

教育部國教署普通型高級中等學校數學學科中心

「數學 POWER 教師素養教學與考招分析增能工作坊」實施計畫

壹、依據

教育部國民及學前教育署 111 年 8 月 1 日臺教國署高字第 1110093092 號函核定「普通型高級中等學校數學學科中心 111 學年度工作計畫」。

貳、目的

- 一、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 A B 考科與數學甲乙，發展數學適性學習歷程新攻略與有效學習歷程建置。
- 二、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。
- 三、落實推動十二年國民基本教育高中數學領域課程實施，積極提升教師專業知能，透過素養導向教學與評量、跨科(領域) 統整及探究與實作型等學思歷程進行分享。
- 四、因應新型學測的變革與趨勢，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。
- 五、透過各校數學科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。

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：新竹市政府教育處、新竹縣政府教育局、國立竹北高中、桃園市高級中等學校課程發展與精緻教學中心、國立中央大學附屬中壢高中、雲林縣政府高中輔導團、國立嘉義女中、臺南市教育局高中輔導團、國立臺南一中、高雄市政府教育局國民教育輔導團、高雄市立高雄中學、國立臺東女中、國立馬公高中

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與綜合型高中薦派數學科召集人、數學教學專業社群召集

人、課程諮詢教師及各校高一數學教師代表，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
竹苗區	3 月 22 日(三) 13:30-17:00 國立竹北高中 第一會議室	13:30~15:00 奠基大學數學考招新趨勢—發展數學適性學習歷程新攻略	普高數學學科中心研究教師 臺北市立建國高中 曾政清老師	新竹縣/ 新竹市/ 苗栗縣/
		15:10-16:40 從 112 年學測 AB 兩類考科試題分析—談高中數學的教學與學習歷程建置	普高數學學科中心研究教師 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	3 月 29 日(三) 13:30-17:00 國立中央大學 附屬中壢高中 行政大樓三樓 第一會議室	13:30~15:00 奠基大學數學考招新趨勢—發展數學適性學習歷程新攻略	普高數學學科中心研究教師 臺北市立永春高中 曾慶良主任	桃園市/
		15:10-16:40 從 112 年學測 AB 兩類考科試題分析—談高中數學的教學與學習歷程建置	普高數學學科中心研究教師 國立北門高中 紀志聰主任	
		16:40~17:00 綜合座談	主辦單位	
中彰投區	2 月 22 日(三) 13:30-17:00 集思台中新烏 日會議中心 4F 富蘭克林廳	13:30~15:00 奠基大學數學考招新趨勢—發展數學適性學習歷程新攻略	普高數學學科中心研究教師 臺北市立建國高中 曾政清老師	臺中市/ 彰化縣/ 南投縣/
		15:10-16:40 從 112 年學測 AB 兩類考科試題分析—談高中數學的教學與學習歷程建置	普高數學學科中心研究教師 國立政大附中 賴政泓老師	
		16:40~17:00 綜合座談	主辦單位	
雲嘉區	3 月 15 日(三) 13:30-17:00 國立嘉義女中 新科館視聽教室	13:30~15:00 奠基大學數學考招新趨勢—發展數學適性學習歷程新攻略	普高數學學科中心種子教師 臺北市立內湖高中 魏光亮老師	雲林縣/ 臺義縣/ 臺義市/
		15:10-16:40 從 112 年學測 AB 兩類考科試題分析—談高中數學的教學與學習歷程建置	普高數學學科中心研究教師 國立北門高中 紀志聰主任	
		16:40~17:00 綜合座談	主辦單位	
臺南區	3 月 8 日(三)	13:30~15:00 奠基大學數學考招新趨勢—發展數學適性學習歷程新攻略	普高數學學科中心種子教師	臺南市/

場次	日期 地點	時間 研習流程	主講人	建議與會 學校縣市
	13:30-17:00 國立臺南一中 科學教育大樓 地下一樓 視 聽教室	勢—發展數學適性學習歷程新攻略	高雄市立前鎮高中 方婉茜老師	
		15:10-16:40 從 112 年學測 AB 兩類 考科試題分析—談高中數學的教學 與學習歷程建置	普高數學學科中心研究教師 國立北門高中 紀志聰主任	
		16:40~17:00 綜合座談	主辦單位	
高屏區	3 月 22 日(三) 13:30-17:00 高雄市立高雄 中學活動中心 三樓	13:30~15:00 奠基大學數學考招新趨 勢—發展數學適性學習歷程新攻略	普高數學學科中心種子教師 臺中市立臺中一中 陳光鴻老師	高雄市/ 屏東縣/
		15:10-16:40 從 112 年學測 AB 兩類 考科試題分析—談高中數學的教學 與學習歷程建置	普高數學學科中心研究教師 國立高師大附中 歐志昌老師	
		16:40~17:00 綜合座談	主辦單位	
東區	2 月 22 日(三) 13:30-17:00 國立臺東女中 實驗大樓 2 樓 語言教室	13:30~15:00 奠基大學數學考招新趨 勢—發展數學適性學習歷程新攻略	普高數學學科中心研究教師 國立高師大附中 歐志昌老師	宜蘭縣/ 花蓮縣/ 臺東縣/
		15:10-16:40 從 112 年學測 AB 兩類 考科試題分析—談高中數學的教學 與學習歷程建置	普高數學學科中心研究教師 國立高師大附中 歐志昌老師	
		16:40~17:00 綜合座談	主辦單位	
澎湖	3 月 24 日(五) 13:30-17:00 國立馬公高中 數學專科教室	13:30~15:00 奠基大學數學考招新趨 勢—發展數學適性學習歷程新攻略	普高數學學科中心研究教師 國立北門高中 紀志聰主任	澎湖縣/
		15:10-16:40 從 112 年學測 AB 兩類 考科試題分析—談高中數學的教學 與學習歷程建置	普高數學學科中心研究教師 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	

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

分區	研習日期	辦理地點	課程代碼	報名截止日期
竹苗區	3月22日(三) 13:30-17:00	國立竹北高中/第一會議室	3723092	3月15日
桃園區	3月29日(三) 13:30-17:00	國立中央大學附屬中壢高中/ 行政大樓三樓第一會議室	3723071	3月22日
中彰投區	2月22日(三) 13:30-17:00	集思台中新烏日會議中心/4F 富蘭克林廳	3723094	2月17日
雲嘉區	3月15日(三) 13:30-17:00	國立嘉義女中/新科館視聽教室	3723099	3月8日
臺南區	3月8日(三) 13:30-17:00	國立臺南一中/科學教育大樓 地下一樓視聽教室	3723102	3月1日
高屏區	3月22日(三) 13:30-17:00	高雄市立高雄中學/活動中心 三樓	3723103	3月15日
東區	2月22日(三) 13:30-17:00	國立臺東女中/實驗大樓2樓 語言教室	3723104	2月17日
澎湖	3月24日(五) 13:30-17:00	國立馬公高中/數學專科教室	3723105	3月17日

柒、線上研習說明：

一、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』。

二、聯絡電話：02-23034381 #218吳小姐或楊小姐。

E-mail: mathcenter.ck@gmail.com、mathcenter212.ck@gmail.com

三、基隆市/臺北市/新北市/金門縣/連江縣/ 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。