

教育部國教署補助數學新世界生根計畫 －「屏東縣減C增A工作坊」實施計畫

一、依據

教育部國教署補助「數學新世界生根計畫」辦理。

二、目標

- (一) 為因應108年新課綱之施行，提供數學教師可實踐素養導向之概念發展的教材，並藉此精進教師數學專業知能及素養，活化數學教學、精進學習成效。
- (二) 透過教材教法既複習講義在數學概念上實用性的研討，提升數學教師專業素養，達成減C增A的目標。

三、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：國立彰化師範大學數學系。
- (三) 協辦單位：屏東縣數學領域國教輔導團。

四、工作坊講師：

國立彰化師範大學施皓耀副教授、彰化縣立和群國中王郁茜老師

五、參與對象

屏東縣立國民中學各級學校，110學年度即將任教九年級的數學教師(即目前任教八年級的數學教師)，每校1名，共計30名。

六、辦理日期、時間與地點

日期	時間	地點
110年06月03日(四) 110年06月17日(四)	9:00~17:00	屏東縣立 竹田國民中學

七、辦理內容

- (一) 國中九年級素養教材教法研討。
- (二) 國中七年級~九年級單元複習探討。
- (三) 針對單元逐步討論核心概念、教學脈絡與教學重點。
- (四) 提供素養教材既全面性的複習講義，協助教師達成減C增A的目標。

(五) 工作坊議程表

第 1 場次議程表

時間	課程內容	
08：30-09：00	報到	
09：00-12：00	<u>九年級教材教法(一)</u> 探究數學知識本質與內涵，從數學概念之核心想法做為起點，發展符應 108 課綱素養導向的教材教法。	王郁茜老師
12：00-13：30	用餐／休息時間	
13：30-16：30	<u>七年級~九年級複習(一)</u> 以全面性的觀點，從數學核心概念出發，協助老師可以從最直觀的角度協助學生看到解題的想法，直接協助學生面對教育會考。	施皓耀副教授
16：30-17：00	綜合座談與對話交流	教育處長官

第 2 場次議程表

時間	課程內容	
08：30-09：00	報到	
09：00-12：00	<u>九年級教材教法(二)</u> 探究數學知識本質與內涵，從數學概念之核心想法做為起點，發展符應 108 課綱素養導向的教材教法。	王郁茜老師
12：00-13：30	用餐／休息時間	
13：30-16：30	<u>七年級~九年級複習(二)</u> 以全面性的觀點，從數學核心概念出發，協助老師可以從最直觀的角度協助學生看到解題的想法，直接協助學生面對教育會考。	施皓耀副教授
16：30-17：00	綜合座談與對話交流	教育處長官

八、本活動每場次研習時數為6小時，將由本計畫主動於全國教師在職進修網登錄參與教師確實出席之研習時數。

九、本活動敬備午餐，另請參與教師自備環保杯。

十、聯絡方式：國立彰化師範大學數學系數學新世界計畫助理白小姐，04-7232105轉3288。

十一、經費來源：教育部國民及學前教育署。

十二、本活動如有未盡事宜，隨時補充規定之，並公告於數學新世界教師種子生根計畫網站（網址：<http://www.nhmath.com/NH-MATH>）及數學新世界FB粉絲專頁（網址：<https://www.facebook.com/nhmath.tw>）。

十三、其他注意事項

- (一)參加本研習活動教師及協辦之數學國教輔導團團員，請各級學校惠予公(差)假登記並課務派代；若為假日，並得於研習活動結束後一年內補休一日。
- (二)請參加教師到在職進修網報名，每梯次報名上限為30人。
- (三)防疫措施依照政府最新規定實施。