



## 「數學教育中的人工智能」研討會系列（第一場） 使用人工智能工具提升數學老師工作效能網上研討會

日期：2025年1月20日（星期一）

時間：下午 5:00 至 6:30

講者：鄭永健、曾建勳、高均嶽、黃澤明

模式：實時網上視像研討會（Zoom）

對象：中、小學數學老師、有興趣的教育同工及職前中、小學老師

### 講者簡介

#### 鄭永健博士

香港都會大學高級講師，畢業於香港大學，獲得教育博士。曾於本地英文中學和國際學校任教，並於多間大專院校任職講師，包括香港大學、香港中文大學、香港浸會大學、香港公開大學、香港專上學院和香港大學專業進修學院等，主要任教數學、統計學、中學數學教學、小學數學教學等，亦出任香港中文大學教學實習的視導導師；現擔任 The International Society for the Advancement of STEAM (ISAS)的海外總監。著作包括《數學訓練營》和《骰樂無窮——小學生骰仔學數學》。

#### 曾建勳老師

現職民生書院小學協理副校長，擔任數學老師二十多年。先後於香港大學教育學院取得教育學士和教育碩士（數學教育），主要興趣研究如何應用變易理論和變式教學在數學課堂及教學設計上，並於 2013 年在北京的教育研討會上，利用變式教學作一堂數學公開課。2015 年起，曾老師分別是課程發展議會（數學教育委員會、資優教育委員會）成員、檢視小學數學課程專責委員會成員，為教育局的專業工作坊擔任分享嘉賓，亦到不同的中、小學擔任講員，協助數學科組專業發展及中、小學數學銜接工作。過去多年來亦積極參與學會活動，曾任香港數學教育學會執行委員會委員，並於 2011 及 2013 年擔任「香港數學教育會議」籌委會成員。

#### 高均嶽老師

本地英文中學教師，畢業於香港科技大學，數學系學士。目前於香港青年協會李兆基書院任教高中文憑試數學，亦是學校的 IT 支援組統籌，在學校積極推行 BYOD 電子教學及探索如何利用人工智能工具來提升教學效率，並致力於幫助學生更好地理解數學概念。

#### 黃澤明老師

粉嶺救恩書院的數學老師，中文大學數學教育碩士。主要推動自主學習及以小組互動方式教學。亦曾擔任教學實習導師，探討及分享教學經驗。今次透過鄭博士統籌的人工智能提升數學教學的研討小組，比較不同人工智能工具的特性，探討適合校本的教學法。

## 內容摘要

在當今數位化的教育環境中，人工智能（AI）工具的應用正逐漸改變教師的教學方式。本次網上研討會旨在探討如何利用 AI 工具提升數學老師的工作效能，幫助他們更有效地為學生準備合適的教材、評估學生表現，並為學生設計個性化學習體驗。研討會將聚焦於 AI 工具的實際應用案例，並分享數學老師成功提升工作效能的實例和教學策略，以促進教師之間的交流與合作。AI 工具的引入不僅能提升教學效能，還能促進學生的主動學習，增強他們的數學能力。

## 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/crjNdybxRXWIV4nksl4Wvg>



本研討會內容由香港都會大學研究基金項目主要資助（編號：RD/2024/1.2）。