

臺北市立建國高級中學 函

地址：100052台北市中正區南海路56號
承辦人：黃心怡
電話：23034381-212
電子信箱：fa202@gl.ck.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8月24日
發文字號：北市建中數字第11560111133號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：實施計畫 (20338716_11560111133_1_ATTACHMENT1.pdf)

主旨：教育部高中數學學科中心協助辦理教育部因材網 B4 高中數學數位教學工作坊，請鼓勵學校教師踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、本校為教育部國教署「普通型高級中等學校數學學科中心」承辦學校，主要任務為協助推動高中數學課程綱要之實施，並促進高中數學教師專業發展。
- 二、為提升高中數學教師之數位教學能力，促進數位科技與AI融入數學教學，本校（數學學科中心）協助辦理旨揭研習。
- 三、旨揭研習實施計畫詳如附件，請貴校協助轉知所屬教師踴躍報名參加。
- 四、研習資訊簡介如下：
 - (一)日期：115年9月2日、10月14日、11月4日及 12月2日
 - (二)時間：下午1時30分至4時30分
 - (三)對象：全國公私立高中職數學科教師
 - (四)方式：線上（因材網將於研習前2日行前通知時公布

Google Meet網址)

五、報名方式：

(一)請填寫Google表單進行報名。

(二)表單連結：<https://forms.gle/5cCtG8hbUtPdNBUx7>

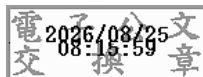
六、研習時數：於活動結束後，依教師填報資料及實際簽到、

簽退紀錄核實登錄。

正本：臺南市立永仁高級中學、臺南市立南寧高級中學、臺南市立土城高級中學、臺南市立大灣高級中學、國立臺南第一高級中學、國立臺南第二高級中學、國立臺南女子高級中學、國立臺南家齊高級中等學校、國立新豐高級中學、國立北門高級中學、國立新營高級中學、國立後壁高級中學、國立善化高級中學、國立新化高級中學、國立臺南大學附屬高級中學、國立南科國際實驗高級中學、臺南市私立長榮高級中學、臺南市私立長榮女子高級中學、臺南光華學校財團法人臺南市光華高級中學、臺南市私立瀛海高級中學、臺南市私立崑山高級中學、臺南市私立港明高級中學、臺南市私立新榮高級中學、臺南市私立明達高級中學、臺南市私立南光高級中學、臺南市六信高級中學、臺南市德光高級中學、慈濟學校財團法人臺南市私立慈濟高級中學、方濟會學校財團法人臺南市黎明高級中學、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、國立曾文高級家事商業職業學校、國立北門高級農工職業學校、國立玉井高級工商職業學校、國立曾文高級農工職業學校、國立新化高級工業職業學校、國立白河高級商工職業學校、國立新營高級工業職業學校、國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校、國立臺南高級海事水產職業學校、國立臺南高級商業職業學校、臺南市私立南英高級商工職業學校、臺南市私立慈幼高級工商職業學校、臺南市亞洲高級餐旅職業學校、陽明學校財團法人臺南市陽明高級工商職業學校、臺南市私立育德工業家事職業學校、高雄市立文山高級中學、高雄市立林園高級中學、高雄市立仁武高級中學、高雄市立路竹高級中學、高雄市立六龜高級中學、高雄市立福誠高級中學、高雄市立左營高級中學、高雄市立新莊高級中學、高雄市立中山高級中學、高雄市立楠梓高級中學、高雄市立高雄高級中學、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、高雄市立小港高級中學、高雄市立鼓山高級中學、高雄市立中正高級中學、高雄市立新興高級中學、高雄市立瑞祥高級中學、國立鳳山高級中學、國立岡山高級中學、國立旗美高級中學、國立鳳新高級中學、國立高雄師範大學附屬高級中學、國立中山大學附屬國光高級中學、中正國防幹部預備學校、高雄市立高雄高級商業職業學校、高雄市立三民高級家事商業職業學校、高雄市立高雄高級工業職業學校、高雄市立海青高級工商職業學校、高雄市立中正高級工業職業學校、國立鳳山高級商工職業學校、國立旗山高級農工職業學校、國立岡山高級農工職業學校、高雄市私立大榮高級中學、立志學校財團法人高雄市立志高級中學、高雄市私立復華高級中學、高雄市私立正義高級中學、高雄市私立義大國際高級中學、佛光山學校財團法人高雄市普門高級中學、新光學校財團法人高雄市新光高級中學、中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校、天主教道明學校財團法人高雄市道明高級中學、天主教明誠學校財團法人高雄市明誠高級中學、高雄市私立樹德高級家事商業職業學校、高雄市私立中華高級藝術職業學校、高雄市私立三信高級家事商業職業學校、高雄縣

私立高英高級工商職業學校、高雄縣私立高苑高級工商職業學校、華德學校財團法人高雄市華德高級工業家事職業學校、高雄縣私立旗美高級商工職業學校、屏東縣立大同高級中學、屏東縣立枋寮高級中學、屏東縣立來義高級中學、屏東縣立東港高級中學、國立屏東女子高級中學、國立屏東高級中學、國立潮州高級中學、國立屏北高級中學、陸興學校財團法人屏東縣陸興高級中學、屏東縣私立美和高級中學、國立屏東高級工業職業學校、國立恆春高級工商職業學校、國立內埔高級農工職業學校、國立佳冬高級農業職業學校、國立東港高級海事水產職業學校、屏東縣私立民生高級家事商業職業學校、屏榮學校財團法人屏東縣屏榮高級中學、國立蘭陽女子高級中學、國立宜蘭高級中學、國立羅東高級中學、宜蘭縣立南澳高級中學、中道學校財團法人宜蘭縣中道高級中學、宜蘭縣私立慧燈高級中學、國立宜蘭高級商業職業學校、國立羅東高級商業職業學校、國立頭城高級家事商業職業學校、國立蘇澳高級海事水產職業學校、國立羅東高級工業職業學校、臺東縣立蘭嶼高級中學、國立臺東大學附屬體育高級中學、國立臺東女子高級中學、國立臺東高級中學、臺東縣私立育仁高級中學、國立關山高級工商職業學校、國立成功商業水產職業學校、臺東縣私立公東高級工業職業學校、國立臺東高級商業職業學校、國立花蓮女子高級中學、國立花蓮高級中學、國立玉里高級中學、花蓮縣立南平中學、花蓮縣立體育高級中等學校、花蓮縣私立海星高級中學、四維學校財團法人花蓮縣四維高級中學、慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學、國立光復高級商工職業學校、國立花蓮高級農業職業學校、國立花蓮高級工業職業學校、國立花蓮高級商業職業學校、上騰學校財團法人花蓮縣上騰高級工商職業學校、國立馬公高級中學、國立澎湖高級海事水產職業學校、國立金門高級中學、國立金門高級農工職業學校、國立馬祖高級中學、宜蘭縣立慈心華德福教育實驗高級中等學校

副本：臺南市政府教育局（含附件）、高雄市政府教育局（含附件）、屏東縣政府教育處（含附件）、宜蘭縣政府教育處（含附件）、花蓮縣政府教育處（含附件）、臺東縣政府教育處（含附件）、金門縣政府教育處（含附件）、連江縣政府教育處（含附件）、澎湖縣政府教育處（含附件）



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、教育部國民及學前教育署「普通型高級中等學校數學學科中心」115 學年度工作計畫辦理。
- 三、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：國立臺灣師範大學數學教育中心高中數學適性教學教材開發實驗計畫 計畫團隊
- 三、協辦單位：普通型高級中等學校數學學科中心(臺北市立建國高級中學)

肆、參加對象

全國公私立高中職數學科教師。

伍、辦理方式

採 Google Meet 線上研習方式辦理，會議室於活動開始前 15 分鐘開放入場。

陸、報名方式

請點選 Google 報名表單進行報名。

報名表單連結：<https://forms.gle/5cCtG8hbUtPdNBUX7>

（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）

柒、聯絡方式

高中數學適性教學教材開發計畫團隊

聯絡信箱：adapshsm@gmail.com

捌、研習場次

為鼓勵教師提升數學素養及運用資訊科技於教學之能力，規劃相關研習，場次資訊如下：

【場次一】

- 1、時間：115 年 9 月 2 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、研習主題：奠基因材網發展數學教師教學共備，數學教學設計與數學教學適性評量初階研習
- 4、講師：普高數學學科中心因材網專業講師群

臺北市立陽明高中王聖淵老師

高雄市立前鎮高中方婉茜老師

國立中央大學附屬中壢高中許舜淵老師

研習時程表

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	數學教學共備-初階	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	數學教學設計-初階	高雄市立前鎮高中 方婉茜老師
15:25-15:30	中場休息	
15:30-16:20	數學適性評量-初階	國立中央大學附屬中壢高中 許舜淵老師
16:20-16:30	綜合討論	

【場次二】

- 1、時間：115 年 10 月 14 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、研習主題：奠基因材網發展數學教師教學共備進階研習
- 4、講師：臺北市立陽明高中王聖淵老師
- 5、課程代碼：目前尚未開放報名，請留意後續相關公告。

【場次三】

- 1、時間：115 年 11 月 4 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、研習主題：奠基因材網發展數學教師教學設計進階研習
- 4、講師：高雄市立前鎮高中方婉茜老師
- 5、課程代碼：目前尚未開放報名，請留意後續相關公告。

【場次四】

- 1、時間：115 年 12 月 2 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、研習主題：奠基因材網發展數學教學適性評量進階研習
- 4、講師：國立中央大學附屬中壢高中許舜淵老師
- 5、課程代碼：目前尚未開放報名，請留意後續相關公告。

玖、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。