基隆市 114 學年度**第一學期**精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫

國民教育輔導團**數學**領域分團

「基優教師－數學主題教學課程共備工作坊」實施計畫

一、依據

（一）教育部補助直轄市縣（市）政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點。

（二）基隆市 114 學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫。

（三）基隆市 114 學年度國教地方團整體團務計畫。

二、現況分析與需求評估

現況分析：國小數學授課教師囿於數學科教材教法的專業知能普遍不足，依賴教科書商所提供的電子書進行教學的現象普遍存在。

需求評估：12 年國教所強調的素養教學，教師必須對教科書所提供的教材具備評析的能力，對數學教材的脈絡也須具有基本的認識，才能有信心地進行具素養的教學。

三、目的

（一）從數學主題概念的梳理，增進教師對數學課程設計的專業知能。

（二）透過數學教師的對話，提升教師的設問能力，以有效地激發學生的潛能。

（三）透過使用多元學習的方式，促進不同程度學生的學習成就。

四、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：基隆市政府教育處

（三）承辦單位：基隆市國民教育輔導團數學領域國小組

（四）協辦單位：基隆市港西國小、安樂國小、深美國小及八斗國小

五、辦理日期、地點及參與對象

日期	時間	地點	參與對象	研習時數
114.10.15	10：30～15：30	港西國小	中山、七堵區各校教師	4 小時
114.11.12	10：30～15：30	安樂國小	仁愛、安樂區各校教師	4 小時

註：下午議課及主題共備結合分區到校輔導進行。

六、研習內容

1. 114 年 10 月 15 日(星期三)港西國小 401 教室

時　　間	活動內容	主持人 / 主講人	備註
10:15 ~ 10:30	報到	數學輔導團隊	
10:30 ~ 12:00	主題教學觀課 **四年級－角度**	講師：彰師大 施皓耀教授 助教：數學新世界 白晨如老師	**全國教師進修網報名序號：5280733**
12:00 ~ 12:30	綜合座談	數輔團王校長	
12:30 ~ 13:10	午餐	輔導團隊	

2. 114 年 11 月 12 日(星期三) 安樂國小 601 教室

時　　間	活動內容	主持人 / 主講人	備註
10:15 ~ 10:30	報到	數學輔導團隊	
10:30 ~ 12:00	主題教學觀課 **六年級－認識速率**	講師：彰師大 施皓耀教授 助教：數學新世界 白晨如老師	**全國教師進修網報名序號：5280739**
12:00 ~ 12:30	綜合座談	數輔團王校長	
12:30 ~ 13:10	午餐	輔導團隊	

七、預期成效

(一) 教師能增進自身的數學專業知能，並靈活運用共備素材進行差異化教學。

(二) 教師能透過課室對話激發學生進行數學思考，從而培養學生的數學素養。