

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218
傳真：02-23017961
電子信箱：slwu2@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2月16日
發文字號：北市建中數字第11360017944號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：全國教師教學增能研習計畫(分區) (13419888_11360017944_1_ATTACHMENT1.docx)

主旨：教育部國教署高中數學學科中心辦理112學年度「創新I+教學、智慧e+學習—大考趨勢分析(含數學乙)+議題融入思辨」分區增能研習，敬請薦派貴校數學科教師參加研習並惠予協助宣傳周知，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，為因應114學年度增加數學乙考試，奠基大學數學考招新趨勢，針對現行學測數學AB考科與數學甲乙，共同推動數學課堂教學與評量創新，爰辦理旨揭研習，實施計畫詳如附件。

二、參加人員：

(一)教育部國教輔導團(數學科)與各縣市高中數學科輔導團成員。

(二)全國各公私立普通型高中、技術型高中與綜合型高中薦派課發會數學教師代表、教師專業學習社群召集人，各校2至3人。

電子文
文騎

9

三、分區研習辦理時間、地點及相關資訊如下，請參與研習教師就近報名參加。

(一)北區場次：

- 1、時間：113年3月20日(三) 13:10-17:00。
- 2、地點：臺北市立建國高中/夢紅樓5樓公民審議論壇。
- 3、研習課程代碼：4205833。

(二)竹苗區場次：

- 1、時間：113年3月25日(一) 13:10-17:00。
- 2、地點：國立竹北高中/第一會議室。
- 3、研習課程代碼：4205822。

(三)中彰投區場次：

- 1、時間：113年3月6日(三) 13:10-17:00。
- 2、地點：集思台中新烏日會議中心/4F富蘭克林廳。
- 3、研習課程代碼：4205837。

(四)雲嘉區場次：

- 1、時間：113年3月13日(三) 13:10-17:00。
- 2、地點：國立嘉義女中/科學館一樓會議室。
- 3、研習課程代碼：4205843。

(五)臺南區場次：

- 1、時間：113年3月27日(三) 13:10-17:00。
- 2、地點：國立新豐高中/實踐大樓3樓會議室。
- 3、研習課程代碼：4205857。

(六)高屏區場次：

- 1、時間：113年3月13日(三) 13:10-17:00。
- 2、地點：高雄市立高雄中學/活動中心3樓會議室。

3、研習課程代碼：4205852。

(七)花東區場次：

1、時間：113年3月28日(四) 13:10-17:00。

2、地點：國立花蓮女中/ 行政大樓3樓大會議室。

3、研習課程代碼：4205860。

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。各區
報名截止日期請參見實施計畫。

五、全程參加者核予研習時數4小時，請各校惠予教師公(差)
假參加研習。

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）

電 2024/02/16
交 14:42:40
文 章

教育部國教署普通型高級中等學校數學學科中心

112 學年度「創新 I⁺教學、智慧 e⁺學習」

—大考趨勢分析（含數學乙）+議題融入思辨分區增能研習實施計畫

壹、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、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、因應新型學測與 114 年分科測驗最新變革趨勢，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。
- 四、透過各校數學科召集人與教師專業學習社群召集人專業共備研討，專業匯聚填寫各校數學教師增能與資源需求，引領數學學科中心專業團隊入校，提供相關教學與評量示例及研發資源，全面提升教師教學與學生學習成效。
- 五、本中心協助高中數學課綱推動與意見蒐集，敬請各校務必派員參加，對於現行課綱實施予以回饋與建議，以利高中教學現場相關配套研討及資源研發。

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、協辦單位：臺北市學科平臺、新竹市教育局、新竹縣教育局、國立竹北高中、國立嘉義女中、國立新豐高中、高雄市立高雄高中、國立花蓮女中

肆、參加人員

- 一、教育部國教輔導團（數學科）與各縣市高中數學科輔導團成員。
- 二、全國各公私立普通型高中、技術型高中與綜合型高中薦派課發會數學教師代表、教師

專業學習社群召集人，各校 2 至 3 人，參加教師惠請各校准予公（差）假登記。

伍、分區研習時間、方式及研習流程、主講人

場次	日期 地點	時間 研習流程	主講人	建議與會 學校縣市
北區	3月20日(三) 13:10-17:00 臺北市立建國 高中夢紅樓5 樓公民審議論 壇	13:10~13:30 報到		基隆市/ 臺北市/ 新北市/ 宜蘭縣/ 金門縣/
		13:30~15:00 奠基近三年學測命題趨勢分析-談 高中數學現場的教學評量(含新 增數學乙)與準備策略	臺北市立松山高中 簡廷豐老師	
		15:10-16:40 奠基數學新課綱跨域教學新趨勢— 如何設計一堂媒體素養的數學課	臺北市立陽明高中 吳林建宏老師 臺北市立陽明高中 王聖淵老師	
		16:40~17:00 綜合座談	主辦單位	
竹苗區	3月25日(一) 13:10-17:00 國立竹北高中 第一會議室	13:10~13:30 報到		新竹縣/ 新竹市/ 苗栗縣/ 連江縣/
		13:30~15:00 奠基近三年學測命題趨勢分析-談 高中數學現場的教學評量(含新 增數學乙)與準備策略	國立竹科實中 林怡瑄老師	
		15:10-16:40 奠基數學新課綱跨域教學新趨勢— 如何設計一堂媒體素養的數學課	臺北市立陽明高中 王聖淵老師 國立竹北高中 蕭佑玟老師	
		16:40~17:00 綜合座談	主辦單位	
中彰投 區	3月6日(三) 13:10-17:00 集思台中新烏 日會議中心 4F 富蘭克林廳	13:10~13:30 報到		臺中市/ 彰化縣/ 南投縣/
		13:30~15:00 奠基近三年學測命題趨勢分析-談 高中數學現場的教學評量(含新 增數學乙)與準備策略	臺中市立臺中二中 黃敏哲老師	
		15:10-16:40 奠基數學新課綱跨域教學新趨勢— 如何設計一堂媒體素養的數學課	國立鹿港高中 洪怡伶老師 臺北市立永春高中 曾慶良老師	
		16:40~17:00 綜合座談	主辦單位	
雲嘉區	3月13日(三) 13:10-17:00 國立嘉義女中 科學館一樓	13:10~13:30 報到		雲林縣/ 臺義縣/ 臺義市/
		13:30~15:00 奠基近三年學測命題趨勢分析-談 高中數學現場的教學評量(含新 增數學乙)與準備策略	高雄市立前鎮高中 方婉茜老師 臺北市立建國高中 曾政清老師	

場次	日期 地點	時間 研習流程	主講人	建議與會 學校縣市
	會議室	15:10-16:40 奠基數學新課綱跨域教學新趨勢— 如何設計一堂媒體素養的數學課	國立虎尾高中 李岳奇老師 臺北市立建國高中 曾政清老師	
		16:40~17:00 綜合座談	主辦單位	
臺南區	3月27日(三) 13:10-17:00 國立新豐高中 實踐大樓3樓 會議室	13:10~13:30 報到		臺南市/
		13:30~15:00 奠基近三年學測命題趨勢分析-談 高中數學現場的教學評量(含新 增數學乙)與準備策略)	高雄市立三民高中 秦桂英老師	
		15:10-16:40 奠基數學新課綱跨域教學新趨勢— 如何設計一堂媒體素養的數學課	臺北市立北一女中 廖培凱老師 國立新豐高中 王人傑老師	
		16:40~17:00 綜合座談	主辦單位	
高屏區	3月13日(三) 13:10-17:00 高雄市立高雄中 學 活動中心3樓 會議室	13:10~13:30 報到		高雄市/ 屏東縣/ 澎湖縣/
		13:30~15:00 奠基近三年學測命題趨勢分析-談 高中數學現場的教學評量(含新 增數學乙)與準備策略	高雄市立左營高中 鍾孟勳老師	
		15:10-16:40 奠基數學新課綱跨域教學新趨勢— 如何設計一堂媒體素養的數學課	高雄市立文山高中 柯麗妃老師 高雄市立左營高中 魏光旺老師	
		16:40~17:00 綜合座談	主辦單位	
花東區	3月28日(四) 13:10-17:00 國立花蓮女中 行政大樓3樓 大會議室	13:10~13:30 報到		花蓮縣/ 臺東縣/
		13:30~15:00 奠基近三年學測命題趨勢分析-談 高中數學現場的教學評量(含新 增數學乙)與準備策略	國立新豐高中 王人傑老師	
		15:10-16:40 奠基數學新課綱跨域教學新趨勢— 如何設計一堂媒體素養的數學課	新北市立新北高中 蕭宇軒老師 國立新豐高中 王人傑老師	
		16:40~17:00 綜合座談	主辦單位	

註：桃園市地區學校另案辦理。

陸、報名方式

- 一、請至「教育部全國教師在職進修資訊網」(<http://inservice.edu.tw/>)，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。
- 二、研習時數：全程參與研習者核予4小時研習時數。
- 三、分區研習課程代碼

日期 分區	課程名稱	辦理地點	課程代碼	報名截止 日期
113年3月20日 北區	北區_「創新I ⁺ 教學、智慧e ⁺ 學習」分區增能研習	臺北市立建國高中 夢紅樓5樓公民審議 論壇	4205833	113年3月15日
113年3月25日 竹苗區	竹苗區_「創新I ⁺ 教學、智慧e ⁺ 學習」分區增能研習	國立竹北高中 第一會議室	4205822	113年3月20日
113年3月6日 中彰投區	中彰投區_「創新I ⁺ 教學、智慧e ⁺ 學習」分區增能研習	集思台中新烏日會議 中心 4F 富蘭克林廳	4205837	113年3月1日
113年3月13日 雲嘉區	雲嘉區_「創新I ⁺ 教學、智慧e ⁺ 學習」分區增能研習	國立嘉義女中 科學館一樓會議室	4205843	113年3月8日
113年3月27日 臺南區	臺南區_「創新I ⁺ 教學、智慧e ⁺ 學習」分區備增能研習	國立新豐高中 實踐大樓3樓會議室	4205857	113年3月22日
113年3月13日 高屏區	高屏區_「創新I ⁺ 教學、智慧e ⁺ 學習」分區增能研習	高雄市立高雄中學 活動中心3樓會議室	4205852	113年3月8日
113年3月28日 花東區	花東區_「創新I ⁺ 教學、智慧e ⁺ 學習」分區增能研習	國立花蓮女中 行政大樓3樓大會議 室	4205860	113年3月23日

柒、研習說明：

- 一、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。
- 二、請老師依照學校所在縣市報名該區研習，建議與會學校縣市請見『伍、分區研習時間、方式及研習流程、主講人』。

三、聯絡人：吳小姐、楊小姐。聯絡電話：02-23034381 #212 或 #218

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

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。