

# 教育部國民及學前教育署普通型高級中等學校學科中心

## The sky's the limit

專業匯聚適性教學 數位協作智慧學習 - 數學教師全方位素養培力線上增能工作坊

### 實施計畫

#### 壹、計畫依據：

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、計畫目的

- 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、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。
- 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、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：4/19~5/10 週三 13:00 - 16:30，共4次課程，詳如課程表。
- 三、辦理方式：Google meet 線上研習，連結網址：<https://meet.google.com/cyn-ugvj-urw>。

## 伍、研習課程表：

The sky's the limit - 數學教師全方位素養培力線上增能工作坊：112年4-5月				
日期時間	112年4月19日(三)	112年4月26日(三)	112年5月3日(三)	112年5月10日(三)
Google meet	<a href="https://meet.google.com/cyn-ugvj-urw">https://meet.google.com/cyn-ugvj-urw</a>			
12:40-13:00	線上報到	線上報到	線上報到	線上報到
13:00-16:10	<p style="text-align: center;">A、探究實作新思維 奠基計算機教學評量與數感培育</p> <p style="text-align: center;">聚焦工具素養的探究實作及 自主學習歷程建置</p>	<p style="text-align: center;">B、適性教育新攻略 數位教學x智慧學習 兼談中學數學核心能力培育與建置</p> <p style="text-align: center;">聚焦國中會考的磨課師線上學習 與應試策略</p>	<p style="text-align: center;">C、自主學習新視界 數位學習與多元選修課程 學習資源新攻略</p> <p style="text-align: center;">聚焦台達電高中線上學習資源 與適性學習應用</p>	<p style="text-align: center;">D、議題融入全方位 素養教學與評量與學習歷程建置</p> <p style="text-align: center;">聚焦閱讀素養培育與 自主學習歷程建置</p>
14:30-14:40 課間交流/護眼時間	<p>主持人：國立北門高中紀志聰老師</p> <p>分享者：國立高師大附中歐志昌老師 國立臺中一中陳光鴻老師</p>	<p>主持人：臺北市立建國高中陳彧弘主任</p> <p>主講人：臺北市立建國高中曾政清老師</p>	<p>引言人：臺北市立建國高中曾政清老師</p> <p>主講人：新北市立石碇高中黃精裕老師 嘉義縣永慶高中黃禎貞老師</p>	<p>分享人：臺北市立陽明高中王聖淵主任 國立鹿港高中洪怡伶老師</p>
16:10-16:30	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/Lvjcp5J7ZNncWFyGA>，所有課程皆可複選，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。