

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)全國公私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