

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
傳真：02-23017961
電子信箱：slwu2@gl.ck.tp.edu.tw

受文者：屏東縣立來義高級中學

發文日期：中華民國112年10月6日
發文字號：北市建中數字第11260140694號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：112年度全國高中數學教學研討會(MTS 2023)實施計畫
(12554599_11260140694_1_ATTACHMENT1.pdf)

主旨：教育部國教署高中數學學科中心辦理「112年度全國高中
數學教師教學研討會（MTS 2023）」，惠請鼓勵貴校數學
科教師踴躍報名參加，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，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，實施計畫詳如附件。
- 二、辦理時間與地點：
 - (一)時間：112年11月14日（週六）09:00—17:00
 - (二)地點：劍潭青年活動中心_經國紀念堂2F群英堂（地址：臺北市士林區中山北路四段16號）。
- 三、研討會年度主題：創新X跨域X科技。
- 四、研討會內容：
 - (一)大會演講：臺灣師範大學數學系許志農教授，講題：淺談108數學課綱（含數A，B，甲，乙）的教與學。
 - (二)數學對話世界咖啡館。

(三)高中數學教師作品甄選發表，入選名單如下：

- 1、新北市立錦和高級中學 林歆淋老師
- 2、桃園市立楊梅高級中等學校 許技江老師
- 3、臺北市立第一女子高級中學 廖培凱老師
- 4、新北市立新北高級中學 蕭宇軒老師
- 5、臺北市立永春高級中學 曾慶良老師
- 6、臺北市立中山女子高級中學 吳汀菱老師
- 7、臺中市立臺中女子高級中等學校 蘇彩琳老師
- 8、臺北市立陽明高級中學 王聖淵老師

(四)邀稿作品發表，邀請名單如下：

- 1、高雄市立前鎮高級中學 方婉茜老師
- 2、國立臺東女子高級中學 林志全老師
- 3、國立臺南女子高級中學 姜焙元老師
- 4、臺北市立第一女子高級中學 廖培凱老師

(五)綜合座談。

五、報名方式：即日起至10月25日截止，請逕向教育部全國教師在職進修資訊網 (<https://www4.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>) 報名，課程代碼：4089104。

六、全程參加者核予研習時數6小時，請各校惠予教師公(差)假參加研習。

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、臺南市私立鳳和高級中學、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、興國學校財團法人臺南市興國高級中學、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、高雄市私立高鳳高級工業家事職業學校、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、屏東縣私立日新高級工商職業學校、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



裝

訂

線



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）



裝



線



MTS2023

112 年度全國高中數學教學研討會實施計畫

High School Mathematics Teachers' Swap 2023

壹、計畫依據

依據教育部國民及學前教育署 112 年 7 月 24 日臺教國署高字第 1120095474 號函核定「普通型高級中等學校數學學科中心 112 學年度工作計畫」

貳、目的：

提供全國高中數學教師分享教學實務經驗之平臺，增進高中數學教師教學專業知能。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署、臺北市政府教育局
- 二、主辦單位：教育部國教署高中數學學科中心（臺北市立建國高級中學）
- 三、協辦單位：臺北市高中課程與教學發展工作圈

肆、辦理內容：

- 一、主題：創新×跨域×科技
- 二、參加對象
 - (一)全國公私立高中以及高級職業學校之數學教師。
 - (二)全國大專院校師資培育中心師生。
 - (三)研習人數以 200 名為限，額滿時以高中職數學教師優先錄取。
- 三、辦理時間：112 年 11 月 4 日(週六)
- 四、辦理地點：劍潭青年活動中心_經國紀念堂 2F 群英堂（地址：臺北市士林區中山北路四段 16 號）
- 五、時程表：

時間	MTS 活動內容
9:00~9:20	報到
9:20~9:30	開幕式 主持人：臺北市立建國高中 莊智鈞校長
9:30~10:20 大會演講	Session A 主持人：國立中央大學 單維彰教授 講座：國立臺灣師範大學 許志農教授 主題：淺談 108 數學課綱（含數 A, B, 甲, 乙）的教與學
10:20~10:40	課間交流
10:40~12:10	Session B 數學對話世界咖啡館 指導教授：國立中央大學 單維彰教授 引言人：數學學科中心種子教師群 主題：創新×跨域×科技 （含：多元教學、教學影片的應用、數乙考科的教學、數學融入別科課程、創意 PPT、AI 應用等）
12:10~13:00	午餐/課間交流

時間	MTS 活動內容	
13:00~13:50	<p>Session C1 徵稿作品分享(1) 主持人：國立新豐高中 王人傑老師 報告人：臺北市立北一女中 廖培凱老師 主 題：奠基大學數學學測 A 與 B 考科的命題及教學建議 報告人：臺中市立臺中女中 蘇彩琳老師 主 題：針對新增數乙考科強化數 B 對數律單元的教學資源蒐集與建議</p>	<p>Session C2 邀稿作品分享(2) 主持人：國立竹北高中 蕭佑玟老師 報告人：新北市立錦和高中 林歆淋老師 主 題：澳洲墨爾本皇家理工大學 (RMIT) 學習交流記：雙語與 STEM 教學 報告人：新北市立新北高中 蕭宇軒老師 主 題：從文本到實踐-與向量有關的 STEM 課程分享</p>
13:50~14:00	課間交流	
14:00~14:50	<p>Session D1 徵稿作品分享(3) 主持人：臺北市立建國高中 林炯伊老師 報告人：臺北市立陽明高中 王聖淵老師 主 題：理財課程融入數學的探究與實作 報告人：桃園市立楊梅高中 許技江老師 主 題：多元選修 Excel-在數學上的應用</p>	<p>Session D2 徵稿作品分享(4) 主持人：國立中央大學附屬中壢高中 許舜淵老師 報告人：臺北市立永春高中 曾慶良老師 主 題：AI 協作數學教學的反思 報告人：臺北市立中山女高 吳汀菱老師 主 題：奠基台達磨課師適性學習新攻略-以補救教學為例</p>
14:50~15:10	課間交流	
15:10~16:00	<p>Session E1 邀稿作品分享(1) 主持人：高雄市立左營高中 魏光旺老師 報告人：高雄市立前鎮高中 方婉茜老師 主 題：計算機議題教學 報告人：國立臺東女中 林志全老師 主 題：計算機評量分享</p>	<p>Session E2 邀稿作品分享(2) 主持人：臺北市立永春高中 曾慶良老師 報告人：國立臺南女中 姜煥元老師 主 題：探究單元教案設計—左右逢源的機率探究 報告人：臺北市立北一女中 廖培凱老師 主 題：探究單元教案設計—厚此薄彼的擬合探究</p>
16:00~16:10	課間交流	
16:10~17:00 綜合座談	<p>Session F 主持人：臺北市立建國高中 莊智鈞校長 與談人：臺灣大學張鎮華教授、臺灣師範大學許志農教授、臺灣師範大學朱亮儒教授、中央大學單維彰教授</p>	
17:00	賦歸	

伍、報名方式

- 一、報名期間自即日起至 10 月 25 日截止。
- 二、請前往教育部全國教師在職進修資訊網 (<https://www4.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>) 報名。

課程代碼：4089104。



註：進入 <https://www4.inservice.edu.tw/index2-3.aspx> 首頁後，尋找本課程方式如下：點選「教師登入」→輸入教師個人帳號密碼→點選網頁右方「依學校研習課程進入資訊網」中的「普通高級中學課程學科中心」→點選「數學」科，此時網頁畫面出現高中數學學科中心主辦之全部研習課程(依辦理時間順序排列)，即可順利找到本課程。

陸、其他注意事項：

- 一、研習時數：全程參加者核予 6 小時研習時數。
- 二、參加研習人員請各校准予公(差)假登記，差旅費由各服務學校報支。
- 三、研習地點恕不提供停車位，請儘量利用大眾運輸工具前往。
- 四、本次研習備有午餐，為響應節能減碳，請老師自備餐具水杯，現場恕不提供紙杯。
- 五、聯絡電話：02-23034381#212, E-mail:mathcenter.212.ck@gmail.com。

柒、交通資訊

http://chientan.cyh.org.tw/?page_id=33

【捷運】	搭乘捷運淡水線至劍潭站下車，由二號出口出站步行約 10 分鐘即可抵達劍潭青年活動中心。
【公車】	【劍潭站下車】 ：203、218、220、260、267、277、280、285、279、308、310、606、612、646、665、685、902、紅 3 【劍潭國小下車】 ：26、41、250、266、280、288、290、303、529、616、618
【自行開車】	【北上】 <ul style="list-style-type: none">● 重慶北路交流道下往市區方向→民族西路口左轉→承德路口左轉→劍潭路右轉→中山北路右轉→沿中山北路直行過通河街口抵中心● 環河北路交流道下敦煌路左轉→承德路口左轉→劍潭路右轉→中山北路右轉→沿中山北路直行過通河街口抵中心 【南下】 <ul style="list-style-type: none">● 重慶北路交流道下往士林、北投方向→過百齡橋直行中正路→中山北路右轉→沿中山北路直行過通河街口抵中心
【停車】	汽車停車費每小時 40 元，平日每日最多 200 元/日，假日每日最多 240 元/日 機車請停在園區外(閘門前)，機車不另外收費(園區不能駛入)