

教育部國民及學前教育署普通型高級中等學校學科中心

2021 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 109 年 6 月 23 日臺教國署高字第 1090069875 號函核定「普通型高級中等學校數學學科中心 109 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。

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。
 - (二)全國大專院校師資培育中心師生。
- 二、研習時間：110年6月19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3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
08：50～09：00	線上登入及報到
09：00～09：10	開幕式
09：10～10：00	教學分享教師：臺中市立臺中一中 陳光鴻老師 教學主題：數學線上測驗與教學 單元名稱：排列組合教學演示與線上測驗互動回饋 工具應用：Kahoot 測驗平台介紹、blooket 測驗平台介紹、Notability 電子白板使用
10：00～10：10	休息(10分鐘)
10：10～11：00	教學分享教師：嘉義縣政府教育處 紀志聰課督 教學主題：線上教學如何活化？ 單元名稱：排列組合題目於課堂上討論之實務經驗分享和分組實作step by step 工具應用：My view board分組功能、Google Jamboard 白板應用、Whiteboard.fi網站介紹
11：00～11：10	休息(10分鐘)
11：10～12：00	教學分享教師：臺北市立永春高中 曾慶良老師 教學主題：線上教學平台和媒介介紹 單元名稱：矩陣的應用：伸縮、平移、旋轉、鏡射、推移的線性變換 工具應用：Google Classroom 教學平台、Google Jamboard 白板應用、Google Draw.io流程圖應用、Google Colaboratory 平台教學應用
12：00～	研習結束

伍、報名方式

一、研習形式：Google meet線上研習。連結網址為6/18報名截止後以e-mail寄送。

二、報名網址：<https://reurl.cc/qgmoMn>



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3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