

二-5-13

高雄市 112 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  
國民教育輔導團數學領域輔導小組  
從生根教材增廣數學新視野增能研習實施計畫

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) 高雄市 112 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) 高雄市 112 學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

二、目的

- (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。
- (二) 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。

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：高雄市政府教育局
- (三) 承辦單位：高雄市國民教育輔導團數學領域輔導小組、高雄市鳳山區瑞興國民小學

四、辦理日期及方式

- (一) 辦理時間：112 年 11 月 25 日(星期六) 09:00~16:30。  
112 年 11 月 26 日(星期日) 09:00~12:30。
- (二) 辦理方式：線上研習，以 google meet 方式進行。
- (三) 研習兩天前會將網址以 email 方式寄至已於全教網完成線上報名的教師信箱。

五、參加對象及人數(報名方式)

- (一) 高雄市國中小數學領域教師(國小教師優先錄取)，預計錄取 80 人，公假登記。
- (二) 本課程有名額限制，額滿將提前截止報名。
- (三) 報名方式：研習活動前一週，請至「全國教師在職進修網」報名，課

程名稱「從生根教材增廣數學新視野增能研習」，業務聯繫請洽詢「高雄市國民教育輔導團數學領域輔導小組」陳怡璇專任輔導員，TEL：(07)3590116#261、262，報名場次如下：

1. 第一場次：112年11月25日（六），研習課程代碼：4023240

2. 第二場次：112年11月26日（日），研習課程代碼：4023242

（四）報名參加研習之人員，應如期簽到退，如有重大原因，未能如期參加研習者，請於研習前電話告知承辦人，並上全國教師在職進修網站取消報名。

## 六、研習內容

（一）針對比的單元逐步討論比與比值的核心理念、教學脈絡、教學重點、比在其他單元的應用。

（二）數學解題的新視界-介紹核心理念、教學脈絡、教學重點與教具應用。

（三）課程表詳如附件二-5-13-1。

## 七、差假與獎勵

（一）參加人員准予公假登記，並覈實核發研習時數（課務自理）。

（二）研習日期適逢假日，參加人員准予依規定於二年內覈實補休，課務自理。

（三）辦理本計畫之工作人員，依據「高雄市立各級學校及幼兒園教職員工獎懲標準補充規定」予以敘獎。

## 八、經費來源

經費由112年度本市自籌款支應。

## 九、預期成效

（一）教師能對數學教材有更深入的理解，並提升教師教學與課程設計功能。

（二）增進教師了解108課綱與領綱內涵，並進行素養課程規畫與教學應用。

二-5-13-1

高雄市 112 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  
國民教育輔導團數學領域輔導小組  
從生根教材增廣數學新視野增能研習實施計畫  
課程表

研習對象及人數：本市各國中小教師（合格國小老師優先錄取），預  
估 80 人。

研習時間：112 年 11 月 25 日（六）9：00～16：30

時 間 (歷時 h/min)	活動內容	主持人／主講人	備註
09：00～09：30	報到	數學領域輔導小組	
09：30～11：00 (90mins)	數學解題的新視界 -低年級	講座：高雄市東光國小 吳佳慧老師（內聘）	內聘 2 節
11：00～11：10	休息	數學領域輔導小組	
11：10～12：00 (50mins)	數學解題的新視界 -中年級	講座：高雄市東光國小 吳佳慧老師（內聘）	內聘 1 節
12：00～13：30	休息	數學領域輔導小組	
13：30～15：00 (90mins)	數學解題的新視界 -高年級	講座：高雄市東光國小 吳佳慧老師（內聘）	內聘 2 節
15：00～15：10	休息	數學領域輔導小組	
15：10～16：00 (50mins)	數學解題的新視界 -應用分析	講座：高雄市東光國小 吳佳慧老師（內聘）	內聘 1 節
16：00～16：30	綜合座談	數學領域輔導小組	

高雄市 112 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  
 國民教育輔導團數學領域輔導小組  
 從生根教材增廣數學新視野增能研習實施計畫

課程表

研習對象及人數：本市各國中小教師（合格國小老師優先錄取），預  
 估 80 人。

研習時間：112 年 11 月 26 日（日）9：00～12：30

時 間 (歷時 h/min)	活動內容	主持人／主講人	備註
09：00～09：30	報到	數學領域輔導小組	
09：30～11：00 (90mins)	生根教材~比與比值的 探究	講座：新北市興南國小教師 許瑜庭老師（外聘）	外聘 2 節
11：00～11：10	休息	數學領域輔導小組	
11：10～12：00 (50mins)	生根教材~比與比值的 應用	講座：新北市興南國小教師 許瑜庭老師（外聘）	外聘 1 節
12：00～12：30	綜合座談	數學領域輔導小組	