檔　　號:
保存年限:

臺北市立陽明高級中學 函

地址：111061臺北市士林區中正路510號
承辦人：王建民
電話：28316675#185
電子信箱：t1105@ymsh.tp.edu.tw

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國115年11月2日
發文字號：北市陽中圖字第1156012525號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：教育部因材網B4高中數學數位教學工作坊 (20877561_1156012525_1_ATTACH1.pdf)

裝

主旨：本校辦理教育部因材網 B4 高中數學數位教學工作坊，敬邀貴校師長參與，請查照。

說明：

一、依據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。

訂

二、本活動旨在推動因材網高中數學教材、診斷及自主學習功能，藉由分享共備與教學實務經驗，促進AI與數位科技融入教學，以發展學生探究與自主學習能力，並建立教師專業社群精進模式，深化教學交流與創新。

線

三、研習資訊

(一)【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(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。

(二)【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(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。

四、注意事項

(一)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。

(二)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。

(三)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。

(四)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。

(五)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。

五、請貴校依權責惠予出席人員公（差）假。

正本：國立基隆高級中學、國立蘭陽女子高級中學、國立羅東高級中學、慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學、國立花蓮高級中學、新北市立板橋高級中學、南山學校財團法人新北市南山高級中學、新北市立北大高級中學、新北市立樹林高級中學、新北市私立徐匯高級中學、金陵學校財團法人新北市金陵女子高級中學、新北市立錦和高級中學、臺北市立松山高級中學、國立臺灣師範大學附屬高級中學、臺北市立中山女子高級中學、臺北市立建國高級中學、臺北市立第一女子高級中學、臺北市立內湖高級中學、臺北市立麗山高級中學、臺北市立中正高級中學、臺北市立百齡高級中學、臺北市立景美女子高級中學、臺北市立永春高級中學、臺北市立育成高級中學、桃園市立桃園高級中等學校、桃園市立內壢高級中等學校、桃園市立壽山高級中等學校、桃園市立陽明高級中等學校、桃園市立楊梅高級中等學校、國立新竹女子高級中學、新竹市私立曙光女子高級中學、國立溪湖高級中學、臺中市立大甲高級中等學校、臺中市立文華高級中等學校、臺中市立臺中第一高級中等學校、臺中市立臺中第二高級中等學校、臺中市立臺中女子高級中等學校、臺中市私立弘文高級中學、臺中市立清水高級中等學校、臺中市立惠文高級中學、臺中市立西苑高級中學、臺中市立中港高級中學、臺中市立新社高級中學、國立竹山高級中學、國立斗六高級中學、國立嘉義女子高級中學、國立嘉義高級中學、嘉義縣立竹崎高級中學、臺南市立大灣高級中學、臺南光華學校財團法人臺南市光華高級中學、臺南市立永仁高級中學、國立臺南第一高級中學、國立臺南第二高級中學、天主教聖功學校財團法人臺南市天主教聖功女子高級中學、臺南市德光高級中學、國立中山大學附屬國光高級中學、高雄市立中山高級中學、高雄市立三民高級中學、高雄市立高雄女子高級中學、高雄市立前鎮高級中學、高雄市立路竹高級中學、國立屏東女子高級中學、國立潮州高級中學、國立臺東女子高級中學、國立臺東高級中學、臺北市立萬芳高級中學、基隆市立八斗高級中學、基隆市立安樂高級中學、國立基隆女子高級中學、基隆市立中山高級中學、基隆市立暖暖高級中學、輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學、中道學校財團法人宜蘭縣中道高級中學、國立宜蘭高級中學、花蓮縣私立海星高級中學、新北市立三重高級中學、新北市立中和高級中學、新北市立丹鳳高級中學、新北市立永平高級中學、新北市立石碇高級中學、天主教光仁學校財團法人新北市光仁高級中學、新北市立安康高級中學、新北市私立竹林高級中學、新北市立竹圍高級中學、新北市立秀峰高級中學、新北市立林口高級中學、新北市立金山高級中學、剛恆毅學校財團法人新北市天主教恆毅高級中學、新北市立泰山高級中學、天主教崇光學校財團法人新北市崇光高級中學、新北市私立淡江高級中學、國立華僑高級中等學校、新北市立三民高級中學、新北市立光復高級中學、新北市立明德高級中學、新北市立清水高級中學、新北市立新莊高級中學、新北市立新北高級中學、新北市立新店高級中學、新北市立雙溪高級中學、臺北市立大直高級中學、臺北市立成淵高級中學、臺北市立西松高級中學、臺北市立和平高級中學、臺北市立明倫高級中學、臺北市芳和實驗中學、臺北市立南港高級中學、臺北市立南湖高級中學、國立政治大學附屬高級中學、臺北市立復興高級中學、臺北市立華江高級中學、臺北市立大同高級中學、臺北

市立成功高級中學、臺北市私立大同高級中學、臺北市數位實驗高級中等學校、臺北市私立衛理女子高級中學、國立馬公高級中學、國立金門高級中學、國立馬祖高級中學、桃園市立大園國際高級中等學校、桃園市立大溪高級中等學校、國立中央大學附屬中壢高級中學、桃園市立平鎮高級中等學校、桃園市立永豐高級中等學校、桃園市立武陵高級中等學校、桃園市立南崁高級中等學校、桃園市立新屋高級中等學校、桃園市立觀音高級中等學校、新竹市立成德高級中學、新竹市立建功高級中學、新竹市立香山高級中學、國立新竹科學園區實驗高級中等學校、國立新竹高級中學、新竹縣立六家高級中學、國立竹東高級中學、新竹縣私立忠信高級中學、新竹縣立湖口高級中學、國立竹南高級中學、苗栗縣私立建臺高級中學、國立苗栗高級中學、苗栗縣立大同高級中學、苗栗縣立興華高級中學、苗栗縣立苑裡高級中學、國立苑裡高級中學、臺中市立大里高級中學、臺中市私立立人高級中學、臺中市立后綜高級中學、臺中市立忠明高級中學、臺中市私立明道高級中學、財團法人東海大學附屬高級中等學校、臺中市立東山高級中學、臺中市立長億高級中學、常春藤學校財團法人臺中市常春藤高級中學、臺中市華盛頓高級中學、葳格學校財團法人臺中市葳格高級中學、臺中市私立衛道高級中學、臺中市私立曉明女子高級中學、國立中興大學附屬高級中學、臺中市立龍津高級中等學校、彰化縣立二林高級中學、臺中市立豐原高級中等學校、彰化縣私立文興高級中學、彰化縣立田中高級中學、彰化縣立和美高級中學、國立和美實驗學校、國立員林高級中學、國立鹿港高級中學、國立彰化女子高級中學、國立彰化高級中學、彰化縣立成功高級中學、彰化縣立彰化藝術高級中學、彰化縣私立精誠高級中學、南投縣私立三育高級中學、南投縣立旭光高級中學、國立南投高級中學、國立中興高級中學、國立暨南國際大學附屬高級中學、雲林縣私立文生高級中學、雲林縣立斗南高級中學、國立北港高級中學、雲林縣私立正心高級中學、雲林縣私立永年高級中學、國立虎尾高級中學、雲林縣立麥寮高級中學、維多利亞學校財團法人雲林縣維多利亞實驗高級中學、雲林縣立蔦松藝術高級中等學校、嘉義市私立嘉華高級中學、嘉義市私立輔仁高級中學、嘉義縣立永慶高級中學、嘉義縣私立協同高級中學、國立嘉科實驗高級中等學校、國立新港藝術高級中學、臺南市立土城高級中學、國立北門高級中學、臺南市私立明達高級中學、臺南市私立長榮高級中學、臺南市私立南光高級中學、國立南科國際實驗高級中學、臺南市立南寧高級中學、國立臺南家齊高級中等學校、臺南市私立港明高級中學、國立善化高級中學、慈濟學校財團法人臺南市私立慈濟高級中學、國立新化高級中學、國立新營高級中學、國立新豐高級中學、國立臺南女子高級中學、方濟會學校財團法人臺南市黎明高級中學、臺南市私立瀛海高級中學、高雄市立小港高級中學、高雄市立仁武高級中學、高雄市立六龜高級中學、高雄市立文山高級中學、高雄市立左營高級中學、高雄市私立正義高級中學、國立岡山高級中學、天主教明誠學校財團法人高雄市明誠高級中學、屏東縣立東港高級中學、高雄市立鼓山高級中學、國立旗美高級中學、高雄市立福誠高級中學、國立鳳山高級中學、國立鳳新高級中學、屏東縣立來義高級中學、屏東縣立枋寮高級中學、國立屏北高級中學、國立屏東高級中學、屏東縣立大同高級中學、國立屏科實驗高級中等學校、屏東縣私立美和高級中學、國立臺東大學附屬體育高級中學、中信國際學校財團法人新北市私立中信高級中等學校、鄭義燕學校財團法人新北市私立格致高級中等學校、天主教聖心學校財團法人新北市聖心女子高級中學、復旦學校財團法人桃園市復旦高級中等學校、揚子學校財團法人雲林縣揚子高級中等學校、福智學校財團法人雲林縣福智高級中等學校、國立陽明交通大學附屬竹北高級中等學校、臺灣大華學校財團法人桃園市私立大華高級中等學校、天主教道明學校財團法人高雄市道明高級中學、華興學校財團法人臺北市私立華興高級中等學校、高雄市立中正高級中學、高雄市立高雄高級中學、

臺北市立大學附屬大理高級中等學校

副本：電子公文交換章 2026/11/02 11:26:35

裝

訂

線

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。