

# 教育部國教署普通型高級中等學校數學學科中心

## 「數學 POWER 教師素養教學與考招分析增能工作坊」實施計畫

### 壹、依據

教育部國民及學前教育署 111 年 8 月 1 日臺教國署高字第 1110093092 號函核定「普通型高級中等學校數學學科中心 111 學年度工作計畫」。

### 貳、目的

- 一、因應 114 學年度增加數學乙考試，奠基大學數學考招新趨勢，針對現行學測數學 A B 考科與數學甲乙，發展數學適性學習歷程新攻略與有效學習歷程建置。
- 二、協助教師精熟掌握「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」思維與原則，並進而提升整體課程設計之方法與策略。
- 三、落實推動十二年國民基本教育高中數學領域課程實施，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學思歷程進行分享。
- 四、因應新型學測的變革與趨勢，協助教師掌握方向與脈絡，帶動學校教師團隊與專業學習社群，共同推動數學課堂教學與評量創新。
- 五、透過各校數學科召集人專業共備研討，專業匯聚填寫各校數學教師增能與資源需求，引領數學學科中心專業團隊入校，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。

### 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：臺北市政府教育局高中數學學科平臺

### 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、基隆市/臺北市/宜蘭縣/桃園市/金門縣/連江縣/各公私立普通型高中與綜合型高中薦派數學科召集人、數學教學專業社群召集人、課程諮詢教師及各校高一數學教師代表，各校 2 至 3 人，參加教師惠請各校准予公（差）假登記。

伍、研習時間：112 年 4 月 12 日(三)13:30-17:00

陸、研習地點：臺北市立建國高級中學夢紅樓 5F 公民審議論壇

柒、研習流程、主講人

| 時間          | 活動內容                                  | 主持人/主講人                        |
|-------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 13:30~15:00 | 從 112 年學測 AB 兩類考科試題分析—談高中數學的教學與學習歷程建置 | 普高數學學科中心研究教師<br>臺北市立陽明高中 王聖淵老師 |
| 15:10~16:40 | 奠基大學數學考招新趨勢—發展數學適性學習歷程新攻略             | 普高數學學科中心種子教師<br>臺北市立建國高中 林炯伊老師 |
| 16:40~17:00 | 綜合座談                                  | 普高數學學科中心研究教師<br>臺北市立建國高中 曾政清老師 |

捌、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：全程參與研習者核予4小時研習時數。

三、研習課程代碼：3779576

四、報名截止日期：112 年 4 月 10。

五、聯絡電話：02-23034381 #218

E-mail: mathcenter.ck@gmail.com、mathcenter212.ck@gmail.com

玖、本計畫所需各項經費由本中心相關經費支應。

拾、本計畫陳本中心主任核定後實施，修訂時亦同。