**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工作坊」實施計畫**

壹、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、目的

* 1. 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。
  2. 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。
  3. 宣導未來升學變革與趨勢，協助教師掌握方向與趨勢，帶動教學團隊，共同推動課程。
  4. 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

三、協辦單位：新竹市政府教育處、新竹縣政府教育處、苗栗縣政府教育處、

國立竹北高級中學

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、全國各公私立高中薦派數學科主席或課發會數學教師代表及高二數學第二學期命題評量教師。

伍、研習內容

一、研習時間：110年6月8 日(二) 13:00 - 16:00

二、研習方式：採線上直播方式辦理，視訊通話連結：<https://meet.google.com/azt-pgff-xrc>

三、研習內容：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 研習內容 | 主講人 | 建議與會 學校縣市 |
| 13:00-13:50 | 建構課堂教學新風景-以數學素養為導向的跨域選修課程構思與研發歷程分享 | 高中數學學科中心  研究教師  國立竹北高中 蕭佑玟老師 | 基隆市/新竹縣市/苗栗縣 |
| 13:50-14:00 | 課間交流 | |
| 14:00-14:50 | 奠基新型學測數學AB兩類的學習準備-以數學素養為導向的高二定期考優良試題介紹為例 | 高中數學學科中心  優良試題研發團隊  桃園市新興高中 施琇敏老師 |
| 14:50-15:00 | 課間交流 | |
| 15:00-15:50 | 開展公開授課與教師專業社群建置-數學課程行事曆地圖的探究與實作 | 高中數學學科中心  研究教師  臺北市立建國高中 曾政清老師 |
| 15:50~16:00 | 綜合座談 | 主辦單位 |

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/>)報名。報名期間自即日起至6月6日截止。課程代碼：3060368

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3小時研習時數。

柒、線上研習說明：

一、請欲參加研習的老師，先準備好gmail帳號，於研習開始前10分鐘登入。

1.若使用電腦，請使用連結(<https://meet.google.com/azt-pgff-xrc>) 進入。

2.若使用行動裝置請先下載APP，以代碼(azt-pgff-xrc)進入meet會議室，需先行申請gmail帳號。

3.在進入時會需要先向創建者申請加入許可，請點選要求加入之後稍候片刻。

二、聯絡電話：02-23034381#212, E-mail: [mathcenter212.ck@gmail.com](mailto: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。