

中區高級中等學校數學科素養導向課程設計及評量增能工作坊實施計畫

壹、依據：

- 一、教育部國民及學前教育署 107 年 2 月 5 日臺教國署高字第 1070008586 號函核定「綜合高中中心學校 107 年度工作計畫」。
- 二、教育部國民及學前教育署 107 年 4 月 12 日臺教國署高字第 1070034781 號函核定「普通型高級中等學校數學學科中心 107 年度工作計畫」。

貳、目的：

- 一、協助數學科主席(召集人)、數學科課發委員及相關課程諮詢教師正確掌握「十二年國教課程綱要」及「素養導向的教學評量」精神與原則，並進而學習課程設計之方法與實作策略。
- 二、宣導未來升學變革與趨勢，協助掌握方向，以返校帶領教學團隊，共同推動課程。
- 三、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、主辦單位：教育部國民及學前教育署
- 二、承辦單位：國立溪湖高級中學(綜合高中中心學校)、臺北市立建國高級中學(普通型高中數學學科中心)

肆、參加對象：臺中市、彰化縣、南投縣與雲林縣高級中等學校數學科主席(召集人)、數學科課發委員及相關課程諮詢教師、縣市數學科輔導團教師及數學領綱宣講種子教師。

伍、研習日期：107 年 12 月 5 日(三) 上午 10 時至下午 4 時 30 分

陸、研習地點：國立溪湖高級中學行政大樓 6 樓第 3 會議室

柒、工作坊內容：

一、時程：

時間	活動內容	主持人/主講人
10:00-10:20	報到	國立溪湖高中楊傳益主任
10:20-10:30	開幕式	國立溪湖高中楊豪森校長
10:30-12:00	素養導向的 108 課綱 —論素養、計算機、評量	108 數學領域召集人 國立臺灣大學張鎮華教授
12:00-13:00	午餐及交流	國立溪湖高中楊傳益主任
13:00-14:30	素養導向的教學設計與評量 以 108 課綱高中新增課程為例	108 數學領域副召集人 臺北市立建國高中曾政清老師
14:30-14:40	課間交流	國立溪湖高中楊傳益主任
14:40-16:10	分組實作工作坊	國立新豐高中王人傑主任 臺北市立建國高中曾政清老師
16:10-16:30	綜合座談	國立溪湖高中楊豪森校長 數學領綱研修委員

二、上課方式：講授、分組實作、經驗分享與綜合座談。

三、全程參與工作坊者核發研習時數 6 小時。

捌、報名方式：

一、請於 107 年 11 月 27 日(二)前至「教育部全國教師在職進修資訊網」完成報名。

(網址：<http://www.inservice.edu.tw/>；課程代碼：**2516937**)。

二、聯絡人：綜合高中中心學校(溪湖高中)李郁嫻助理或陳誼靜助理

電子郵件：compcenter@mail.hhsh.chc.edu.tw

電話：(04)8826436#2106、2107 傳真：(04)8858263

玖、預期成效：

一、透過數學科增能工作坊，以研習、對話、實作、專業團隊合作之方式，精進活化教學設計與領導社群能力。

二、建立數學專業社群，落實共同備課時間，以「學生學習」為核心，實施以素養與能力為導向的活化教學及多元評量規準與機制，有效幫助學生發展主動學習、積極探索、統整思考能力，學得有用、學得有效。

壹拾、其他事項：

一、參加研習人員請各核准予公(差)假登記與課務派代，相關費用由各服務學校報支。

二、為響應節能減碳，請老師自備環保杯，現場恕不提供紙杯。

三、交通資訊：如附件

