

### 數學輔導團子計畫 3

屏東縣 111 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（議題）輔導小組

數學教材教法研習實施計畫

#### 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) 屏東縣111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) 屏東縣111學年度國民教育輔導團整體團務計畫。
- (四) 屏東縣國民教育輔導團數學領域（議題）輔導小組計畫。

#### 二、現況分析與需求評估

依據 109 年 5 月篩選測驗結果，屏東縣數學從國小一年級至國中九年級，各年級施測未通過率皆高於全國年級未通過率，本縣多數國小教師非本學科專長，亟需提升學科知識及教學知識，預計從每年學力檢測、會考試題施測結果進行作答分析，針對學生弱點，回應教師教學。

#### 三、目的

- (一) 提升國中小教師對數學教材的熟悉，了解學生容易產生的迷思概念。
- (二) 教師能針對學生概念迷思之處，建立有效教學策略。

#### 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：屏東縣政府
- (三) 承辦單位：大路關國中小
- (四) 協辦單位：國民教育輔導團數學領域輔導小組

#### 五、辦理日期（時間、時數等）及地點（包含研習時數）

- (一) 研習日期及時間：112 年 7 月 7 日(五)上午 9 時至下午 4 時 30 分，全程參與者核予研習時數 6 小時。
- (二) 研習地點：仁愛國小(屏東市興樂里仁愛路 98 號)-視聽教室

## 六、參加對象與人數

(一) 參加對象：全縣各國中小數學科領域召集人或有興趣教師。

(二) 參加人數：110 人

## 七、研習內容

時 間 (歷時 h/min)	活動內容	主持人／主講人	備註
08:30~09:00	報到	輔導團隊	
09:00~09:10	開幕致詞	大路關國中小 林傳傑校長	
09:10~10:10 (60mins)	學生常見的迷思概念 1. 數與計算	吳金聰 老師	
10:10~11:10 (60mins)	學生常見的迷思概念 2. 量與實測	吳金聰 老師	
11:10~12:10 (60mins)	學生常見的迷思概念 3. 幾何和代數	吳金聰 老師	
12:10~13:30	午餐休息	輔導團隊	
13:30~16:20 (170mins)	素養導向課程設計之分組與實作	分成低、中、高三個年級進行 低年級組：仁愛國小張瑋玲輔導員 中年級組：建國國小劉寶元輔導員 高年級組：萬丹國小曹潔如輔導員	
16:20~16:30	綜合座談	大路關國中小 林傳傑校長	

八、經費來源與概算：「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」