

致：校長 / 課程發展主任 / 數學科科主任及老師

講題一 數學化情境化兼備的教學設計

日期：2019 年 10 月 10 日 (星期四) 地點：啟基學校 (港島)

一般數學家強調數學之嚴謹性與抽象性，而前線老師雖然認同這些科目特性，但他們更關心普及教育下所面對的課堂實況。一方面，並不是所有學生將來的職業均與數學有關（更遑論要成為數學家）；另一方面，普及教育亦帶來個別差異和學習動機等**學習多樣性**相關的問題。講者鄧國俊博士嘗試以數學化情境化兼備的**教學設計實例**，來探討如何有效回應這挑戰。

講者：鄧國俊博士

現任 香港浸會大學 教育學系 特邀副教授

香港中文大學 教育學院 榮譽專業顧問

曾任 香港大學 教育學院 客席副教授

香港數學教育學會、香港小班教學學會及香港教育研究學會幹事

講題二 現代數學教育的方向：從數感到解題的教學活動設計

日期：2019 年 10 月 24 日 (星期四) 地點：林村公立黃福鑾學校 (新界區)

數感是學習數學最重要的基礎。敏銳的數感不但可以幫助學生進行快速和巧妙的運算，更可以讓他們清晰地理解數學概念，認識運算的規律，從而提升學生的解題能力。**數感**是難以利用講述的方法使學生獲得的。教師必須透過恰當的**教學活動設計**，引導學生從活動中審辨出「數和它的運算規律」。

講者：盧賢巨先生

現任 香港教育大學 數學與資訊科技學系 客席講師

香港教育大學 卓越教學發展中心 客席講師

講題三 課堂 E.p.s 系列 — 包含關係 Easy Go

2019 年 11 月 5 日 (星期二)

香港生產力大樓 1 樓 Theatre 2 (九龍區)

學生透過視覺將圖形以其形狀分類，到掌握圖形的某些屬性，然後從功能性的觀點來分類，再將同一屬性的圖形歸成一類，視為同一個集合，惟其無法掌握這些集合間的包含關係。這麼抽象而難於理解的包含關係，老師能否以**輕鬆、活潑**的方法，從**學生日常生活**的事物中去演繹，讓學生掌握箇中的意義？

本工作坊旨在課堂的教學設計上，助老師面對着教學的難點，利用**溫氏圖**和**樹形圖**加以**突破**，讓老師**教得輕鬆**、學生**學得容易**。

為協助教師能輕鬆和有效地編排課堂教學，而工作坊將圍繞兩大重點進行：

- 課堂教學策略與組織
- 教具運用與活動 (實踐操作)

使學生可從不同角度去思考問題，把未能掌握的概念，透過善用教學資源和策略去演繹教學內容，讓他們學得更有趣和具成效。

講者：陳卓蓮女士

保良局朱正賢小學 前任校長

★ 名額已滿

講題四 數學難？不難？

2019 年 11 月 28 日 (星期四)

博愛醫院歷屆總理聯誼會梁省德學校 (新界區)

每個學生都是獨特的，因此他們的學習需要亦有不同。老師面對不同學習需要的學生，如何教學及如何鞏固才可讓他們輕鬆學習數學？是次工作坊將與老師分享**照顧不同學習需要的教學點子**。

講者：呂梓良博士

香港教育大學 特殊學習需要與融合教育中心 項目經理

請即填妥下頁報名回條，並於 2019 年 10 月 5 日或之前傳真至本社（傳真號碼：2990 0299 或 2785 8608）預留座位。名額有限，以報名先後處理，入場券將於工作坊舉行 3 天前以傳真發出。如有垂詢，請致電 2990 0239 與本社職員聯絡。

講題一 (港島區)

數學化情境化兼備的教學設計

日期：2019 年 10 月 10 日 (星期四)
接待：下午 4:00 工作坊：下午 4:30 - 6:00
地點：啟基學校 (港島)
北角馬寶道 82 號 (港鐵北角站 B3 出口)
(會場不設泊車位)

講題二 (新界區)

現代數學教育的方向：從數感到解題

日期：2019 年 10 月 24 日 (星期四)
接待：下午 4:00 工作坊：下午 4:30 - 6:00
地點：林村公立黃福鑾學校
新界大埔太和邨 (港鐵太和站)
(會場不設泊車位)

講題三 (九龍區)

★ 名額已滿

課堂 EPS 系列 — 包含關係 Easy Go

日期：2019 年 11 月 5 日 (星期二)
接待：下午 4:00 工作坊：下午 4:30 - 6:00
地點：香港生產力大樓 1 樓 Theatre 2
九龍塘達之路 78 號 (會場不設泊車位)

講題四 (新界區)

數學難？不難？

日期：2019 年 11 月 28 日 (星期四)
接待：下午 4:00 工作坊：下午 4:30 - 6:00
地點：博愛醫院歷屆總理聯誼會梁省德學校
元朗朗屏邨第三期 (西鐵朗屏站 A 出口)
(會場不設泊車位)

報名回條

我/ 我們樂意出席「數學分區工作坊」 (請選擇工作坊場次，並於方格內加上 ☒)

- 姓名：_____ 職銜：_____ 電郵地址：_____
選擇場次：☐ 10/10 (港島區) ☐ 24/10 (新界區) ☐ 28/11 (新界區)
- 姓名：_____ 職銜：_____ 電郵地址：_____
選擇場次：☐ 10/10 (港島區) ☐ 24/10 (新界區) ☐ 28/11 (新界區)
- 姓名：_____ 職銜：_____ 電郵地址：_____
選擇場次：☐ 10/10 (港島區) ☐ 24/10 (新界區) ☐ 28/11 (新界區)

學校名稱：_____ 聯絡人：_____
學校電話：_____ 傳 真：_____ 聯絡電話 (手提)：_____

座位確定後，入場券將於工作坊舉行 3 天前以傳真送上。

如有查詢，歡迎致電 2990 0239。(星期一至五：08:30 - 17:30；星期六：08:30 - 13:00)



現代教育研究社有限公司
MODERN EDUCATIONAL RESEARCH SOCIETY, LTD.