

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212
電子信箱：fa241@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114年3月25日
發文字號：北市建中數字第11460042174號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：113-2學年度線上研習實施計畫 (16526344_11460042174_1_ATTACH1.pdf)

主旨：教育部國教署高中數學學科中心辦理113學年度第二學期
「For A Better Teaching and Learning 素養圓周率共
備增能工作坊」，敬請鼓勵貴校數學科教師參加研習。

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、參加人員：全國各公私立高中職數學科教師，參加教師惠請各校准予公假登記。
- 三、研習辦理時間、方式及相關資訊如下。

(一)本研習為線上方式辦理，Google meet連結網址：

<https://meet.google.com/dco-mznu-fwu>。

(二)研習場次

1、場次一：

(1)時間：4/9(三) 13:10 - 16:30。

(2)主題：從新型數學學測的考試評量談分科測驗數學
甲與數學乙的教學準備與學習挑戰／奠基科技學習

方案打造數學課程自主學習、翻轉教學與補救教學
新攻略。

2、場次二：

(1)時間：4/23(三) 13:10 - 16:30。

(2)主題：智領工具素養檢定與未來教學評量新攻
略。

3、場次三：

(1)時間：4/23(三) 19:00 - 20:40。

(2)主題：運用AI帶領數學專題寫作。

4、場次四：

(1)時間：5/14(三) 13:10 - 16:10。

(2)主題：數學與人文思考。

5、場次五：

(1)時間：6/4(三) 13:10 - 15:50。

(2)主題：對應等比的等差數：(1)脈絡故事 (2)課堂
應用。

(三)詳細課程內容詳如附件之研習課程表。

四、報名方式：請填寫線上報名表單<https://forms.gle/tkmpchjYBMYHUXUA>，所有課程皆可複選，歡迎老師們參加。

五、研習時數：研習結束後填寫回饋單作為核發研習時數依據。

六、掌握「數學學科中心」最新消息，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

裝

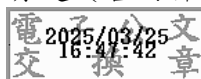
訂

線



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）



裝

訂

線



教育部國民及學前教育署普通型高級中等學校學科中心

113 學年度第二學期全國高中數學教師線上研習

For A Better Teaching and Learning 素養圓周率共備增能工作坊

壹、計畫依據：

教育部國民及學前教育署113年7月26日臺教國署高字第1130082127號函核定「普通型高級中等學校數學學科中心113學年度工作計畫」。

貳、計畫目的

- 一、 落實推動十二年國民基本教育高中數學領域課程實施，推展工具素養教學評量與學習，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。
- 二、 因應新型學測與114年分科測驗新增數學乙命題趨勢，協助教師掌握方向與脈絡，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。
- 三、 建構教師優質數學數位學習資源，增進教學成效打造學生未來學習競爭力。
- 四、 強化奠基科技學習方案，運用生成式AI打造自主、翻轉、補救教學。
- 五、 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。
- 六、 強化計算機工具素養培育方案，全方位建構數學課堂學習新視野，使學生能主動學習、精於學習、樂於學習；並能縮短城鄉差距及資訊的落差，達成適性揚才的教育目的。

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：4/9(三)13:10-16:30、4/23(三)13:10-16:30、4/23(三)19:00-20:40、5/14(三) 13:10-16:10、6/4(三)13:10-15:50，共5場次，詳見研習課程表。
- 三、 辦理方式：Google meet線上研習，連結網址：<https://meet.google.com/dco-mznu-fwu>。

伍、研習課程表：

場次	日期 地點	時間 研習流程	主講人	備註
一	4月9日(三) 13:10-16:30	13:00~13:10 報到		
		13:10~14:40 從新型數學學測的考試評量談分科測驗數學甲與數學乙的教學準備與學習挑戰	國立政大附中 賴政泓老師 臺北市立建國高中 曾政清老師	
		14:50-16:20 奠基科技學習方案打造數學課程自主學習、翻轉教學與補救教學新攻略	國立中央大學附屬中壢高中 許舜淵老師 臺北市立建國高中 曾政清老師	
		16:20~16:30 綜合座談	主辦單位	
二	4月23日(三) 13:10-16:30	13:00~13:10 報到		
		13:10~14:40 智領工具素養檢定與未來教學評量新攻略	高雄市立左營高中 魏光旺老師 高雄市立前鎮高中 方婉茜老師	
		14:50-16:20 113 學年度新北市計算器檢定之經驗分享	新北市立林口高中 何思穎老師 新北市立林口高中 葉佳惠老師	
		16:20~16:30 綜合座談	主辦單位	
三	4月23日(三) 19:00-20:40	18:50~19:00 報到		
		19:00~20:30 運用 AI 帶領數學專題寫作	臺北市立永春高中 曾慶良老師 國立新豐高中 王人傑老師	
		20:30~20:40 綜合座談	主辦單位	
四	5月14日(三) 13:10-16:10	13:00~13:10 報到		
		13:10~14:00 數學與人文思考 I	國立勤益科大 劉柏宏教授 臺北市立陽明高中王聖淵老師	
		14:10-15:00 數學與人文思考 II		
		15:10-16:00 數學與人文思考 III		
		16:00~16:10 綜合座談	主辦單位	
五	6月4日(三) 13:10-15:50	13:00~13:10 報到		
		13:10~14:00 對應等比的等差數：(1)脈絡故事	國立中央大學 單維彰教授 臺北市立建國高中 林炯伊老師	
		14:10-15:40 對應等比的等差數：(2)課堂應用	臺北市立第一女中 蘇麗敏老師 臺北市立建國高中 林炯伊老師	
		15:40-15:50 綜合座談	主辦單位	

陸、報名方式：

- 一、 請至線上填寫報名表單<https://forms.gle/tkmvpchjYBMYHUXUA>，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研習時數依據。
- 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。