

教育部國教署普通型高級中等學校數學學科中心

「數學領域素養導向教學與評量增能研習」實施計畫

壹、依據

教育部國民及學前教育署 110 年 7 月 20 日臺教國署高字第 1100082520 號函核定「普通型高級中等學校數學學科中心 110 學年度工作計畫」。

貳、目的

- 一、協助教師正確掌握「十二年國民基本教育數學課程綱要」與「素養導向的教學與評量」精神與原則，並進而學習課程設計之方法與策略。
- 二、為落實推動十二年國民基本教育高中數學領域新課程實施，積極提升教師專業知能，透過素養導向教學與評量、跨科(領域) 統整及探究與實作型等課程進行分享。
- 三、宣導未來升學變革與趨勢，協助教師掌握方向，帶動教學團隊，共同推動課程。
- 四、配合政策，介紹重要教學資源平台，提升教師教學、評量專業知能，保障學生學習品質效果，帶好每一個學生，建構學生學習的贏家學校。

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

- 一、教育部國教輔導團（數學科）與各縣市高中數學科輔導團成員。
- 二、全國各公私立高中、高職(含綜合高中)薦派數學科主席或課發會數學教師代表，各校 2 至 3 人，參加教師惠請各校准予公假登記。

伍、分區研習時間、方式及研習流程、主講人

場次	日期 地點	時間 研習流程	主講人	建議與會 學校縣市
北區	9月8日(三) 13:30-15:30 線上研習	13:30~14:20 計算機融入高中數學教學與評量分享	臺中市立臺中一中 陳光鴻老師 嘉義縣政府教育處 紀志聰課督	基隆市/ 臺北市/ 新北市/
		14:30~15:20 數位學習新世界 - 磨課師課程教學資源分享	臺北市立中山女高 吳汀菱老師 嘉義縣政府教育處 紀志聰課督	桃園市/ 新竹縣市/ 苗栗縣/
		15:20~15:30 綜合座談	主辦單位	宜蘭縣
中區	9月8日(三) 13:30-15:30 線上研習	13:30~14:20 計算機融入高中數學教學與評量分享	國立中央大學數學系單維彰教授 臺北市立建國高中 曾政清老師	臺中市/ 彰化縣/
		14:30~15:20 數位學習新世界 - 磨課師課程教學資源分享	臺中市立大甲高中 黃嘉男老師 臺北市立建國高中 曾政清老師	南投縣/ 雲林縣/
		15:20~15:30 綜合座談	主辦單位	臺義縣市
南區	9月8日(三) 13:30-15:30 線上研習	13:30~14:20 計算機融入高中數學教學與評量分享	國立臺灣大學 張鎮華教授 臺北市立建國高中 郭仲祐老師	臺南市/ 高雄市/ 屏東縣/
		14:30~15:20 數位學習新世界 - 磨課師課程教學資源分享	臺北市立大安高工 陳亮君老師 臺北市立建國高中 郭仲祐老師	花蓮縣/ 臺東縣/ 金門縣/
		15:20~15:30 綜合座談	主辦單位	連江縣/ 澎湖縣

陸、報名方式

- 一、請至「教育部全國教師在職進修資訊網」(<http://inservice.edu.tw/>)，選擇【教師登入】登入教師帳號及密碼→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】後，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)，即可順利找到課程。
- 二、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，並全程參與研習者核予2小時研習時數。

三、分區研習課程代碼

分區	課程名稱/方式	課程代碼	報名截止日期	人數限制 (額滿為止)
北區	「數學領域素養導向教學與評量增能工作坊」/線上研習	3164762	9月5日	220人
中區	「數學領域素養導向教學與評量增能工作坊」/線上研習	3164789	9月5日	220人
南區	「數學領域素養導向教學與評量增能工作坊」/線上研習	3164813	9月5日	220人

柒、線上研習說明：

- 一、本研習採線上直播方式辦理，於9/6(一)統一寄發行前通知(線上研習連結網址)，請參與老師務必填寫完整e-mail。
 - 二、請老師依照學校所在縣市報名該區研習，建議與會學校縣市請見『伍、分區研習時間、方式及研習流程、主講人』。
- 二、聯絡電話：02-23034381 #212、218
E-mail: fa241@gl.ck.tp.edu.tw、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。