

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：敦品中學

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11260140691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_11260140691_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：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、新北市私立聖心女子高級中學、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、崇義學校財團法人新北市崇義高級中學、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、清傳學校財團法人新北市清傳高級商業職業學校、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、中華中學學校財團法人新北市福瑞斯特高級中學、天主教崇光學校財團法人新北市崇光高級中學、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、明陽中學、誠正中學、敦品中學、勵志中學

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）

2023/10/06
17:44:29
電子公文
交換

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)