

# 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><b>Session C1 徵稿作品分享(1)</b>            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><b>Session C2 邀稿作品分享(2)</b>            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><b>Session D1 徵稿作品分享(3)</b>            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><b>Session D2 徵稿作品分享(4)</b>            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><b>Session E1 邀稿作品分享(1)</b>            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><b>Session E2 邀稿作品分享(2)</b>            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 姜培元老師            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><b>Session F</b>            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](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)