

## 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：敦品中學

發文日期：中華民國112年10月12日  
發文字號：北市建中數字第11260142581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師教學研討會(MTS2023)實施計畫  
(12576920\_11260142581\_1\_ATTACH1.pdf)

主旨：有關教育部國教署高中數學學科中心辦理「112年全國高中數學教師教學研討會（MTS 2023）」，更正如說明，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。
- 二、旨揭函依據本中心112年10月6日北市建中數字第11260140691號函（諒達）續辦。
- 三、有關本中心前函，日期係屬誤植，謹更正「112年全國高中數學教師教學研討會（MTS 2023）」辦理日期為112年11月4日（週六）。
- 四、惠請鼓勵貴校數學科教師踴躍報名參加。研討會實施計畫詳如附件。

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

敦品中學 1121012



11200120530

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、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、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）

2023/10/12  
14:43:19  
電子公文  
交換

子公換章

裝  
訂

84

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	<b>開幕式</b> 主持人：臺北市立建國高中 莊智鈞校長
9:30~10:20 大會演講	<b>Session A</b> 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	<b>Session B 數學對話世界咖啡館</b> 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><b>Session C1 徵稿作品分享(1)</b></p> <p>主持人：國立新豐高中 王人傑老師</p> <p>報告人：臺北市立北一女中 廖培凱老師</p> <p>主 題：奠基大學數學學測 A 與 B 考科的命題及教學建議</p> <p>報告人：臺中市立臺中女中 蘇彩琳老師</p> <p>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><b>Session C2 邀稿作品分享(2)</b></p> <p>主持人：國立竹北高中 蕭佑玟老師</p> <p>報告人：新北市立錦和高中 林歆淋老師</p> <p>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</p> <p>報告人：新北市立新北高中 蕭宇軒老師</p> <p>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><b>Session D1 徵稿作品分享(3)</b></p> <p>主持人：臺北市立建國高中 林炯伊老師</p> <p>報告人：臺北市立陽明高中 王聖淵老師</p> <p>主 題：理財課程融入數學的探究與實作</p> <p>報告人：桃園市立楊梅高中 許技江老師</p> <p>主 題：多元選修 Excel-在數學上的應用</p>	<p><b>Session D2 徵稿作品分享(4)</b></p> <p>主持人：國立中央大學附屬中壢高中 許舜淵老師</p> <p>報告人：臺北市立永春高中 曾慶良老師</p> <p>主 題：AI 協作數學教學的反思</p> <p>報告人：臺北市立中山女高 吳汀菱老師</p> <p>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><b>Session E1 邀稿作品分享(1)</b></p> <p>主持人：高雄市立左營高中 魏光旺老師</p> <p>報告人：高雄市立前鎮高中 方婉茜老師</p> <p>主 題：計算機議題教學</p> <p>報告人：國立臺東女中 林志全老師</p> <p>主 題：計算機評量分享</p>	<p><b>Session E2 邀稿作品分享(2)</b></p> <p>主持人：臺北市立永春高中 曾慶良老師</p> <p>報告人：國立臺南女中 姜煥元老師</p> <p>主 題：探究單元教案設計—左右逢源的機率探究</p> <p>報告人：臺北市立北一女中 廖培凱老師</p> <p>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><b>Session F</b></p> <p>主持人：臺北市立建國高中 莊智鈞校長</p> <p>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](http://chientan.cyh.org.tw/?page_id=33)

<b>【捷運】</b>	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。
<b>【公車】</b>	<b>【劍潭站下車】</b> ：203、218、220、260、267、277、280、285、279、308、310、606、612、646、665、685、902、紅 3 <b>【劍潭國小下車】</b> ：26、41、250、266、280、288、290、303、529、616、618
<b>【自行開車】</b>	<b>【北上】</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● 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</li><li>● 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</li></ul> <b>【南下】</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● 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</li></ul>
<b>【停車】</b>	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)