歡迎數學老師傳閱

香港數學教育學會

Hong Kong Association for Mathematics Education

香港 郵政總局 郵政信箱 6139號 http://www.hkame.org.hk/ P.O. Box 6139, G.P.O., Central, Hong Kong

「新科技在數學教育的運用」研討會
暨
香港數學教育學會 2023 年度第二十八屆「週年會員大會」

日期：2024 年 1 月 27 日（星期六）

時間：下午 2:00 – 5:00

研討會後 5:00 – 5:45 舉行「週年會員大會」

講者：夏志雄老師（香港真光中學）

賴偉良老師、關子雋老師（香港聖公會何明華會督中學）

謝敏聲老師（香港神託會培基書院）及 Goodnotes 代表

地點：聖保羅書院（香港般咸道 69 號；香港大學站 A1 出口，乘搭升降機往「G」）

費用：2023 或 2024 年度會員全免；非會員報名費為 50 元

內容摘要

科技的快速發展，為世界帶來翻天覆地的改變。以 ChatGPT 為例，自面世以來，相信不少人已把它當成有問必答的「老師」，連運用搜尋引擎尋找資料的時間都省卻了。隨着科技的不斷革新，教育當然需要與時俱進，這為教育工作者帶來了許多全新的機遇，同時也不免帶來挑戰。因此，本會為推動香港數學教育的發展，特意舉辦是次研討會，邀請不同人士分享在數學科中運用科技的經驗和見解（例如：如何運用人工智能幫助學生學習數學），共同探索和促進在數學教育中運用科技元素，並期望能啟發一眾數學教育工作者。

講者簡介

三個分享的主題和講者如下：

<u>分享一：新科技中的數學教育 —— 探討 ChatGPT 在教學中的實踐</u>

夏志雄老師，香港真光中學資訊科技主任，任教數學科及資訊科技科三十多年，鍾情於融合科技及教育，並以翻轉教學為至愛。2016 年創立香港翻轉教學協會，是香港第一個以翻轉教學法為核心的教師學會，目的是推動香港教師投身翻轉教學運動。夏老師現擔任賽馬會混合式教學計劃副負責人，曾任賽馬會翻轉教學先導計劃顧問，教育局資訊科技教學督

導委員會委員，教育局借調老師，經常到各校主持教師發展日及電子教學工作坊，推動創新教學不遺餘力，包括近年興起的混合式教學及 AI 教學等。

分享二：如何運用 AI 協助數學教學

賴偉良老師，現於香港聖公會何明華會督中學任職數學科副科主任。自大學畢業以來，一直從事中學數學教育和 STEAM 發展工作 。賴老師榮獲多次邀請發表數學科和 STEAM 主題的演講，致力於激發學生對數學和科學的熱情，以培養具有創造力和創新思維的未來領導者。

關子雋老師，現於香港聖公會何明華會督中學任職數學科科主任、學校評估主任。曾於教育局課程發展數學教育組擔任借調教師，與來自不同學校的同工合作發展電子教學、設計 STEAM 學習活動。

分享三：在課堂中使用 Goodnotes 促進學與教

謝敏聲老師，現為香港神託會培基書院副校長及數學科主任。謝老師於 2012 年起已積極在校內推動電子教學，舉辦不同工作坊培訓老師如何運用平板電腦增加教學互動。書院於 2016 年推行 One to One iPad Learning 計劃，學生自攜平板上課。謝老師早於 2014 年已經運用 Goodnotes 在他的教學上，及後更把 Goodnotes 推廣至全校師生，電子化地準備及整理筆記，提高教與學的成效。香港神託會培基書院於 2023 年成為 Goodnotes classroom 的先導學校，試用新功能並回饋相關意見，攜手合作推動香港的電子教學。

報名方法

是次工作坊公開讓所有在職或職前數學教師及其他有興趣人士參與。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。

繳費方式已列於電子申請表中。

（Google 用戶）

https://forms.gle/kh7FPifAH62QvMwo8

（非 Google 用戶）

https://forms.gle/hqqPXbvsqrqGxWgx7