

附件三 領域輔導小組教學研究學習社群子計畫

桃園市108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  
教學研究學習社群實施計畫**

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) 桃園市108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) 桃園市108學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

二、目的

- (一) 採產出型工作坊形式辦理，以增進數學領域國中小輔導員之專業知能，期能有效執行十二年國教之素養導向教學目標。
- (二) 熟悉本市教學輔導團之運作方式、訪視輔導之做法及教學研究社群之執行。
- (三) 針對十二年國教「數學素養導向教材設計原則」，以共同備課開發「數學素養教學與評量」教案課程，公開授課、議課為成果發表。

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：桃園市政府教育局
- (三) 承辦單位：桃園市立大坡國中、桃園市立新莊國小
- (一) 協辦單位：桃園市立東安國中、桃園市立普仁國小、桃園市立埔心國小、桃園市立新坡國小

四、辦理日期及地點：

中華民國108年09月至109年06月，大坡國中、東安國中、桃園市立新莊國小。

五、參加對象與人數

數學輔導小組國中小所有成員共計29人。

## 六、研習內容

### 第一學期

場次	活動日期	活動時間	活動主題	講師
1	108.10.31	11:30~16:30	數學奠基活動師 素養導向教學與評量 共同備課	國中：楊凱琳教授 (外聘講師) 國小：蔡寶桂課督 暫定(外聘講師)
2	108.11.14	11:30~16:30	數學奠基活動師 素養導向教學與評量 共同備課	國中：楊凱琳教授 (外聘講師) 國小：蔡寶桂課督 (外聘講師)
3	108.11.21	11:30~16:30	數學奠基活動師 素養導向教學與評量 共同備課	國小：何基誠校長 (內聘講師)
4	108.12.19	11:30~16:30	數學奠基活動師 素養導向教學與評量 共同備課	國中：楊凱琳教授 (外聘講師) 國小：蔡寶桂課督 暫定(外聘講師)
5	109.01.02	11:30~16:30	數學奠基活動師 素養導向教學與評量 共同備課	國小：何基誠校長 (內聘講師)

### 第二學期

1	109.03.19	11:30~16:30	數學奠基活動師 素養導向教學與評量 共同備課	國中：楊凱琳教授 (外聘講師) 國小：蔡寶桂課督 暫定(外聘講師)
2	109.05.07	11:30~16:30	數學奠基活動師 素養導向教學與評量 共同備課	國中：楊凱琳教授 (外聘講師) 國小：蔡寶桂課督 暫定(外聘講師)
3	109.05.21	11:30~16:30	數學奠基活動師 素養導向教學與評量 共同備課	國小：何基誠校長 (內聘講師)
4	109.06.04	11:30~16:30	數學奠基活動師 素養導向教學與評量 共同備課	國中：楊凱琳教授 (外聘講師) 國小：蔡寶桂課督 暫定(外聘講師)

---

5

109.06.11

11:30~16:30

數學奠基活動師  
素養導向教學與評量  
共同備課

國小：何基誠校長  
(內聘講師)

---

#### 七、經費來源與概算

(一) 國中合計新台幣 75,200 元，經費概算表詳如附表一~1-2。

(二) 國小合計新台幣 99,600 元，經費概算表詳如附表一~2-2、附表二~2-2。

#### 八、預期成效

(一) 聘任十二年國教數學領綱課程撰寫教授指導團員備課、觀課、議課，實際產出素養導向教學與評量示例教案(並含有效教學、多元評量、課堂即時補救教學、觀念釐清等)，提供現場老師轉化課綱融入課堂示例。

(二) 熟悉十二年國教「數學素養導向教材設計原則」，產出「數學素養教學與評量」教案課程，公開授課議課為成果發表。