



以 Graspable Math 設計互動教學活動及課業 動態代數教學分享會

- 日期： 2024 年 8 月 27 日（星期二）
時間： 下午 5:00 – 7:00
講者： 鍾永康老師
模式： 實時網上視像研討會（Zoom）
對象： 中小學數學老師、對數學教育感興趣的同工、職前中小學老師
費用： 全免

內容摘要

Graspable Math（下稱 GM）是一個公開供大眾使用的動態代數軟件（Dynamic Algebra Notations Software）。與一些動態幾何軟件（例如：GeoGebra 及 Desmos）一樣，GM 亦有不少內置功能，讓老師能透過一些基本操作自行設計代數課題（例如：方程、代數式及多項式）之互動教學活動及課業，從而讓學生能更深刻理解箇中數學概念，同時亦令數學學習變得更有趣味。

講者於是次活動中會講解 GM 的基本操作技巧及如何設計一些互動教學活動，另外亦會藉著自己多年使用 GM 於課堂教學的經驗，分享一些使用 GM 時老師須注意之事項。最後講者會介紹如何以 GM Activity 設計互動課業，讓學生能更易實踐自主學習，同時亦讓老師能更易取得學生的回饋，從而實踐促進學習之評估。

講者簡介

鍾永康老師 鍾老師於中學任教數學達二十年，現於九龍華仁書院任教數學，並於香港大學教育學系擔任兼職講師，另外他亦擔任香港 GeoGebra 學苑之幹事，及為某出版社編寫中學數學教科書。鍾老師亦曾於另一所中學擔任初中數學科科主任及資訊科技組主任，對如何於中學推行 BYOD、數學電子學習、自主學習及 STEAM 學習活動有多年之實戰經驗。此外鍾老師亦正修讀教育博士學位，主要研究如何運用 GeoGebra 及 Graspable Math 等數學電子教學工具推展自主學習，並藉著相關理論設計更有效的互動課件供師生使用。

報名方法

是次研討會公開讓所有在職或職前中、小學數學教師及其他有興趣人士**免費參與**。無論是否香港數學教育學會會員，請於以下網頁預先註冊報名登記。名額有限，先到先得。

<https://hkmu.zoom.us/meeting/register/tJMpd-yuqDsoE9ZnWWDT9AJ8pUD0QNce8ETo>

