

## 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：吳世玲  
電話：02-23034381轉212  
傳真：02-23017961  
電子信箱：slwu2@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2月23日  
發文字號：北市建中數字第11560019674號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：工作坊實施計畫 (18932571\_11560019674\_1\_ATTACH1.pdf)

主旨：教育部國教署高中數學學科中心辦理【114學年度第二學期普高數學學科中心教師專業素養培育工作坊—智能適性教學與定期考評量新攻略】，敬請薦派貴校數學科教師參加研習，請查照。

說明：

- 一、本校為教育部國教署「普通型高級中等學校數學學科中心」承辦學校，為推動高中數學課程綱要實施與高中數學教師專業發展，爰辦理旨揭工作坊，實施計畫詳如附件。
- 二、參加人員：全國各公私立高中職數學教師，包含新進、代理數學教師及擔任定期考命題教師優先推薦報名，參加教師惠請各校准予公（差）假登記。
- 三、研習辦理時間、地點：

(一)研習時間：

- 1、上午場「工具素養及數位 AI 智能教學全攻略」：115年3月4日(三) 08:50-12:40。
- 2、下午場「定期考素養導向命題工作坊」：115年3月4日



(三) 13:15-17:00

(二) 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。

四、報名方式：即日起請逕向教育部全國教師在職進修資訊網 (<http://inservice.edu.tw/index2-3.aspx>) 報名。上午場研習課程代碼：5437946，下午場研習課程代碼：5435971。

五、報名注意事項：下午場報名時須填寫參加之實作組別志願序；本工作坊上、下午場名額各限36人，依報名順序錄取，額滿為止。

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（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）

2026/02/23 11:05:45  
電交 換 章

# 教育部國教署普通型高級中等學校數學學科中心

## 114 學年度第二學期普高數學學科中心教師專業素養培育工作坊 智能適性教學與定期考評量新攻略實施計畫

### 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、運用數位科技與 AI 工具，提升教師智能適性教學與課程設計能力。
- 二、促進教師掌握素養導向教學與評量趨勢，強化定期考命題專業。
- 三、結合大考中心命題方向與學科中心研發資源，深化評量設計與實作能力。
- 四、建構教師跨校專業對話與協作，促進教學創新與專業成長。

### 參、辦理單位

指導單位：教育部國民及學前教育署

上午場：「工具素養及數位 AI 智能教學全攻略」

◆ 主辦單位：高中數學學科中心－臺北市立建國高級中學、

國家教育研究院 課程及教學研究中心

◆ 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

下午場：「定期考素養導向命題工作坊」

◆ 主辦單位：高中數學學科中心－臺北市立建國高級中學、大學入學考試中心

### 肆、辦理內容

一、115 年 3 月 4 日(三) 研習時間：上午場 8:50~12:40，下午場 13:15~17:00

二、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)

三、參加對象：

1. 全國公私立高中職數學教師，包含新進及代理數學教師及擔任定期考命題教師優先
2. 對數位教學及 AI 工具素養培育有興趣的數學教師

四、研習流程：

時間	研習活動內容
<b>上午場「工具素養及數位 AI 智能教學全攻略」</b>	
8:30~8:50	報到
8:50~9:00	開幕式 主持人：數學學科中心主任 臺北市立建國高中 莊智鈞校長 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> 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 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> 主講：113 年師鐸獎得主 臺中市立大甲高中 黃嘉男主任 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	<b>綜合座談</b> 主持人：數學學科中心主任 臺北市立建國高中 莊智鈞校長 與談人：國家教育研究院 課程及教學研究中心 楊秀菁主任 數學學科中心執行秘書 臺北市立建國高中 曾政清老師 均一平台教育基金會 呂冠緯董事長兼執行長
<b>下午場「定期考素養導向命題工作坊」</b>	
13:00~13:15	報到
13:15~14:15	<b>大考中心數學科宣導：</b> (一) 114 學年度起適用之分科測驗數學考科簡介 (二) 素養導向命題簡介—以分科測驗試題為例 主講：大學入學考試中心研究員
14:15~14:20	課間交流
14:20~15:50	<b>定期考素養導向評量工作坊 I</b> 主講：國立臺灣大學 名譽教授張鎮華教授 6 組實作協作教師：臺北市立北一女中 蘇麗敏老師 臺北市立建國高中 曾政清老師 臺中市立臺中一中 陳光鴻老師 國立鹿港高中 洪怡伶老師 國立新豐高中 王人傑老師 高雄市立左營高中 魏光旺老師
15:50~15:55	課間交流
15:55~16:45	<b>定期考素養導向評量工作坊 II</b> 主講：國立臺灣大學 名譽教授張鎮華教授 6 組實作協作教師：臺北市立北一女中 蘇麗敏老師 臺北市立建國高中 曾政清老師 臺中市立臺中一中 陳光鴻老師 國立鹿港高中 洪怡伶老師 國立新豐高中 王人傑老師 高雄市立左營高中 魏光旺老師
16:45~17:00	綜合座談

## 伍、報名方式

一、報名期間上午場自即日起至 3 月 2 日中午，下午場自即日起至 2 月 25 日中午為止。

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：上午場 5437946；下午場 5435971。

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。

三、研習時數：全程參與研習者上午場核予 3 小時、下午場核予 4 小時研習時數。

四、下午場報名注意事項：報名時應填寫參加之實作組別志願序，組別包含：

(1)高一、(2)高二 A、(3)高二 B；請依個人志願順序填寫對應之數字，填寫範例：首選高二 A、次選高二 B、末選高一，請填寫「231」；若各組報名人數逾容納員額，本中心將依報名順序與場地配置進行調整，以維護教學品質。

五、本工作坊上、下午場名額各限 36 人，依報名順序錄取，額滿為止。

## 陸、其他注意事項：

一、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。

二、報名時請務必填寫完整 email。本研習採取實體方式辦理，如有異動情形，將以 email 通知。

三、研習地點恕不提供停車位，請利用大眾運輸工具前往。

四、上午場研習備有午餐，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、上午場研習完成後，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。

六、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> )。

七、聯絡人：吳小姐、楊小姐、黃小姐。

聯絡電話：02-23034381#212 或 #218。

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



## 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。