

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10月8日
發文字號：北市建中數字第1156013489號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：實施計畫 (20697469_1156013489_1_ATTACHMENT1.pdf)

主旨：教育部高中數學學科中心辦理115學年度第一學期普高數學學科中心教師專業素養培育工作坊「智能教學神助攻與定期考評量新攻略」，請鼓勵轄屬學校教師踴躍報名參加，請查照。

說明：

一、本校為教育部國教署「普通型高級中等學校數學學科中心」承辦學校，為服務全國高中數學教師，透過分享教學資源與素養評量，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)日期：115 年 11 月 11 日 (三)

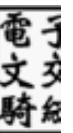
(二)時間：

1、上午場：9：20～12：30

2、下午場：13：00～16：00

(三)地點：國立臺南第一高級中學綜合教育大樓四樓論壇東/西教室（地址：臺南市東區成大里民族路一段1號）

(四)主題：



1、上午場：數學工具素養及數位 AI 智能教學全攻略

2、下午場：定期考素養導向命題工作坊

(五)對象：

1、全國公私立高中職數學教師，主要包含新進或代理數學教師及擔任本年度學校數學定期考命題教師優先參加。

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10月23日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：5717558、5717573。詳細報名方式請見附件實施計畫。

四、研習時數：上午場 3 小時、下午場 3 小時，全程參與者核予 6 小時研習時數。

五、本工作坊名額限 20 人，依報名順序錄取，額滿為止。

六、參加研習人員請各校准予公(差)假登記，上、下午場全程參與者差旅費由大學入學考試中心相關經費支應，交通費採實報實銷，搭乘高鐵者需檢附票根。僅參加上午場者交通費則由各服務學校報支。

正本：臺南市立沙崙國際高級中等學校、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、屏榮學校財團法人屏東縣屏榮高級中學、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

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）、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

115 學年度第一學期普高數學學科中心教師專業素養培育工作坊 智能教學神助攻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 115 年 7 月 3 日臺教國署高字第 1150058720 號函核定「普通型高級中等學校數學學科中心 115 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、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。
- 三、協助教師掌握素養導向教學與評量趨勢，強化定期考命題專業能力。
- 四、建構教師跨校專業對話與實作分享，促進教學評量創新與專業成長。
- 五、協助大考中心蒐集試題研發意見，提供雙向交流與互動
- 六、透過國家教育研究院「第五學習階段數學學習診斷與教學分析計畫」建構教師優質數學數位學習資源，增進數學教師教學韌性與教學成效。

參、辦理單位

指導單位：教育部國民及學前教育署

上午場：「數學工具素養及數位 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

下午場：「定期考素養導向命題工作坊」

◆ 主辦單位：大學入學考試中心、高中數學學科中心－臺北市立建國高級中學

肆、辦理內容

一、115 年 11 月 11 日(三) 研習時間：上午場 9:20~12:30，下午場 13:00~16:00

二、研習地點：國立臺南第一高級中學綜合教育大樓四樓論壇東/西教室

(臺南市東區成大里民族路一段 1 號) [Google Map](#)

三、參加對象：

1. 全國公私立高中職數學教師，主要包含新進或代理數學教師及擔任本年度學校數學定期考命題教師優先參加。

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
上午場「數學工具素養及數位 AI 智能教學全攻略」	
9:00~9:20	報到
9:20~10:50	Session A 數位智能教學新視界 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：臺北市立建國高級中學 曾政清老師
10:50~11:00	休息時間
11:00~12:30	Session B 線上數位學習與 AI 工具 (含計算機) 素養教學全攻略 主講：113 年師鐸獎得主 臺中市立大甲高中 黃嘉男主任 助講：臺北市立建國高級中學 曾政清老師
下午場「定期考素養導向命題工作坊」	
12:30~13:00	報到
13:00-13:10	主持人致詞
13:10-13:30	學科能力測驗考試說明(草) - 大考中心研發團隊報告
13:30-14:10	選填題組討論 - 與會高中老師、學科中心與大考中心研發團隊
14:10-14:25	茶敘
14:25-16:00	奠基數學定期考優良試題的實作與討論—以選填題組修題為例 - 與會高中老師、學科中心專家與大考中心研發團隊
16:00	賦歸

伍、報名方式

一、報名期間自即日起至 10 月 23 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 5717558、下午場 5717573

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：

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。

三、研習時數：上午場 3 小時、下午場 3 小時，全程參與者核予 6 小時研習時數。

四、本工作坊名額限 20 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)假登記，**上、下午場全程參與者差旅費由大學入學考試中心相關經費支應，交通費採實報實銷，搭乘高鐵者需檢附票根。**僅參加上午場者交通費則由各服務學校報支。

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頒發感謝狀。

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：黃小姐、楊小姐、吳小姐。

聯絡電話：02-23034381#212 或 #218。

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

柒、本計畫所需部分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。