

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：黃萱華
電話：02-23034381轉218
電子信箱：fa241@gl.ck.tp.edu.tw

受文者：屏東縣立來義高級中學

發文日期：中華民國113年5月21日
發文字號：北市建中數字第11360070853號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：研習實施計畫 (14229302_11360070853_1_ATTACH1.pdf)

主旨：教育部國教署高中數學學科中心辦理「112-2學年度教師
線上素養增能研習」，本次研習為線上直播方式辦理，敬
請鼓勵貴校數學科教師參加，請查照。

說明：

- 一、本校為教育部國教署「普通型高級中學課程數學學科中心」承辦學校，為推動高中數學課程綱要之實施與高中數學教師專業發展，爰辦理旨揭研習，實施計畫詳如附件。
- 二、本系列研習工作坊為增進教師專業知能與持續專業成長，將另行舉辦相關認證研習。
- 三、參加人員：全國各公私立高中職數學科教師，參加教師惠請各核准予公假登記。
- 四、研習辦理時間、方式及相關資訊如下。
 - (一)時間：6/5(三) 13:00 15:40、6/19(三) 13:00 16:10，研習課程表詳如附件。
 - (二)本研習採線上直播辦理，Google meet連結：
<https://meet.google.com/gwd-knab-uuy>。
- 五、報名方式：請填寫線上報名14229302_11360070853_1.sw



<https://forms.gle/SYz7tLtKPuF8C7Y9>，所有課程皆可複選，歡迎老師們參加。

六、研習時數：課程結束須完成線上問卷填答；填寫資料完成簽到，並全程參與研習者核予3小時研習時數。

七、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。

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、臺南市私立鳳和高級中學、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、興國學校財團法人臺南市興國高級中學、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、高雄市私立高鳳高級工業家事職業學校、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）



教育部國民及學前教育署普通型高級中等學校學科中心

112-2 學年度教師線上素養增能研習實施計畫

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、ICT在課程、教學與評量的應用上逐漸受到重視，學科中心成立共備團隊，發展ICT懶人包，加上AI主題，深化學科單元教學，協助教師掌握趨勢方向，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。
- 五、本系列研習工作坊為增進教師專業知能與持續專業成長，將另行舉辦相關認證研習。

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6月5日(三)13:00 - 15:40、6月19日(三)13:00 - 16:10，詳如課程表。
- 三、辦理方式：Google meet線上研習，連結網址：<https://meet.google.com/gwd-knab-uuy>。

伍、研習課程表：

日期／時間	113年6月5日(三)
Google meet	視訊通話連結： https://meet.google.com/gwd-knab-uuy
12:40-13:00	線上報到
13:00-14:30	<p>奠基閱讀理解與素養培育的數學撰寫方案 I</p> <p>主持人與引言人：臺北市立建國高中 曾政清老師</p> <p>達人分享：臺大數學系 張鎮華教授</p>
14:30-14:40	課間交流 / 護眼時間
14:40-15:30	<p>奠基閱讀理解與素養培育的數學撰寫方案 II</p> <p>主持人與引言人：臺北市立建國高中 曾政清老師</p> <p>達人分享：臺大數學系 張鎮華教授</p>
15:30-15:40	綜合交流 / 課程結束

日期／時間	113年6月19日(三)
Google meet	視訊通話連結： https://meet.google.com/gwd-knab-uuy
12:40-13:00	線上報到
13:00-13:50	<p>運用 Line x Gemini API</p> <p>實現教師個別化專家助理，達成數據分析因才四學模式</p> <p>主持人：國立馬公高中 林玉芬老師</p> <p>達人分享：臺北市立永春高中 曾慶良老師</p>
13:50-14:00	課間交流 / 護眼時間
14:00-14:50	<p>智慧時代地方學，應用 Eduaide.ai X LLMs 打造的 AI 協作課程，開啟新模式</p> <p>主持人：國立竹科實中 周慧蓮老師</p> <p>達人分享：基隆市立中山高中 閔柏盛老師</p>
14:50-15:00	課間交流 / 護眼時間
15:00-15:50	<p>探究實作新篇章，當 Excel 遇上 AI</p> <p>與人工智慧一起共學，探究按比例成長模型的生活應用</p> <p>主持人：國立竹科實中 周慧蓮老師</p> <p>達人分享：新北市立新北高中 蕭宇軒老師</p>
15:50-16:10	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/SYz7tLtKPufF8C7Y9>，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3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/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。