MTS 2026

115 年度全國高中數學教學研討會實施計畫

High School Mathematics Teachers' Swap 2026

壹、計畫依據

教育部國民及學前教育署 115 年 7 月 3 日臺教國署高字第 1150058720 號函核定「普通型高級中等學校數學學科中心 115 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

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）

肆、辦理內容：

一、主題：【人文素養 × AI 協作 × 數學探究：高中數學教學的思維與學習挑戰】

二、參加對象

(一)全國各公私立高中職數學教師。

(二)全國大專院校師資培育中心師生。

(三)研習人數以 100 名為限，額滿時以高中職數學教師優先錄取。

三、辦理時間：115 年 11 月 7 日(週六)

四、辦理地點：集思台大會議中心洛克廳（臺北市大安區學府里羅斯福路四段 85 號 B1）。

五、時程表：

時間	MTS 活動內容
8:40~9:10	報到
9:10~9:20	**開幕式** 主持人：臺北市立建國高中　莊智鈞校長
9:20~10:10 大會演講	**Session A** 主持人：　臺灣大學　張鎮華教授 講　座：　臺灣師範大學　劉柏宏教授 主　題：　從「題解」走向「理解」：高中數學的人文探究

時間	MTS 活動內容	
10:10~10:20	課間交流	
10:20~11:50 教學實務 經驗分享	**Session B**　數學對話世界咖啡館 指導教授 ：臺灣師範大學 楊凱琳教授 引 言 人：數學學科中心種子教師群 主　　題：AI 協作學習工具與教學共備	
11:50~13:00	午餐/課間交流	
13:00~13:50 教學實務 經驗分享	**Session C1 研推小組成果分享(1)** 主持人：臺北市立建國高中 林炯伊老師 報告人：臺中市立臺中一中 陳光鴻老師 主　題：STEM 與科教方案協作團隊研發成果分享	**Session C2 研推小組成果分享(2)** 主持人：臺北市立建國高中 姚志鴻老師 報告人：國立師大附中 彭良禎老師、桃園市立楊梅高中 許技江老師 主　題：多元選修與多元評量方案研推團隊研發成果分享
13:50~14:00	課間交流	
14:00~14:50 教學實務 經驗分享	**Session D1 徵稿作品分享(1)** 主持人：臺北市立陽明高中 王聖淵老師 報告人：臺北市立數位實中 王信翰老師 主　題：如何看門道：聰明看棒球—跨校多元選修課程 報告人：臺中市立臺中女中 何俊明老師 主　題：蒙地卡羅方法：從蒙提霍爾問題到 AI 強化學習	**Session D2 徵稿作品分享(2)** 主持人：高雄市立前鎮高中 方婉茜老師 報告人：臺北市立建國高中 曾政清老師 主　題：奠基 HI+AI 開展教師專業學習社群的數位創新研發與教學精進實踐 報告人：臺北市立永春高中 曾慶良老師 主　題：從別人的教室看回自己的黑板—韓、澳、日、臺四地 AI 融入高中數學的觀察，與一套自製教學工具的初步試行
14:50~15:10	課間交流	
15:10~16:00 教學實務 經驗分享	**Session E1 徵稿作品分享(3)** 主持人：臺北市立北一女中 蘇麗敏老師 報告人：臺北市立松山高中　簡廷豐老師 主　題：我與我的多元選修「遊戲中的圖形理論」 報告人：國立華南高商　江致劼老師 主　題：從數位資源到學習路徑：AI 協作建構高中數學學習地圖之設計與實踐	**Session E2 徵稿作品分享(4)** 主持人：臺北市立中山女高 吳汀菱老師 報告人：臺北市立內湖高中 翁玉華老師 主　題：高三下多元選修—最美數學式 報告人：臺北市立中山女高 蕭宇軒老師 主　題：運用教師專業打造 Codex 命題工作流—以 115 年學測數學 A 為例
16:00~16:10	課間交流	
16:10~17:00	**Session F**	

時間	MTS 活動內容
綜合座談	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 楊凱琳教授、 臺灣師範大學 劉柏宏教授、清華大學 潘戍衍教授
17:00	賦歸

伍、報名方式

一、報名期間自即日起至 10 月 27 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：5759012 。

在職進修網報名

在職進修網無帳號者報名表單: https://reurl.cc/aE8eaY

無帳號者 報名表單

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。

六、更多詳細內容請密切注意本中心網站公告。

柒、交通資訊

本次研習地點位於集思台大會議中心（臺北市大安區學府里羅斯福路四段 85 號 B1，捷運新店線「公館站」2 號出口左轉，步行約 2 分鐘）。





捷運

捷運新店線　公館站2號出口：
2號出口左轉 (步行2分鐘)



公車

捷運公館站一 (羅斯福路)：254

捷運公館站(公車專用道-往西區方向)：0南、1、109、208、208(高架線)、208(區間車)、208(基河二期國宅線)、236、251、252、253、278、284、284(直行)、290、52、642、643、644、648、660、671、672、673、676、74、907、景美女中-榮總快速公車、棕12、綠11、綠13、藍28

捷運公館站(公車專用道-往新店方向)：207、278、280、280(直達車)、284、311、505、530、606、606區間車、668、 675、676、松江幹線、松江-新生幹線、敦化幹線、藍28

公館 (羅斯福路基隆路口)：671

公館 (基隆路)：1、207、254、275、275(副)、650、672、673、907、南港軟體園區通勤專車(雙和線)

仁愛路二段：214、248、606

信義杭州路口 (往101)：0東、20、22、204、670、671、信義幹線、信義新幹線、1503



開車

公館水源市場對面羅斯福路上，近羅斯福路與基隆路交叉口

國道一號：由松江路交流道下，轉建國高架道路南行至和平東路出口，續行辛亥路至基隆路右轉，直行至羅斯福路再右轉，隨即於右側即可見集思台大會議中心。

國道三號：由台北聯絡道下辛亥路端，接基隆路右轉羅斯福路，隨即於右側隨即於右側即可見集思台大會議中心。