

114 學年度第 1 學期新竹市高中精進計畫

「AI 做為我的數學課堂助教」教師增能講座實施計畫

壹、 依據：

教育部國民及學前教育署補助地方政府精進高級中等學校課程與教學計畫辦理。

貳、 目的：

本研習旨在協助教師理解並運用人工智慧（AI）於數學課堂教學中，透過實際操作與案例分享，引導教師探索如何讓 AI 成為教學助教，協助備課、出題、診斷學生學習困難與提供即時回饋。藉由研習歷程，促進教師專業成長與課程創新，提升數學課堂的互動性與學習成效，並使 AI 技術與課程核心精神相結合，推動智慧教育之發展。

參、 辦理單位

- 1、 主辦單位：教育部國民及學前教育署
- 2、 承辦單位：新竹市政府教育處
- 3、 協辦單位：新竹縣政府高中課程素養中心、苗栗縣政府教育處

肆、 研習講題、講師、時間及地點：

研習日期	研習時間	講座主題	講師	研習地點	研習代碼
114.11.11(二)	9：30～ 12：30	AI 做為我的 課堂助教 (請自備筆電)	國立竹科實中雙語部 周慧蓮老師	新竹市教師 研習中心 二樓研習室	5293692

伍、 參加人員：

- 1、 新竹市、新竹縣、苗栗縣各公(私)立高中(職)數學科教師。
- 2、 為維護校園安全，研習當天請攜帶公文或識別證以資身分辨別。
- 3、 全程參加本研習人員，核給研習時數 3 小時。

陸、 報名方式：網路報名

- 1、 報名網址：教育部全國教師在職進修資訊網 (<https://www1.inservice.edu.tw/>)
報名。
- 2、 報名時間：即日起至 11 月 7 日(五)止。

柒、 交通資訊：

地址：新竹市教師研習中心(新竹市東區民族路 33 號)，不另提供停車車位，可停於路邊停車格及公有停車場或利用大眾運輸工具。

捌、 聯絡資訊：新竹市高中輔導團林姝君助理 03-5220097

玖、 經費：

- 1、 本案所需經費由教育部國民及學前教育署補助地方政府精進高級中等學校課程與教學計畫項下支應。
- 2、 參加人員請予以公(差)假並惠予課務排代，請依規定由服務學校支給差旅費。

拾、 本計畫如有未盡事宜，將另行補充公告之。

114 學年度第 1 學期新竹市高中精進計畫教師增能講座

「AI 做為我的數學課堂助教」研習內容

地點：新竹市教師研習中心 2F 研習室 日期：114.11.11(二)		
時間	內容	主講人
09:00-09:30	報到	
09:30-12:30	A I 做為我的數學課堂助教	國立新竹科學園區 實驗高級中等學校 周慧蓮 老師
12:30~	散會	