

教育部國教署普通型高級中等學校數學學科中心

114 學年度下學期全國數學教師線上增能研習實施計畫

「創新教學方案 X 跨域學習韌性 X 數位智能協作」

壹、依據

教育部國民及學前教育署 114 年 7 月 30 日臺教國署高字第 1145404212 號函核定「普通型高級中等學校數學學科中心 114 學年度工作計畫」。

貳、目的

- 一、落實十二年國教數學領域課程實施，與時俱進結合 AI 工具推動數位素養評量；透過適性培育方案、跨領域統整及探究與實作之分享，積極提升教師專業知能。
- 二、推動「自主學習導向的翻轉與補救：從幾何直觀到 AI 運算」的數位教學模式，並將提供相關數位學習教學資源 PPT 給予研習現場參與學校教師返校教學實際應用。
- 三、鏈結科學測量與數學思維，引領學生發現數學在物理、化學、生物及天文等自然科學中的關鍵角色，藉由跨學科視角培養學生之探究能力與學科關鍵知能。
- 四、透過各校數學科召集人與教師專業學習社群召集人專業共備研討，專業匯聚填寫各校數學教師入校陪伴與教學資源需求，引領數學學科中心專業團隊入校協作，提供相關教學與評量示例及研發資源，全面提升教師教學與學生學習成效。
- 五、本中心協助高中數學課綱推動與意見蒐集，敬請各校務必派員參加，對於現行課綱實施予以回饋與建議，以利高中教學現場相關配套研討及資源研發。

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：高中數學學科中心—臺北市立建國高級中學

肆、參加人員：

全國各公私立高中職數學教師。

伍、分區研習時間、方式及研習流程、主講人

日期 地點	時間 研習流程	主講人
4 月 15 日(三) 13:20-16:40 線上研習 Google Meet 連結： https://meet.google.com/qvi-pnrt-bwq	13:00~13:20 報到	
	13:20~14:50 自主學習導向的翻轉與補救：從幾何直觀到 AI 運算的數位教學新攻略	研推團隊分享教師： 基隆市立中山高中 閔柏盛老師 助講：臺北市立建國高中 曾政清老師
	15:00-16:30 科學測量與數學思維	研推團隊分享教師： 臺北市立建國高中 林炯伊老師 助講：臺北市立建國高中 曾政清老師
	16:30~16:40 綜合座談	主辦單位

陸、報名方式

請至線上填寫報名表單 <https://forms.gle/u9iV6noHbSYe4Jjh9>

(研習前會寄發 Google Meet 線上連結)

柒、線上研習說明：

一、掌握「數學學科中心」最新訊息，請上網搜尋「數學學科中心」，官網查詢或追蹤FB粉專。

二、聯絡電話：02-23034381 #212、218

E-mail: mathcenter212.ck@gmail.com

捌、本計畫所需各項經費由本中心相關經費支應。

玖、本計畫陳本中心主任核定後實施，修訂時亦同。