算的能力、邏輯推理能力、勇於表達的能力等七種；美國一項職場調查也指出：每三個高所得工作，就有兩個需要比算術更高深的數學。這說明數學能力已是當代最具競爭力的關鍵能力，而且在科技日新月異的當代，可以輕易被電腦取代的「算術」，並非最重要的數學能力。

回顧台灣傳統數學教育，無非以「多考」、「多算」、「多背」作為教學的核心，導致多數孩子數學學習上的挫敗。觀察歷屆PISA或TIMSS的測驗結果，台灣學生成績雖然名列前茅，然而，學生的數學興趣跟學習自信卻都一直敬陪末座，數學既然是科學之母，「如何讓孩子喜歡數學」當是未來數學教育的新使命。

我國今年(108 學年度)實施十二年國教課綱，新課綱以「自發」、「互動」及「共好」為理念，以「成就每一個孩子—適性揚才、終身學習」為願景。數學課綱之理念更強調「數學是一種語言，宜由自然語言的題材導入學習」、「數學是一種實用的規律科學，教學宜重視跨領域的統整」、「數學是一種人文素養，宜培養學生的文化美感」、「數學應提供學生有感的學習機會」、「數學教學應培養學生正確使用工具的素養」，充滿革新傳統數學教育之使命。

本會推動教育改革、創辦理念學校、從事教學創新、教材教法研發已逾三十年，鑑於許多基層老師校長讚譽本會研發之「數學想想」

能完全落實新課綱素養教學，站在支持改革並協助家長認識新課綱，我們將辦理講座，協助家長用數學了解核心素養。

貳、實施計畫說明

【時　　間】2019 年 11 月 24 日上午 10:00-12:00

【地　　點】建築師公會大樓演講廳

台灣大道二段 536 號 12 樓

【人　　數】家長 100 位(額滿為止)

【報名方式】採線上報名 https://pse.is.M7LU2

【報名費用】免費參加

【人　　力】講師一名、行政人員三名。

【講　　題】給孩子巨人的肩膀~小學數理教育如何脫胎換骨

迎戰新課綱

【主 講 人】邱曉芬(講者資歷：人本教育基金會數學想想研發中心主任、數學想想國教學長)

【流　　程】

時間(11/24 週日)	活動流程
10:00-11:50	講座
11:50-12:00	提問
12:00-	賦歸