

教育部國教署普通型高級中等學校數學學科中心

竹苗區_「迎接考招新時代-數學素養的培育實踐與創新專業研討會」

實施計畫

壹、依據

教育部國民及學前教育署 110 年 7 月 20 日臺教國署高字第 1100082520 號函核定「普通型高級中等學校數學學科中心 110 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、因應新型學測的變革與趨勢，協助教師掌握方向與脈絡，帶動學校教師專業團隊，共同推動課程與教學評量創新。
- 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 ICT 及議題融入，培育工具素養，帶好每一個學生，建構優質學習的贏家學校。

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：國立竹北高級中學

肆、參加人員

- 一、教育部國教輔導團（數學科）與高中數學科輔導團成員。
- 二、新竹縣市/苗栗縣公私立高中薦派數學科主席或課發會數學教師代表及第二學期各校數學定期考試命題評量教師，各校 2 至 4 人。

伍、研習內容

- 一、研習時間：111 年 3 月 30 日(三) 10:00 - 16:30

二、研習地點：國立竹北高中第一會議室

三、研習內容：

時間	研習內容	主講人
10:00-10:20	報到	數學學科中心
10:20-11:50	從考招聯動開展數學素養培育新思維-兼談計算機融入教學評量與課程學習地圖建置	臺北市立建國高中 曾政清老師 國立新竹女中 楊伯軒老師
11:50-13:00	午餐與課間交流	
13:00-14:30	以教科書為例－談學習歷程實踐與議題融入	臺北市立建國高中 林信安老師
14:30-14:40	課間交流	
14:40-16:10	高中數學學科中心－各校數學定期考試素養導向優良試題與評量簡介	臺北市立北一女中 蘇麗敏老師
16:10-16:30	綜合座談	數學學科中心

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/>)報名。報名期間自即

日起至3月25日截止。課程代碼：**3373485**

二、研習時數：並全程參與研習者核予6小時研習時數。

三、參加研習人員請各校准予公(差)假登記與課務派代，差旅費由各服務學校支應。

四、研習地點停車位有限，恕無法提供停車位，請儘量利用大眾運輸工具前往。

五、聯絡電話：02-23034381#212, E-mail: 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。