

以科技活化數學教學工作坊—含計算機融入

Day 1

活動時間：106 年 10 月 20 日(五) 08：30 - 16：50

活動地點：國立臺灣師範大學公館校區數學館

參加對象：中小學教師及從事數學教育相關工作之人員

報名日期：即日起至 106 年 10 月 12 日止

本課程研習時數為 6 小時，報名請至全國教師在職進修資訊網

<https://www4.inservice.edu.tw/index2-3.aspx> 進階搜尋課程代碼 2272297。

進行時間	議程內容	
8:30-9:00	報到	
9:00-9:10	開幕	
9:10-10:10	【大會演講一】 主題：對話式數學智慧家教系統	
	主持人 左台益教授/國立臺灣師範大學	主講人 郭伯臣院長/國立臺中教育大學
10:10-10:30	茶敘	
10:30-12:10	【主題演講與實作】場次一 主題：中小學數學適性診斷與學習系統與實作	
	主持人 左台益教授/國立臺灣師範大學	主講人 郭伯臣院長/國立臺中教育大學
12:10-13:30	午餐	
13:30-15:30	【主題演講與實作】場次二 主題：國中數學課程數位教材設計	
	主持人 左台益教授/國立臺灣師範大學	主講人 李宸風老師/新竹市立虎林國中
15:30-16:00	茶敘	
16:00-16:50	【學員成果發表】	
	主持人 左台益教授/國立臺灣師範大學	主講人 李宸風老師/新竹市立虎林國中

Day 2

活動時間：106 年 10 月 21 日(六) 08：30 - 17：10

活動地點：國立臺灣師範大學公館校區數學館

參加對象：國、高中(職)教師及從事數學教育相關工作之人員

報名日期：即日起至 106 年 10 月 12 日止

本課程研習時數為 6 小時，報名請至全國教師在職進修資訊網

<https://www4.inservice.edu.tw/index2-3.aspx> 進階搜尋課程代碼 2272309。

進行時間	議程內容	
8:30-9:00	報到	
9:00-10:00	【大會演講二】 主題：計算機融入數學課程面面觀	
	主持人 陳界山教授/國立臺灣師範大學	主講人 謝豐瑞教授/國立臺灣師範大學
10:00-10:20	茶敘	
10:20-12:20	【主題報告與實作】場次一 主題：使用圖形計算器來增強高中數學教學與學習 Using Graphing Calculators to enhance Teaching and Learning for High School Mathematics	
	主持人 陳界山教授/國立臺灣師範大學	主講人 Mrs Kee Hwee Sin / CASIO 團隊
12:20-13:30	午餐	
13:30-15:30	【主題報告與實作】場次二 主題：如何在數學課堂中導入圖形計算機引導師生共學 How to use graphing calculators to facilitate joint learning of teachers and students in mathematics classroom	
	主持人 陳界山教授/國立臺灣師範大學	主講人 Mr Chan Yew Fook / TI 團隊
15:30-15:50	茶敘	
15:50-16:50	【工作坊主題演講】場次三 主題：計算機融入數學教學與評量示例	
	主持人 陳界山教授/國立臺灣師範大學	主講人 邱健銘老師/臺北市立南港高中 吳孝仁老師/政大附中
16:50-17:10	【綜合座談】	
17:10	賦歸	

主辦單位：台灣數學教育學會、國立臺灣師範大學數學系

協辦單位：國立彰化師範大學數學領域教學研究中心