

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：楊紫瑤
電話：0223034381轉212
傳真：0223017961
電子信箱：mathcenter212.ck@gmail.com

受文者：臺北市立中山女子高級中學

發文日期：中華民國109年5月25日

發文字號：北市建中教字第1096005429號

速別：普通件

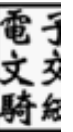
密等及解密條件或保密期限：

附件：2020數學活化教學分享研討會實施計畫 (3996638_1096005429_1_ATTACHMENT1.pdf)

主旨：教育部高中數學學科中心辦理「109年度數學活化教學分享研討會（The Seminar of Activating Mathematics Teaching and Learning, AMTL2020）」，請鼓勵轄屬學校數學教師踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、本校為教育部「普通高級中學課程數學學科中心」承辦學校，為服務全國高中數學教師、實習教師及師培生等，透過示範教師教學及分享教學技術與經驗，藉以提升教學知能與專業能力，爰辦理旨揭研討會，實施計畫詳如附件。
- 二、研習時間：109年6月13日（週六）9：10—15：30。
- 三、研習形式：因應武漢肺炎防疫期間，原定實體研習改為線上研習。
- 四、參加對象：
 - （一）國公私立高中以及高級職業學校之數學教師（含代理代課老師、實習老師）。
 - （二）全國大專院校師資培育中心師生。



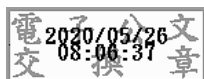
五、報名方式：即日起至6月11日止，請逕至<https://reurl.cc/b5WQq6>報名，或掃描附件實施計畫QR Code。

六、研習網址：6月11日報名截止後以e-mail寄送。

(一)課程結束須完成線上問卷填答，填寫資料完成簽到，並
全程參與會議的老師核發4小時研習時數。

正本：臺北市私立高級中學、臺北市私立高級職業學校、臺北市政府教育局所屬公立高級中學（含附設國立高中）、臺北市政府教育局所屬公立高級職業學校、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、中華中學學校財團法人新北市中華高級中學、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、天主教崇光學校財團法人新北市崇光女子高級中學、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、新北市私立開明高級工業商業職業學校、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

副本：教育部國民及學前教育署（含附件）



教育部國民及學前教育署普通型高級中等學校學科中心

2020 年數學活化教學分享研討會實施計畫

The Seminar of Activating Mathematics Teaching & Learning

壹、計畫依據：

教育部國民及學前教育署 108 年 4 月 11 日臺教國署高字第 1080014117 號核定「普通型高級中等學校數學學科中心」108 學年度工作計畫。

貳、計畫目的

目前全國關注於十二年國教課程課綱之頒訂與實施，教學現場教師的共同備課、觀課及議課等翻轉教育思惟亦漸漸受到各界注意，因此本中心秉持提升中學教師的教學專業知能，辦理數學活化教學分享研討會，藉由教學觀摩與課後研討方式，深化全國高中數學教師的教學效能，以厚植學生數學的學習能力。

- 一、透過示範教師教學與課後研討，達到教學技術與經驗分享，精進彼此的教學知能與專業能力。
- 二、透過教師同儕互相觀摩學習機會，達到見賢思齊的目的，以促進教師整體教學效能，提升學生學習成效。
- 三、激勵研發創新教學模式，豐富教學內涵，展現教學新面向。
- 四、此次研習特點，本中心邀請多元選修研發團隊，由四位研究教師分別帶領之下，研發多元選修相關課程設計及單元教案。有新綱中異於以往的教學脈絡的示範教學、資訊融入教學、素養導向融入、跨領域教學等。

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：教育部高中數學學科中心（臺北市立建國高級中學）

肆、辦理內容

一、參加對象：

- (一)全國公立高中以及高級職業學校之數學教師，每校1-2人。
- (二)全國大專院校師資培育中心師生。

二、研習時間：109年6月13日(六)。

三、研習地點：臺北市立建國高級中學－線上視訊研習

四、全程參與本研習者，依規定核發4小時研習時數。

(**全程參與並填寫問卷後核發研習時數**)

五、研習課程表：

時間	活動內容
09：10～09：30	開幕式
09：30～10：20	教學分享教師：新北市立光復高中 張志鵬老師 教學主題：一場讓人腦洞大開的數學寫作之旅
10：20～10：40	休息(20分鐘)
10：40～11：30	教學分享教師：臺北市立建國高中 姚志鴻老師 教學主題：數學與設計思維
11：30～13：30	午餐
13：30～14：20	教學分享教師：高雄市立文山高中 柯麗妃老師 教學主題：矩陣計算P視界
14：20～14：40	休息(20分鐘)
14：40～15：30	教學分享教師：國立北門高中 紀志聰老師 教學主題：數學史－柏拉圖和多面體
15：30～	研習結束

伍、報名方式

一、因應武漢肺炎防疫期間，原定實體研習改為線上研習。

二、研習形式：Youtube線上研習。連結網址為6/11報名截止後以e-mail寄送。

三、報名網址：<https://reurl.cc/b5WQq6>



陸、其他注意事項：

一、研習時數：課程結束須**完成線上問卷填答**，填寫資料完成簽到，並全程參與會議的老師核發4小時研習時數。

二、參加研習人員請各校准予公假登記與課務派代。

三、聯絡電話：02-23034381#212, E-mail: mathcenter212.ck@gmail.com