

教育部國民及學前教育署普通型高級中等學校學科中心

114 學年度第一學期全國高中數學定期考素養導向命題與數位學習精進教師工作坊

壹、計畫依據：

教育部國民及學前教育署114年7月30日臺教國署高字第1145404212號函核定「普通型高級中等學校數學學科中心114學年度工作計畫」。

貳、計畫目的

- 一、 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AI等工具素養教學評量與學習，積極提升教師專業知能，透過素養導向適性評量及數位培育方案、進行實作與經驗分享。
- 二、 邀請大學入學考試中心進行素養導向命題簡介並結合與數學學科中心全國種子教師所研發差異化適性評量題組，分組進行專業對話與實作，讓第一線數學教師能做好相關評量準備與因應策略。
- 三、 因應學測與分科測驗命題趨勢，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定期考評量創新。
- 四、 結合AI 成為超級學習者，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。
- 五、 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。

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：教育部高中數學學科中心（臺北市立建國高級中學）。
- 三、 協辦單位：大學入學考試中心(11月12日)；均一平台教育基金會(11月19日)

肆、辦理內容

- 一、 參加對象：全國各公私立高中職數學教師；11月12日數學定期考素養導向命題工作坊以擔任本年度學校數學定期考命題教師優先推薦報名。
- 二、 研習時間：
  - 1. 11月12日(三) 13:15-17:00（集思台中新烏日會議中心）
  - 2. 11月19日(三) 13:20-17:00（臺北市立建國高級中學）

伍、研習課程表：

場次	日期 地點	時間 研習流程	主講人
一	11 月 12 日 (三) 13:00-17:00 集思台中新 烏日會議中 心巴本廳	13:00~13:15 報到	
		13:15-13:40 大考中心數學科宣導： 114 學年度起適用之分科測驗數學考科簡介	大學入學考試中心研究員
		13:40-13:45 Q&A	大學入學考試中心研究員
		13:45-14:15 素養導向命題簡介－以分科測驗試題為例	大學入學考試中心研究員
		14:15-14:20 課間交流	
		14:20-15:50	國立臺灣大學 名譽教授張鎮華教授

場次	日期 地點	時間 研習流程	主講人
		定期考素養導向評量工作坊 I	6組實作協作教師 臺北市立北一女中 蘇麗敏老師 臺北市立建國高中 曾政清老師 臺中市立臺中一中 陳光鴻老師 國立鹿港高中 洪怡伶老師 國立新豐高中 王人傑老師 高雄市立左營高中 魏光旺老師
		15:50-15:55 課間交流	
		15:55-16:45 定期考素養導向評量工作坊 II	國立臺灣大學 名譽教授張鎮華教授 6組實作協作教師 臺北市立北一女中 蘇麗敏老師 臺北市立建國高中 曾政清老師 臺中市立臺中一中 陳光鴻老師 國立鹿港高中 洪怡伶老師 國立新豐高中 王人傑老師 高雄市立左營高中 魏光旺老師
		16:45~17:00 綜合座談	主辦單位
二	11 月 19 日 (三) 13:00-17:00 臺北市立建 國高中/夢紅 樓 5F 公民審 議論壇	13:00~13:20 報到	
		13:20~16:30 善用 AI 成為超級學習者	引言人: 國立陽明交大附屬竹北高中 蕭佑玟主任 主講人: 均一平台教育基金會 呂冠緯董事長 均一平台教育基金會研發團隊
		16:30~17:00 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、11 月 12 日數學定期考素養命題工作坊報名注意事項：在報名時須填寫參加之實作組別志願序；並依報名順序額滿為止。
- 三、研習時數：全程參與11月12日研習者核予4小時研習時數，全程參與11月19日研習者核予3小時研習時數。
- 四、研習課程代碼：

日期	課程名稱	辦理地點	課程 代碼	報名截止 日期
114 年 11 月 12 日	高中數學定期考素養導向 命題	集思台中新烏日會議中心巴本廳	5282913	114 年 11 月 5 日
114 年 11 月 19 日	善用 AI 成為超級學習者	臺北市立建國高中 夢紅樓 5F 公民審議論壇	5282922	114 年 11 月 12 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、聯絡人：吳小姐、楊小姐。聯絡電話：02-23034381 #212 或 #218

E-mail: mathcenter.ck@gmail.com、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。**