

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：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國115年10月2日
發文字號：北市建中數字第11560132974號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：115年度全國高中數學教學研討會(MTS 2026)實施計畫
(20671941_11560132974_1_ATTACHMENT1.pdf)

主旨：教育部國教署高中數學學科中心辦理「115年度全國高中
數學教師教學研討會（MTS 2026）」，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：115年11月7日（週六）09:20—17:00（8:40開放報到）
 - (二)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）。
- 三、研討會年度主題：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。
- 四、研討會內容：
 - (一)大會演講：國立臺灣師範大學劉柏宏教授，講題：從

「題解」走向「理解」：高中數學的人文探究。

(二)數學對話世界咖啡館。

(三)數學學科中心研發團隊成果分享。

(四)高中數學教師作品甄選發表，入選名單如下：

- 1、臺中市立臺中女中何俊明老師
- 2、臺北市立松山高中簡廷豐老師
- 3、臺北市立內湖高中翁玉華老師
- 4、新北市立石碇高中黃精裕老師、臺北市立建國高中曾政清老師
- 5、臺北市立永春高中曾慶良老師
- 6、臺北市立中山女高蕭宇軒老師
- 7、臺北市數位實驗高中王信翰老師
- 8、國立華南高商江致劭老師

五、報名方式：即日起至10月27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：5759012。

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、臺南市立沙崙國際高級中等學校、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、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



訂



線

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 workflow—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 潘戎衍教授
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。



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



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。