

教育部國教署普通型高級中等學校數學學科中心

112 學年度創建未來「素養培育+數位翻轉」全國數學教師分區共備增能研習實施計畫 —奠基 114 年分科測驗數學甲及數學乙與學測數學 AB 兩類考科的教學攻略與學習準備

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，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。
- 三、因應新型學測與 114 年分科測驗的變革趨勢，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、配合政策，介紹重要教學資源平台，提升教師教學品質與評量專業知能，並透過計算機、議題融入及雙語教學推廣，培育工具素養，帶好每一個學生，建構優質學習的贏家學校。
- 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：臺北市學科平臺、桃園市高級中等學校課程發展與精緻教學中心、新竹市教育局、新竹縣教育局、國立竹北高中、國立中央大學附屬中壢高中、國立嘉義女中、國立臺南一中、國立高雄師範大學附屬高中、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數學科主席或課發會數學教

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
北區	9 月 20 日(三) 13:30-17:00 臺北市立建國 高中 夢紅樓五樓公 民審議論壇	13:30~15:00 奠基 114 年分科測驗與學測數學 AB 兩類考科的教學攻略與學習 準備	國立政大附中 賴政泓老師	基隆市/ 臺北市/ 宜蘭縣/ 金門縣/ 連江縣/
		15:10-16:40 用 ICT 提升你的學「數」力	臺北市立陽明高中 蘇順聖老師 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	
桃園區	9 月 27 日(三) 13:30-17:00 國立中央大學 附屬中壢高中 行政大樓 3 樓 第一會議室	13:30~15:00 奠基 114 年分科測驗與學測數學 AB 兩類考科的教學攻略與學習 準備	桃園市立南崁高中 黃茄峰老師	桃園市/
		15:10-16:40 用 ICT 提升你的學「數」力	基隆市立中山高中 閔柏盛老師 國立中大壢中 許舜淵老師	
		16:40~17:00 綜合座談	主辦單位	
竹苗區	10 月 4 日(三) 13:30-17:00 國立竹北高中 第一會議室	13:30~15:00 奠基 114 年分科測驗與學測數學 AB 兩類考科的教學攻略與學習 準備	國立竹科實中 林怡瑄老師	新竹縣/ 新竹市/ 苗栗縣/
		15:10-16:40 用 ICT 提升你的學「數」力	國立竹科實中 周慧蓮老師 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	9 月 13 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 114 年分科測驗與學測數學 AB 兩類考科的教學攻略與學習 準備	臺中二中 黃敏哲老師 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 用 ICT 提升你的學「數」力	臺中二中 黃敏哲老師 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	9 月 20 日(三) 13:30-17:00 國立嘉義女中	13:30~15:00 奠基 114 年分科測驗與學測數學 AB 兩類考科的教學攻略與學習 準備	高雄市立左營高中 鍾孟勳老師 國立新豐高中 王人傑老師	雲林縣/ 臺義縣市/

場次	日期 地點	時間 研習流程	主講人	建議與會 學校縣市
	科學館一樓 會議室	15:10-16:40 用 ICT 提升你的學「數」力	臺北市立大同高中 何敏華老師 國立新豐高中 王人傑老師	澎湖縣/
		16:40~17:00 綜合座談	主辦單位	
臺南區	10 月 11 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 1	13:30~15:00 奠基 114 年分科測驗與學測數學 AB 兩類考科的教學攻略與學習 準備	高雄市立前鎮高中 方婉茜老師 國立新豐高中 王人傑老師	臺南市/
		15:10-16:40 用 ICT 提升你的學「數」力	國立竹南高中 鄭閔鴻老師 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	9 月 27 日(三) 13:30-17:00 國立高師大附中 北辰樓 6 樓國 際會議廳	13:30~15:00 奠基 114 年分科測驗與學測數學 AB 兩類考科的教學攻略與學習 準備	高雄市立三民高中 秦桂英老師	高雄市/ 屏東縣/
		15:10-16:40 用 ICT 提升你的學「數」力	國立新竹高工 李佩娟老師 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	9 月 14 日(四) 13:30-17:00 國立花蓮女中 行政大樓 3 樓 大會議室	13:30~15:00 奠基 114 年分科測驗與學測數學 AB 兩類考科的教學攻略與學習 準備	國立政大附中 賴政泓老師 臺北市立永春高中 曾慶良老師	花蓮縣/ 臺東縣/
		15:10-16:40 用 ICT 提升你的學「數」力	臺北市立永春高中 曾慶良老師 國立政大附中 賴政泓老師	
		16:40~17:00 綜合座談	主辦單位	

註：新北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
112 年 9 月 20 日 北區	北區_創建未來「素養培育+數位翻轉」分區共備增能研習	臺北市立建國高中 夢紅樓五樓 公民審議論壇	4002496	112 年 9 月 15 日
112 年 9 月 27 日 桃園區	桃園區_創建未來「素養培育+數位翻轉」分區共備增能研習	國立中央大學附屬中 壠高中/行政大樓 3 樓 第一會議室	4002495	112 年 9 月 22 日
112 年 10 月 4 日 竹苗區	竹苗區_創建未來「素養培育+數位翻轉」分區共備增能研習	國立竹北高中 第一會議室	4002493	112 年 9 月 29 日
112 年 9 月 13 日 中彰投區	中彰投區_創建未來「素養培育+數位翻轉」分區共備增能研習	集思台中新烏日會議 中心 4F 富蘭克林廳	4002499	112 年 9 月 11 日
112 年 9 月 20 日 雲嘉區	雲嘉區_創建未來「素養培育+數位翻轉」分區共備增能研習	國立嘉義女中 科學館一樓會議室	4002502	112 年 9 月 15 日
112 年 10 月 11 日 臺南區	臺南區_創建未來「素養培育+數位翻轉」分區共備增能研習	國立臺南一中 科學教育大樓 地下一樓 視聽教室 1	4003658	112 年 10 月 6 日
112 年 9 月 27 日 高屏區	高屏區_創建未來「素養培育+數位翻轉」分區共備增能研習	國立高師大附中 北辰樓 6 樓 國際會議廳	4003660	112 年 9 月 22 日
112 年 9 月 14 日 花東區	花東區_創建未來「素養培育+數位翻轉」分區共備增能研習	國立花蓮女中 行政大樓 3 樓 大會議室	4003661	112 年 9 月 11 日

柒、研習說明：

一、報名時請務必填寫完整email。本研習採實體方式辦理，因應疫情變化，如研習有異動情形，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、為達學習成效，建議參與研習教師攜帶筆電或平板。

四、聯絡電話：02-23034381 #212 或 #218

E-mail: fa241@gl.ck.tp.edu.tw、mathcenter212.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。