

臺北市立建國高級中學 函

地址：10066 臺北市中正區南海路56號
承辦人：吳世玲
電話：02-23034381轉212
傳真：02-23017961
電子信箱：slwu2@gl.ck.tp.edu.tw

受文者：新北市立三民高級中學

發文日期：中華民國115年6月11日

發文字號：北市建中教字第11560081031號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：115年全國高中數學教學研討會徵稿說明 (19838431_11560081031_1_ATTACHMENT1.pdf)

主旨：教育部國教署高中數學學科中心辦理「115年全國高中數學教師教學研討會」(High School Mathematics Teachers' Swap 2026, MTS 2026)，請鼓勵貴校數學科教師踴躍投稿，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，為推動高中數學課程綱要實施與高中數學教師專業發展，爰辦理旨揭研討會並徵求稿件。
- 二、徵稿對象：全國公私立高中及高職數學科教師（含代理代課老師、實習老師）。
- 三、徵稿內容：
 - (一)運用AI協作：AI應用於數學教學、教材研發、評量設計、學習工具開發或教師共備等設計示例、研發成果與實施經驗。
 - (二)高中數學探究實作：數學素養導向之課程設計、探究活動或教學案例實施經驗分享。

(三)數學素養：數學素養導向之教學與評量示例。

(四)工具素養培育：

1、數學工具（如圓規、直尺、模型教具、3D列印、雷射切割、摺紙等）融入課堂探究教學與實作評量示例。

2、數位科技（如計算機、GGB、Python、Desmos、Unity、Excel等軟體）融入教學課程設計示例、研發與實施經驗。

(五)跨科領域：數學跨科領域課程設計示例、研發與實施經驗。

(六)多元選修：多元選修特色課程設計示例、研發與實施經驗。

(七)數學科學習歷程檔案製作引導或數學教師專業學習社群經驗分享。

(八)雙語教學：數學雙語教學課程設計示例與實施經驗。

(九)議題融入：議題融入教學課程設計示例、研發與實施經驗。

(十)數學在現代科技中的使用實例介紹，例如馬可夫鏈用於網頁排名演算法(PageRank)，以及連分數應用於量子電腦上的秀爾演算法(Shor's algorithm)等。

四、徵稿期間：即日起至115年9月1日止。

五、稿件格式與其他注意事項詳如附件之徵稿說明。

正本：新北市立錦和高級中學、新北市立金山高級中學、新北市立永平高級中學、新北市立雙溪高級中學、新北市立秀峰高級中學、新北市立丹鳳高級中學、新北市立樹林高級中學、新北市立明德高級中學、新北市立清水高級中學、新北市立石碇高級中學、新北市立三重高級中學、新北市立海山高級中學、新北市立三民高級中學、新北市立安康高級中學、新北市立中和高級中學、新北市立板橋高級中學、新北市立新店高級中學、新北市立泰山高級中學、新北市立林口高級中學、新北市立新莊高級中學、新北市立光復高級中學、新北市立竹圍高級中學、新北

市立新北高級中學、國立華僑高級中等學校、新北市立鶯歌高級工商職業學校、新北市立淡水高級商工職業學校、新北市立瑞芳高級工業職業學校、新北市立三重高級商工職業學校、新北市立新北高級工業職業學校、新北市私立淡江高級中學、新北市私立徐匯高級中學、新北市私立及人高級中學、新北市私立竹林高級中學、新北市私立醒吾高級中學、鄭義燕學校財團法人新北市私立格致高級中等學校、金陵學校財團法人新北市金陵女子高級中學、天主教光仁學校財團法人新北市光仁高級中學、東海中學學校財團法人新北市東海高級中學、剛恆毅學校財團法人新北市天主教恆毅高級中學、南山學校財團法人新北市南山高級中學、辭修學校財團法人新北市私立辭修高級中學、康橋學校財團法人新北市康橋高級中學、新北市私立中華商業海事職業學校、新北市私立豫章高級工商職業學校、新北市私立樹人高級家事商業職業學校、新北市私立莊敬高級工業家事職業學校、新北市私立光華高級商業職業進修學校、新北市私立南強高級工商職業學校、新北市私立復興高級商工職業學校、智光學校財團法人新北市智光高級商工職業學校、能仁學校財團法人新北市能仁高級家事商業職業學校、穀保學校財團法人新北市穀保高級家事商業職業學校、新北市立北大高級中學、裕德學校財團法人新北市裕德高級中等學校、新北市立樟樹國際實創高級中等學校、時雨學校財團法人新北市私立時雨高級中學、靜心學校財團法人臺北市私立靜心高級中等學校、天主教崇光學校財團法人新北市崇光高級中學、中華中學學校財團法人新北市福瑞斯特高級中學、臺北市政府教育局所屬公立高級中學及高級職業學校、國立臺灣師範大學附屬高級中學、國立政治大學附屬高級中學、臺北市私立高級中學及高級職業學校(幼華學校財團法人臺北市幼華高級中等學校除外)、明陽中學、誠正中學、敦品中學、勵志中學、天主教聖心學校財團法人新北市聖心女子高級中學

副本：教育部國民及學前教育署（含附件）、法務部矯正署（含附件）、臺北市政府教育局（含附件）、新北市政府教育局（含附件）

