

# 教育部國民及學前教育署普通型高級中等學校學科中心

## 112 學年度「創新 I<sup>+</sup>教學、智慧 e<sup>+</sup>學習」線上研習實施計畫

### 壹、計畫依據：

教育部國民及學前教育署112年7月24日臺教國署高字第1120095474號函核定「普通型高級中等學校數學學科中心112學年度工作計畫」。

### 貳、計畫目的

- 一、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。
- 二、落實推動十二年國民基本教育高中數學領域課程實施，推展數位教學評量與學習，積極提升教師專業知能，透過素養導向適性培育方案、跨科(領域)統整及探究與實作型等學思歷程進行分享。
- 三、因應新型學測與114年分科測驗最新變革趨勢，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。
- 四、以數學學科中心各項教學資源與學習資源系統架構為基礎，協助教師發展以數學素養為核心的課程規劃。

### 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：教育部高中數學學科中心（臺北市立建國高級中學）

### 肆、辦理內容

- 一、參加對象：全國各公私立高中職數學教師。
- 二、研習時間：113年4月3日(三)、4月10日(三) 13:00 – 16:10，共2次課程，詳如課程表。
- 三、辦理方式：Google meet線上研習，連結網址：[meet.google.com/udc-iwiv-ayh](https://meet.google.com/udc-iwiv-ayh)。

## 伍、研習課程表：

| 日期／時間              | 113 年 4 月 3 日(三)                                                     | 113 年 4 月 10 日(三)                                                                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Google meet</b> | <b>meet.google.com/udc-iwiv-ayh</b>                                  |                                                                                                |
| 12:40-13:00        | 線 上 報 到                                                              |                                                                                                |
| 13:00-14:30        | <b>數學科學習歷程檔案撰寫原則與建議</b><br>主持人：臺北市立永春高中 曾慶良老師<br>達人分享：臺中市立臺中一中 陳光鴻老師 | <b>奠基近三年學測命題趨勢分析-<br/>談高中數學現場的教學評量（含新增數學乙）與準備策略</b><br>主持人：高雄市立左營高中 魏光旺老師<br>達人分享：國立政大附中 賴政泓老師 |
| 14:30-14:40        | 課間交流 / 護眼時間                                                          |                                                                                                |
| 14:40-16:10        | <b>數學建模課程與競賽分享</b><br>主持人：臺北市立建國高中 林炯伊老師<br>達人分享：高雄市立高雄高中 黃仁杰老師      | <b>奠基數學新課綱跨域教學新趨勢—<br/>如何設計一堂媒體素養的數學課</b><br>主持人：臺北市立建國高中 曾政清老師<br>達人分享：臺北市立陽明高中 王聖淵老師         |
| 16:10              | 綜合交流 / 課程結束                                                          |                                                                                                |

## 陸、報名方式：

- 一、請至線上填寫報名表單 <https://forms.gle/Gd4S45FJzgXTmcS77>，課程皆可複選，歡迎老師們參加。
- 二、研習時數：研習結束後填寫回饋單作為核發時數依據，全程參與研習者核予4小時研習時數。
- 三、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。



- 四、聯絡方式：02-23034381 #212、218 E-mail: [fa241@gl.ck.tp.edu.tw](mailto:fa241@gl.ck.tp.edu.tw) / [mathcenter212.ck@gmail.com](mailto:mathcenter212.ck@gmail.com)

柒、本計畫所需各項經費由本中心相關經費支應。

捌、本計畫陳本中心主任核定後實施，修訂時亦同。