教育部因材網 B4 高中數學數位教學工作坊

壹、依據

一、教育部委辦國立臺灣師範大學「115 至 116 年高中數學適性教學教材開發實驗計畫」辦理。

二、配合教育部 AI 人才方舟計畫及十二年國民基本教育課程綱要精神辦理。

貳、研習目的

一、推動因材網高中數學教材、診斷評量及自主學習功能，提升教師數位教學應用能力。

二、分享高中數學課堂運用因材網之教學共備、教學設計與教學評量實務經驗。

三、促進數位科技與人工智慧（AI）融入數學教學，發展學生自主學習及探究實作能力。

四、建立高中數學教師數位教學專業社群精進模式，促進交流與教學創新。

參、辦理單位

一、指導單位：教育部資訊及教育科技司暨教育部國民及學前教育署

二、主辦單位：因材網計畫中心學校-臺北市立陽明高中

肆、研習資訊

【場次一】奠基因材網媒材之數學教學設計

1、時間：115 年 12 月 16 日（星期三）下午 1 時 30 分至 4 時 30 分。

2、地點：線上研習（Google Meet 網址將於研習前 2 天之行前通知時公布）。

3、對象：全國公私立高中職數學科教師。

4、講師：臺北市立陽明高中王聖淵老師

5、全國教師在職進修資訊網研習代碼：5807855

時段	課程	主講人
13:15-13:30	報到	
13:30-13:40	主席開場致詞	
13:40-14:30	**因材網教學媒材介紹**	臺北市立陽明高中 王聖淵老師
14:30-14:35	中場休息	
14:35-15:25	**結合因材網媒材的課程設計 1**	臺北市立陽明高中

時段	課程	主講人
		王聖淵老師
15:25-15:30	中場休息	
15:30-16:20	**結合因材網媒材的課程設計 2**	臺北市立陽明高中 王聖淵老師
16:20-16:30	綜合討論	

【場次二】奠基因材網媒材於數學教學上的應用

1、時間：115 年 12 月 23 日（星期三）下午 1 時 30 分至 4 時 30 分。

2、地點：線上研習（Google Meet 網址將於研習前 2 天之行前通知時公布）。

3、對象：全國公私立高中職數學科教師。

4、講師：臺北市立陽明高中吳林建宏老師

5、全國教師在職進修資訊網研習代碼：5807857

時段	課程	主講人
13:15-13:30	報到	
13:30-13:40	主席開場致詞	
13:40-14:30	**因材網教學媒材操作**	臺北市立陽明高中 吳林建宏老師
14:30-14:35	中場休息	
14:35-15:25	**因材網媒材的教學應用 1**	臺北市立陽明高中 吳林建宏老師
15:25-15:30	中場休息	
15:30-16:20	**結合因材網媒材的教學應用 2**	臺北市立陽明高中 吳林建宏老師
16:20-16:30	綜合討論	

伍、報名方式

請至全國教師在職進修資訊網報名，報名截止日為該場次研習之前三日

【場次一】奠基因材網媒材之數學教學設計：5807855

【場次二】奠基因材網媒材於數學教學上的應用：5807857

（研習時數於活動結束後，依教師填報資料及實際簽到、簽退紀錄核實登錄）

陸、聯絡方式

臺北市立陽明高中 王建民老師　連絡電話：(02)28316675#185

柒、注意事項

一、本研習參加者須已完成 A1、A2 研習。未完成 A1、A2 研習，或無法提供相關研習證明者，恕無法參與本次研習。

二、線上研習連結及相關行前通知將於研習前寄送至報名時所填寫之電子信箱，請務必確認電子信箱填寫正確，並留意相關通知。

三、參與線上研習時，請以可辨識本人身分之名稱登入會議室，建議使用「服務學校＋姓名」作為顯示名稱，以利出席身分確認。

四、需申請教師研習時數者，應依規定完成簽到、簽退及全程參與研習課程，始得核發研習時數。

五、需申請教師研習時數者，請務必確認報名表所填寫之姓名、身分證字號及相關資料正確無誤，以免影響後續研習時數登錄。

六、本研習採線上形式進行，研習期間將全程錄影。研習過程中之影像、聲音、截圖或相關紀錄，主辦單位得於研習成果紀錄、計畫成果報告、成果展示、官方網站、社群媒體及其他教育推廣或研習宣傳素材中使用。參加研習者完成報名並參與研習，即表示已知悉並同意上述錄製及使用方式。

七、報名者所提供之個人資料，僅供本次研習之報名管理、聯繫通知、出席確認、研習時數登錄及相關行政作業使用。

八、主辦單位保留因實際辦理情形、講師安排或其他不可抗力因素，調整研習內容、流程及辦理方式之權利；如有異動，將另行通知。