

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：敦品中學

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11360017941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_11360017941_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



敦品中學 1130216



11300055970

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：新北市立錦和高級中學、新北市立金山高級中學、新北市立永平高級中學、新北市立雙溪高級中學、新北市立秀峰高級中學、新北市立丹鳳高級中學、新北市立樹林高級中學、新北市立明德高級中學、新北市立清水高級中學、新北市立石碇高級中學、新北市立三重高級中學、新北市立海山高級中學、新北市立三民高級中學、新北市立安康高級中學、新北市立中和高級中學、新北市立板橋高級中學、新北市立新店高級中學、新北市立泰山高級中學、新北市立林口高級中學、新北市立新莊高級中學、新北市立光復高級中學、新北市立竹圍高級中學、新北市立新北高級中學、國立華僑高級中等學校、新北市立鶯歌高級工商職業學校、新北市立淡水高級商工職業學校、新北市立瑞芳高級工業職業學校、新北市立三重高級商工職業學校、新北市立新北高級工業職業學校、新北市私立聖心女子高級中學、新北市私立淡江高級中學、新北市私立徐匯高級中學、新北市私立及人高級中學、新北市私立竹林高級中學、新北市私立醒吾高級中學、鄭義燕學校財團法人新北市私立格致高級中等學校、金陵學校財團法人新北市金陵女子高級中學、天主教光仁學校財團法人新北市光仁高級中學、東海中學學校財團法人新北市東海高級中學、剛恆毅學校財團法人新北市天主教恆毅高級中學、南山學校財團法人新北市南山高級中學、辭修學校財團法人新北市私立辭修高級中學、康橋學校財團法人新北市康橋高級中學、崇義學校財團法人新北市崇義高級中學、新北市私立中華商業海事職業學校、新北市私立豫章高級工商職業學校、新北市私立樹人高級家事商業職業學校、新北市私立莊敬高級工業家事職業學校、新北市私立光華高級商業職業進修學校、新北市私立南強高級工商職業學校、新北市私立復興高級商工職業學校、清傳學校財團法人新北市清傳高級商業職業學校、智光學校財團法人新北市智光高級商工職業學校、能仁學校財團法人新北市能仁高級家事商業職業學校、穀保學校財團法人新北市穀保高級家事商業職業學校、新北市立北大高級中學、裕德學校財團法人新北市裕德高級中等學校、新北市立樟樹國際實創高級中等學校、時雨學校財團法人新北市私立時雨高級中學、靜心學校財團法人臺北市私立靜心高級中等學校、天主教崇光學校財團法人新北市崇光高級中學、中華中學學校財團法人新北市福瑞斯特高級中學、臺北市政府教育局所屬公立高級中學及高級職業學校、國立臺灣師範大學附屬高級中學、國立政治

大學附屬高級中學、臺北市私立高級中學及高級職業學校、明陽中學、誠正中學、敦品中學、勵志中學

副本：教育部國民及學前教育署（含附件）、法務部矯正署（含附件）、臺北市政府教育局（含附件）、新北市政府教育局（含附件）



裝

訂

線



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。