

## 臺北市立建國高級中學 函

地址：100052臺北市中正區南海路56號  
承辦人：黃心怡  
電話：23034381-212  
電子信箱：fa202@gl.ck.tp.edu.tw

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國115年1月21日  
發文字號：北市建中數字第11560008773號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：實施計畫 (18763880\_11560008773\_1\_ATTACHMENT1.pdf)

主旨：教育部高中數學學科中心辦理114學年度第二學期全國高中數學教師增能研習「工具素養及數位 AI 智能教學全攻略」，請鼓勵轄屬學校教師踴躍報名參加，請查照。

說明：

一、本校為教育部「普通高級中學課程數學學科中心」承辦學校，為服務全國中等學校數學教師、實習教師及師培生等相關人員，透過分享線上教學資源與教學經驗，藉以提升教學知能與專業能力，爰辦理旨揭研習，實施計畫詳如附件。

二、研習資訊如下：

(一)時間：115年3月4日(三) 8：50 — 12：40

(二)地點：臺北市立建國高級中學夢紅樓6樓福爾摩沙講堂  
(臺北市中正區南海路56號)

(三)主題：工具素養及數位 AI 智能教學全攻略

(四)對象：

1、全國新進及代理數學教師

2、對數位教學及 AI 工具素養培育有興趣的數學教師

三、報名方式：即日起至3月2日中午止請至教育部全國教師在職進修資訊網（<http://inservice.edu.tw/>）報名。課程代碼：5437946。詳細報名方式請見附件實施計畫。

四、研習時數：全程參與研習者核予3小時研習時數。

五、參加研習人員請各校准予公(差)假登記，差旅費由各服務學校報支。

正本：臺南市立永仁高級中學、臺南市立南寧高級中學、臺南市立土城高級中學、臺南市立大灣高級中學、國立臺南第一高級中學、國立臺南第二高級中學、國立臺南女子高級中學、國立臺南家齊高級中等學校、國立新豐高級中學、國立北門高級中學、國立新營高級中學、國立後壁高級中學、國立善化高級中學、國立新化高級中學、國立臺南大學附屬高級中學、國立南科國際實驗高級中學、臺南市私立長榮高級中學、臺南市私立長榮女子高級中學、臺南光華學校財團法人臺南市光華高級中學、臺南市私立瀛海高級中學、臺南市私立崑山高級中學、臺南市私立港明高級中學、臺南市私立新榮高級中學、臺南市私立明達高級中學、臺南市私立南光高級中學、臺南市六信高級中學、臺南市德光高級中學、慈濟學校財團法人臺南市私立慈濟高級中學、方濟會學校財團法人臺南市黎明高級中學、天主教聖功學校財團法人臺南市天主教聖功女子高級中學、國立曾文高級家事商業職業學校、國立北門高級農工職業學校、國立玉井高級工商職業學校、國立曾文高級農工職業學校、國立新化高級工業職業學校、國立白河高級商工職業學校、國立新營高級工業職業學校、國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校、國立臺南高級海事水產職業學校、國立臺南高級商業職業學校、臺南市私立南英高級商工職業學校、臺南市私立慈幼高級工商職業學校、臺南市亞洲高級餐旅職業學校、陽明學校財團法人臺南市陽明高級工商職業學校、臺南市私立育德工業家事職業學校、高雄市立文山高級中學、高雄市立林園高級中學、高雄市立仁武高級中學、高雄市立路竹高級中學、高雄市立六龜高級中學、高雄市立福誠高級中學、高雄市立左營高級中學、高雄市立新莊高級中學、高雄市立中山高級中學、高雄市立楠梓高級中學、高雄市立高雄高級中學、高雄市立三民高級中學、高雄市立高雄女子高級中學、高雄市立前鎮高級中學、高雄市立小港高級中學、高雄市立鼓山高級中學、高雄市立中正高級中學、高雄市立新興高級中學、高雄市立瑞祥高級中學、國立鳳山高級中學、國立岡山高級中學、國立旗美高級中學、國立鳳新高級中學、國立高雄師範大學附屬高級中學、國立中山大學附屬國光高級中學、中正國防幹部預備學校、高雄市立高雄高級商業職業學校、高雄市立三民高級家事商業職業學校、高雄市立高雄高級工業職業學校、高雄市立海青高級工商職業學校、高雄市立中正高級工業職業學校、國立鳳山高級商工職業學校、國立旗山高級農工職業學校、國立岡山高級農工職業學校、高雄市私立大榮高級中學、立志學校財團法人高雄市立志高級中學、高雄市私立復華高級中學、高雄市私立正義高級中學、高雄市私立義大國際高級中學、佛光山學校財團法人高雄市普門高級中學、新光學校財團法人高雄市新光高級中學、中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校、天主教道明學校財團法人高雄市道明高級中學、天主教明誠學校財團法人高雄市明誠高級中學、高雄市私立樹德高級家事商業職業學校、高雄市私立中華高級藝術職業學校、高雄市私立三信高級家事商業職業學校、高雄縣

私立高英高級工商職業學校、高雄縣私立高苑高級工商職業學校、華德學校財團法人高雄市華德高級工業家事職業學校、高雄縣私立旗美高級商工職業學校、屏東縣立大同高級中學、屏東縣立枋寮高級中學、屏東縣立來義高級中學、屏東縣立東港高級中學、國立屏東女子高級中學、國立屏東高級中學、國立潮州高級中學、國立屏北高級中學、陸興學校財團法人屏東縣陸興高級中學、屏東縣私立美和高級中學、國立屏東高級工業職業學校、國立恆春高級工商職業學校、國立內埔高級農工職業學校、國立佳冬高級農業職業學校、國立東港高級海事水產職業學校、屏東縣私立民生高級家事商業職業學校、屏東縣私立日新高級工商職業學校、屏榮學校財團法人屏東縣屏榮高級中學、國立蘭陽女子高級中學、國立宜蘭高級中學、國立羅東高級中學、宜蘭縣立南澳高級中學、中道學校財團法人宜蘭縣中道高級中學、宜蘭縣私立慧燈高級中學、國立宜蘭高級商業職業學校、國立羅東高級商業職業學校、國立頭城高級家事商業職業學校、國立蘇澳高級海事水產職業學校、國立羅東高級工業職業學校、臺東縣立蘭嶼高級中學、國立臺東大學附屬體育高級中學、國立臺東女子高級中學、國立臺東高級中學、臺東縣私立育仁高級中學、國立關山高級工商職業學校、國立成功商業水產職業學校、臺東縣私立公東高級工業職業學校、國立臺東高級商業職業學校、國立花蓮女子高級中學、國立花蓮高級中學、國立玉里高級中學、花蓮縣立南平中學、花蓮縣立體育高級中等學校、花蓮縣私立海星高級中學、四維學校財團法人花蓮縣四維高級中學、慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學、國立光復高級商工職業學校、國立花蓮高級農業職業學校、國立花蓮高級工業職業學校、國立花蓮高級商業職業學校、上騰學校財團法人花蓮縣上騰高級工商職業學校、國立馬公高級中學、國立澎湖高級海事水產職業學校、國立金門高級中學、國立金門高級農工職業學校、國立馬祖高級中學、宜蘭縣立慈心華德福教育實驗高級中等學校

副本：臺南市政府教育局新課綱創思教學研發中心（含附件）、高雄市政府教育局（含附件）、屏東縣政府教育處（含附件）、宜蘭縣政府教育處（含附件）、花蓮縣政府教育處（含附件）、臺東縣政府教育處（含附件）、金門縣政府教育處（含附件）、連江縣政府教育處（含附件）、澎湖縣政府教育處（含附件）



# 教育部國教署普通型高級中等學校數學學科中心

## 114 學年度第二學期全國高中數學教師增能研習 工具素養及數位 AI 智能教學全攻略實施計畫

### 壹、依據

- 一、教育部國民及學前教育署 114 年 7 月 30 日臺教國署高字第 1145404212 號函核定「普通型高級中等學校數學學科中心 114 學年度工作計畫」。
- 二、國家教育研究院 114 年 7 月 24 日教研課字第 1141101081 號函與普通型高級中等學校數學學科中心學術交流與合作協議執行「第五學習階段數學學習診斷與教學分析計畫」。

### 貳、目的

- 一、利用數位學習輔助素養導向課程與評量設計，提升教師適性化及多元化課程發展。
- 二、強化數學課程跨界合作，運用智慧工具全方位打造自主、翻轉、補救教學新攻略。
- 三、建構教師優質數學數位學習資源，增進新進及代理數學教師教學韌性與教學成效，透過數位學習資源與工具素養培育，打造學生未來學習競爭力。

### 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、合辦單位：國家教育研究院 課程及教學研究中心
- 四、協辦單位：均一平台教育基金會、台南市政府教育局新課綱創思教學研發中心、高雄市政府教育局、屏東縣政府教育處

### 肆、辦理內容

- 一、研習時間：115 年 3 月 4 日(三) 上午 8:50~12:40
- 二、研習主題：工具素養及數位 AI 智能教學全攻略
- 三、參加對象：1. 全國新進及代理數學教師  
2. 對數位教學及 AI 工具素養培育有興趣的數學教師
- 四、研習地點：臺北市立建國高級中學夢紅樓 6 樓福爾摩沙講堂  
(臺北市中正區南海路 56 號)
- 五、研習流程：

| 時間          | 研習活動內容  |
|-------------|---|
| 8:30~8:50   | 報到  |
| 8:50~9:00   | 開幕式<br>主持人：數學學科中心主任 臺北市立建國高中 莊智鈞校長<br>邀請：台達磨課師計畫主持人 彭宗平校長致詞   |
| 9:00~10:30  | <b>Session A 數位智能教學新視界</b><br>主講：國家教育研究院 課程及教學研究中心 吳正新副研究員<br>助講：數學學科中心執行秘書 臺北市立建國高中 曾政清老師                              |
| 10:30~10:40 | 休息時間  |
| 10:40~12:10 | <b>Session B 線上數位學習與 AI 工具素養教學全攻略</b><br>主講：113 年師鐸獎得主 臺中市立大甲高中黃嘉男主任<br>助講：數學學科中心執行秘書 臺北市立建國高中 曾政清老師                    |
| 12:10~12:40 | 綜合座談<br>主持人：數學學科中心主任 臺北市立建國高中 莊智鈞校長<br>與談人：國家教育研究院 課程及教學研究中心 楊秀菁主任<br>數學學科中心執行秘書 臺北市立建國高中 曾政清老師<br>均一平台教育基金會 呂冠緯董事長兼執行長 |

## 伍、報名方式

- 一、報名期間自即日起至 3 月 2 日中午或滿 35 人為止。
- 二、請至教育部全國教師在職進修資訊網 ( <http://inservice.edu.tw/> ) 報名。  
課程代碼：5437946。

註：進入全國教師在職進修資訊網首頁後，尋找本課程方式如下：

點選「教師登入」→輸入教師個人帳號密碼→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，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)，即可順利找到本課程。

## 陸、其他注意事項：

- 一、研習時數：全程參與研習者核予 3 小時研習時數。
- 二、參加研習人員請各校准予公(差)假派代登記，差旅費由各服務學校報支。
- 三、研習地點恕不提供停車位，請利用大眾運輸工具前往。
- 四、本次研習備有午餐，為響應節能減碳，請老師自備餐具水杯，現場恕不提供紙杯。
- 五、欲掌握數學學習資源與智慧型備課工具，請加入「好數多」LINE 官方帳號 ( <https://lin.ee/p6sDEId> )。
- 六、經本研習完成後，如後續參與國教院之「第五學習階段數學學習診斷與教學分析」方案表現優異者，本中心將發函所屬學校建議給予行政獎勵或感謝狀。



七、聯絡電話：02-23034381#212, E-mail: fa202@gl.ck.tp.edu.tw。

## 柒、交通資訊

一、臺北市立建國高級中學 [Google Map](#)

二、乘車資訊：

1. 搭乘捷運至中正紀念堂站 1 號出口，沿南海路行走約 10 分鐘即可抵達。
2. 搭乘公車資訊如下：
  - 1、204、630，建國中學站下車
  - 5、227、235、241、295、662、663，南昌路站下車
  - 241、243、38、706，公賣局站下車
  - 227、248、262(區間)、304 承德線、304 重慶線，寧波重慶路口站下車
  - 242、624、907、和平幹線，植物園站下車

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。