

教育部國教署普通型高級中等學校數學學科中心

113 學年度第二學期全國高中數學教師共備增能研習

智領素養教學大未來 緻琢數學評量新攻略

Unlimited Teaching , Infinite Learning

壹、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、目的

- 一、因應分科測驗新增數學乙考科，積極提升教師素養教學評量視野，掌握大考評量趨勢，全方位培育數學教師專業能力。
- 二、強化數學課程跨界合作，運用生成式 AI 全方位打造自主、翻轉、補救教學新攻略。
- 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。

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、桃園市課程發展與精緻教學中心、新竹市政府教育處、新竹縣政府教育局、國立中央大學附屬中壢高中、國立竹北高中、國立嘉義女中、國立臺南女中、高雄市立左營高中、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、全國各公私立高中薦派數學科召集人、課發會數學教師代表、教師專業學習社群召集人、以及各校數學科教師，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19日(三) 13:10-17:00 臺北市立建國 高中夢紅樓五 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/
		13:30~15:00 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	臺北市立松山高中 簡廷豐老師	
		15:10-16:40 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 國立政大附中 賴政泓老師	
		16:40~17:00 綜合座談	主辦單位	
桃園區	2月26日(三) 13:10-17:00 國立中央大學 附屬中壢高中 行政大樓 3樓 第一會議室	13:10~13:30 報到		桃園市
		13:30~15:00 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	桃園市立南崁高中 黃茄峰老師	
		15:10-16:40 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	桃園市復旦高中 林雅琳老師 國立中央大學附屬中壢高中 許舜淵老師	
		16:40~17:00 綜合座談	主辦單位	
竹苗區	3月26日(三) 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/
		13:30~15:00 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	高雄市立左營高中 鍾孟勳老師	
		15:10-16:40 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	國立新竹高中 游逸翔老師 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5日(三) 13:10-17:00 集思台中新烏 日會議中心	13:10~13:30 報到		臺中市/ 彰化縣/ 南投縣/
13:30~15:00 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	新北市立光復高中 周靜慧老師			

場次	日期 地點	時間 研習流程	主講人	建議與會 學校縣市
	3F 巴本廳	15:10-16:40 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	國立虎尾高中 李岳奇老師 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	2月26日(三) 13:10-17:00 國立嘉義女中 科學館一樓視 聽教室	13:10~13:30 報到		雲林縣/ 嘉義縣/ 嘉義市/ 嘉義市/
		13:30~15:00 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	高雄市立前鎮高中 方婉茜老師	
		15:10-16:40 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	國立新竹女中 楊伯軒老師 臺北市立建國高中 林炯伊老師	
		16:40~17:00 綜合座談	主辦單位	
臺南區	3月5日(三) 13:10-17:00 國立臺南女中 科學館寰宇空 間	13:10~13:30 報到		臺南市/
		13:30~15:00 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	高雄市立三民高中 秦桂英老師	
		15:10-16:40 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	高雄市立左營高中 魏光旺老師 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12日(三) 13:10-17:00 高雄市立左營高 中忠孝樓2樓視 訊會議室	13:10~13:30 報到		高雄市/ 屏東縣/ 澎湖縣/
		13:30~15:00 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	臺中市立臺中二中 黃敏哲老師	
		15:10-16:40 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	臺中市立大甲高中 黃嘉男老師 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12日(三) 13:10-17:00 國立花蓮女中 行政大樓三樓	13:10~13:30 報到		花蓮縣/ 臺東縣/
		13:30~15:00 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 臺北市立陽明高中 王聖淵老師	

場次	日期 地點	時間 研習流程	主講人	建議與會 學校縣市
	大會議室	15:10-16:40 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	新北市立石碇高中 黃精裕老師 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	

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
114年3月19日 北區	北區_「智領素養教學大未來 緻琢數學評量新攻略」增能研習	臺北市立建國高中 夢紅樓 5F 公民審議 論壇	4904403	114年3月14日
114年2月26日 桃園區	桃園區_「智領素養教學大未來 緻琢數學評量新攻略」增能研習	國立中央大學附屬 中壢高中行政大樓 3樓第一會議室	4904409	114年2月21日
114年3月26日 竹苗區	竹苗區_「智領素養教學大未來 緻琢數學評量新攻略」增能研習	國立竹北高中 第一會議室	4904417	114年3月21日
114年3月5日 中彰投區	中彰投區_「智領素養教學大未 來緻琢數學評量新攻略」增能研 習	集思台中新烏日會 議中心 3F 巴本廳	4904427	114年2月28日
114年2月26日 雲嘉區	雲嘉區_「智領素養教學大未來 緻琢數學評量新攻略」增能研習	國立嘉義女中 科學館一樓視聽教 室	4904432	114年2月21日
114年3月5日 臺南區	臺南區_「智領素養教學大未來 緻琢數學評量新攻略」增能研習	國立臺南女中科學 館震宇空間	4904438	114年2月28日

日期 分區	課程名稱	辦理地點	課程代碼	報名截止 日期
114年3月12日 高屏區	高屏區_「智領素養教學大未來 緻琢數學評量新攻略」增能研習	高雄市立左營高中 忠孝樓2樓視訊會 議室	4904446	114年3月7日
114年3月12日 花東區	花東區_「智領素養教學大未來 緻琢數學評量新攻略」增能研習	國立花蓮女中 行政大樓三樓大會 議室	4904450	114年3月7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、參加研習者，即獲得本中心資源研發團隊研發之素養評量試題（PDF 檔）；

參加研習並填寫問卷者，將獲得本中心資源研發團隊研發之素養評量試題（Word 檔）。試題內容包含：

1. 高一全學年差異化素養評量試題。
2. 114大學分科測驗數學甲、數學乙之教學共備與學習評量試題。

四、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

五、金門縣/連江縣分區研習另案辦理。

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。