檔　　號：
保存年限：

# 臺北市立建國高級中學 函

地址：100052 臺北市中正區南海路56號
承辦人：吳世玲
電話：02-23034381轉212
電子信箱：slwu2@gl.ck.tp.edu.tw

受文者：基隆市立安樂高級中學

發文日期： 中華民國115年6月11日
發文字號：北市建中數字第11560081032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(3672400_19838431_11560081032_1_ATTACH1.pdf)

裝 訂 線

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

教務處 115/06/12
1150105073

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：國立基隆女子高級中學、國立基隆高級中學、基隆市立中山高級中學、基隆市立暖暖高級中學、基隆市立安樂高級中學、輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學、二信學校財團法人基隆市二信高級中學、國立基隆高級商工職業學校、國立臺灣海洋大學附屬基隆海事高級中等學校、光隆學校財團法人基隆市光隆高級家事商業職業學校、國立中央大學附屬中壢高級中學、桃園市立桃園高級中等學校、桃園市立武陵高級中等學校、桃園市立楊梅高級中等學校、桃園市立陽明高級中等學校、桃園市立內壢高級中等學校、治平學校財團法人桃園市治平高級中等學校、天主教振聲學校財團法人桃園市振聲高級中等學校、啟英學校財團法人桃園市啟英高級中等學校、六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校、臺灣大華學校財團法人桃園市私立大華高級中等學校、桃園育達學校財團法人桃園市育達高級中等學校、清華學校財團法人桃園市清華高級中等學校、方曙學校財團法人桃園市方曙商工高級中等學校、大興學校財團法人桃園市大興高級中等學校、復旦學校財團法人桃園市復旦高級中等學校、光啟學校財團法人桃園市光啟高級中等學校、新興學校財團法人桃園市新興高級中等學校、國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校、永平學校財

團法人桃園市私立永平工商高級中等學校、桃園市立觀音高級中學、桃園市立大園國際高級中等學校、桃園市立南崁高級中等學校、桃園市立永豐高級中等學校、桃園市立大溪高級中等學校、桃園市立中壢商業高級中等學校、桃園市立中壢家事商業高級中等學校、桃園市立龍潭高級中等學校、桃園市立平鎮高級中等學校、桃園市立壽山高級中等學校、新竹市立成德高級中學、新竹市立香山高級中學、新竹市立建功高級中學、新竹縣立湖口高級中學、國立新竹女子高級中學、國立新竹高級中學、國立陽明交通大學附屬竹北高級中等學校、國立關西高級中學、國立竹東高級中學、新竹市私立磐石高級中學、新竹市私立光復高級中學、新竹市私立曙光女子高級中學、新竹縣私立義民高級中學、新竹縣私立忠信高級中學、臺灣省新竹縣私立東泰高級中學、新竹市世界高級中學、新竹縣仰德高級中學、國立新竹高級商業職業學校、國立新竹高級工業職業學校、苗栗縣立苑裡高級中學、苗栗縣立大同高級中學、苗栗縣立興華高級中學、苗栗縣立三義高級中學、國立苗栗高級中學、國立竹南高級中學、國立苑裡高級中學、國立卓蘭高級中等學校、苗栗縣私立君毅高級中學、苗栗縣私立建臺高級中學、國立大湖高級農工職業學校、國立苗栗高級農工職業學校、國立苗栗高級商業職業學校、苗栗縣私立育民高級工業家事職業學校、苗栗縣私立中興高級商工職業學校、苗栗縣私立龍德家事商業職業學校、基隆市立八斗高級中學、新竹縣立六家高級中學、桃園市立新屋高級中等學校、國立新竹科學園區實驗高級中等學校、內思學校財團法人新竹縣內思工業高級中等學校、培德學校財團法人基隆市培德工業家事高級中等學校、懷恩學校財團法人桃園市路亞國際高級中等學校

副本：基隆市政府教育處（含附件）、桃園市政府教育局（含附件）、新竹市政府教育處（含附件）、新竹縣政府教育局（含附件）、苗栗縣政府教育處（含附件）

電子公文交換章 2026/06/12 09:30:30

裝 訂 線

教務處 115/06/12

1150105073