

元智大學 「量子 AI 教師工作坊」

一、目的：本校將舉辦教師增能課程「量子 AI 教師工作坊」，旨在推廣量子 AI 的理論與應用。

量子 AI 目前正以驚人的速度發展，其潛在影響已逐漸延伸至人工智慧、通訊加密、醫療科技等多個領域。本次工作坊期望透過高中教師的參與，將相關知識傳遞給更多學生，使高中教育能與量子 AI 科技接軌，進一步培育能應對未來挑戰的跨領域人才。同時，也希望促進量子 AI 在台灣基礎教育的扎根，為未來科技發展奠定堅實基礎。

二、講師：元智大學機械工程學系謝建興教授兼教務長

三、時間：114 年 2 月 27 日(星期四)上午 10:00-15:00

四、地點：元智大學三館二樓 R3211 電腦教室(桃園市中壢區遠東路 135 號)

五、參與對象：全國高中職數學科及自然科教師

六、報名方式：敬請於 114 年 2 月 19 日(三)中午 12:00 前，至

<https://www.surveycake.com/s/PgnDG> 報名。

七、議程：

時間	議程
09:30-10:00	報到
10:00-12:00	用 Python 進入量子世界：量子 AI 的應用
12:00-13:00	休息
13:00-15:00	量子密碼的守與攻：從糾纏的神秘到竊聽的挑戰
15:00	賦歸