

## 教育部國民及學前教育署

### 國民中小學數學科學生學習扶助教材研發計畫之研習課程—

- (一) 整數概念與四則運算；多步驟問題
- (二) 比與比值；如何解題
- (三) 整數概念與四則運算；多步驟問題
- (四) 量與實測
- (五) 量與實測
- (六) 比與比值；因數與倍數
- (七) 分數與小數
- (八) 因數與倍數；如何解題

一、依據:教育部國民及學前教育署 108 年 9 月 2 日臺教國署國字第 1080088555 號函辦理。

二、目的:提升教師數學領域數學結構及認知結構的能力，以及教學課程之教學知能，期能強化學生學習數學的興趣與能力。

三、方式：針對國民中小學數學科教學教材進行架構及內容解析。

四、主辦單位：教育部國民及學前教育署。

五、承辦單位：國立臺南大學應用數學系

六、參加對象：國民中小學現職教學人員(含代課或代理教師)及補救教學教師，以完成補救教學現職教師 8 小時或非現職教師 18 小時研習者為優先。

七、研習課程：

(一) 整數概念與四則運算；多步驟問題—宜蘭場：

(1)日期：109年 7 月 16 日(星期四)

(2)地點：宜蘭縣壯圍國小視聽教室。

(宜蘭縣壯圍鄉壯五路55號)

(3)人數：60人

(4)課程表：

| 課程時間        | 課程內容            | 講座    |
|-------------|-----------------|-------|
| 08:30-08:50 | 報到              |       |
| 08:50-09:00 | 開幕式             | 葉啟村教授 |
| 09:00-10:30 | 整數概念與四則運算教材架構解析 | 謝堅教授  |
| 10:30-10:40 | 中場休息            |       |

|             |                 |       |
|-------------|-----------------|-------|
| 10:40-12:10 | 多步驟問題教材架構解析     | 謝堅教授  |
| 12:10-13:00 | 中午休息            |       |
| 13:00-14:30 | 整數概念與四則運算教材內容解析 | 侯淑芬老師 |
| 14:30-14:40 | 中場休息            |       |
| 14:40-16:10 | 多步驟問題教材內容解析     | 王麗娟老師 |
| 16:10-17:00 | 綜合座談            | 葉啟村教授 |

(二) 比與比值：如何解題—宜蘭場：

(1)日期：109年 7月 17日(星期五)

(2)地點：宜蘭縣壯圍國小視聽教室。  
(宜蘭縣壯圍鄉壯五路55號)

(3)人數：60人

(4)課程表：

| 課程時間        | 課程內容       | 講座    |
|-------------|------------|-------|
| 08:30-08:50 | 報到         |       |
| 08:50-09:00 | 開幕式        | 葉啟村教授 |
| 09:00-10:30 | 比與比值教材架構解析 | 謝堅教授  |
| 10:30-10:40 | 中場休息       |       |
| 10:40-12:10 | 如何解題教材架構解析 | 謝堅教授  |
| 12:10-13:00 | 中午休息       |       |
| 13:00-14:30 | 比與比值教材內容解析 | 王麗娟老師 |
| 14:30-14:40 | 中場休息       |       |
| 14:40-16:10 | 如何解題教材內容解析 | 侯淑芬老師 |
| 16:10-17:00 | 綜合座談       | 葉啟村教授 |

(三) 整數概念與四則運算；多步驟問題—臺東場：

(1)日期：109年 7月 20 日(星期一)

(2)地點：台東縣台東市康樂國小傳薪大樓2樓視聽教室。

(台東縣台東市山西路一段256號)

(3)人數：60人

(4)課程表：

| 課程時間        | 課程內容            | 講座    |
|-------------|-----------------|-------|
| 08:30-08:50 | 報到              |       |
| 08:50-09:00 | 開幕式             | 葉啟村教授 |
| 09:00-10:30 | 整數概念與四則運算教材架構解析 | 謝堅教授  |
| 10:30-10:40 | 中場休息            |       |
| 10:40-12:10 | 多步驟問題教材架構解析     | 謝堅教授  |
| 12:10-13:00 | 中午休息            |       |
| 13:00-14:30 | 多步驟問題教材內容解析     | 王麗娟老師 |
| 14:30-14:40 | 中場休息            |       |
| 14:40-16:10 | 整數乘法與除法教材內容解析   | 侯淑芬老師 |
| 16:10-17:00 | 綜合座談            | 葉啟村教授 |

(四)量與實測—臺東場：

(1)日期：109年 7月 21日(星期二)

(2)地點：台東縣台東市康樂國小傳薪大樓2樓視聽教室。

(台東縣台東市山西路一段256號)

(3)人數：60人

(4)課程表：

| 課程時間        | 課程內容            | 講座    |
|-------------|-----------------|-------|
| 08:30-08:50 | 報到              |       |
| 08:50-09:00 | 開幕式             | 葉啟村教授 |
| 09:00-10:30 | 量與實測(感官量)教材架構解析 | 謝堅教授  |
| 10:30-10:40 | 中場休息            |       |
| 10:40-12:10 | 量與實測(工具量)教材架構解析 | 謝堅教授  |

|             |             |       |
|-------------|-------------|-------|
| 12:10-13:00 | 中午休息        |       |
| 13:00-14:30 | 面積教材內容解析    | 侯淑芬老師 |
| 14:30-14:40 | 中場休息        |       |
| 14:40-16:10 | 重量、容量教材內容解析 | 王麗娟老師 |
| 16:10-17:00 | 綜合座談        | 葉啟村教授 |

(五) 量與實測—臺北場:

(1)日期:109年 7月 23 日(星期四)

(2)地點:國立臺灣師範大學公館區S102視聽教室。

(台北市文山區汀洲路四段88號)

(3)人數:60人

(4)課程表:

| 課程時間        | 課程內容            | 講座    |
|-------------|-----------------|-------|
| 08:30-08:50 | 報到              |       |
| 08:50-09:00 | 開幕式             | 葉啟村教授 |
| 09:00-10:30 | 量與實測(感官量)教材架構解析 | 謝堅教授  |
| 10:30-10:40 | 中場休息            |       |
| 10:40-12:10 | 量與實測(工具量)教材架構解析 | 謝堅教授  |
| 12:10-13:00 | 中午休息            |       |
| 13:00-14:30 | 面積教材內容解析        | 王麗娟老師 |
| 14:30-14:40 | 中場休息            |       |
| 14:40-16:10 | 重量、容量教材內容解析     | 侯淑芬老師 |
| 16:10-17:00 | 綜合座談            | 葉啟村教授 |

(六) 比與比值; 因數與倍數—臺北場:

(1)日期:109年 7月 24日(星期五)

(2)地點:國立師範大學公館區S102視聽教室。

(台北市文山區汀洲路四段88號)

(3)人數：60人

(4)課程表：

| 課程時間        | 課程內容        | 講座    |
|-------------|-------------|-------|
| 08:30-08:50 | 報到          |       |
| 08:50-09:00 | 開幕式         | 葉啟村教授 |
| 09:00-10:30 | 比與比值教材架構解析  | 謝堅教授  |
| 10:30-10:40 | 中場休息        |       |
| 10:40-12:10 | 因數與倍數教材架構解析 | 謝堅教授  |
| 12:10-13:00 | 中午休息        |       |
| 13:00-14:30 | 比與比值教材內容解析  | 侯淑芬老師 |
| 14:30-14:40 | 中場休息        |       |
| 14:40-16:10 | 因數與倍數教材內容解析 | 王麗娟老師 |
| 16:10-17:00 | 綜合座談        | 葉啟村教授 |

(七)分數與小數—桃園場：

(1)日期：109年 7月 28日(星期二)

(2)地點：桃園市埔心國二樓小視聽教室。

(桃園市大園區中正東路一段189巷35號)

(3)人數：60人

(4)課程表：

| 課程時間        | 課程內容     | 講座    |
|-------------|----------|-------|
| 08:30-08:50 | 報到       |       |
| 08:50-09:00 | 開幕式      | 葉啟村教授 |
| 09:00-10:30 | 分數教材架構解析 | 謝堅教授  |
| 10:30-10:40 | 中場休息     |       |
| 10:40-12:10 | 小數教材架構解析 | 謝堅教授  |
| 12:10-13:00 | 中午休息     |       |

|             |          |       |
|-------------|----------|-------|
| 13:00-14:30 | 分數教材內容解析 | 侯淑芬老師 |
| 14:30-14:40 | 中場休息     |       |
| 14:40-16:10 | 小數教材內容解析 | 王麗娟老師 |
| 16:10-17:00 | 綜合座談     | 葉啟村教授 |

(八)因數與倍數；如何解題—桃園場：

(1)日期：109年 7月 29日(星期三)

(2)地點：桃園市埔心國小二樓視聽教室。

(桃園市大園區中正東路一段189巷35號)

(3)人數：60人

(4)課程表：

| 課程時間        | 課程內容        | 講座    |
|-------------|-------------|-------|
| 08:30-08:50 | 報到          |       |
| 08:50-09:00 | 開幕式         | 葉啟村教授 |
| 09:00-10:30 | 因數與倍數教材架構解析 | 謝堅教授  |
| 10:30-10:40 | 中場休息        |       |
| 10:40-12:10 | 如何解題教材架構解析  | 謝堅教授  |
| 12:10-13:00 | 中午休息        |       |
| 13:00-14:30 | 因數與倍數教材內容解析 | 侯淑芬老師 |
| 14:30-14:40 | 中場休息        |       |
| 14:40-16:10 | 如何解題教材內容解析  | 王麗娟老師 |
| 16:10-17:00 | 綜合座談        | 葉啟村教授 |

八、研習報名：

(一)場次：

(1) 整數概念與四則運算；多步驟問題—宜蘭場：即日起至 109 年 7 月 12 日(星期日)前。

(2) 比與比值；如何解題—宜蘭場：即日起至 109 年 7 月 12 日(星期日)前。

- (3) 整數概念與四則運算；多步驟問題—臺東場：即日起至 109 年 7 月 12 日(星期日)前。
- (4) 量與實測—臺東場：即日起至 109 年 7 月 12 日(星期日)前。
- (5) 量與實測—臺北場：即日起至 109 年 7 月 12 日(星期日)前。
- (6) 比與比值；因數與倍數—臺北場：即日起至 109 年 7 月 12 日(星期日)前。
- (7) 分數與小數—桃園場：即日起至 109 年 7 月 12 日(星期日)前。
- (8) 因數與倍數；如何解題—桃園場：即日起至 109 年 7 月 12 日(星期日)前。

請逕自全國教師在職進修資訊網完成報名(<http://www1.inservice.edu.tw>)

## (二)報名課程：

- (1) 整數概念與四則運算；多步驟問題—宜蘭場：國民中小學數學科學生學習扶助教材研發計畫—教材研習課程(宜蘭場)，課程代碼為 2863487。
- (2) 比與比值；如何解題—宜蘭場：國民中小學數學科學生學習扶助教材研發計畫—教材研習課程(宜蘭場)，課程代碼為 2863502。
- (3) 整數概念與四則運算；多步驟問題—臺東場：國民中小學數學科學生學習扶助教材研發計畫—教材研習課程(臺東場)，課程代碼為 2863518。
- (4) 量與實測—臺東場：國民中小學數學科學生學習扶助教材研發計畫—教材研習課程(臺東場)，課程代碼為 2863528。
- (5) 量與實測—臺北場：國民中小學數學科學生學習扶助教材研發計畫—教材研習課程(臺北場)，課程代碼為 2863542。
- (6) 比與比值；因數與倍數—臺北場：國民中小學數學科學生學習扶助教材研發計畫—教材研習課程(臺北場)，課程代碼為 2863547。
- (7) 分數與小數—桃園場：國民中小學數學科學生學習扶助教材研發計畫—教材研習課程(桃園場)，課程代碼為 2863554。
- (8) 因數與倍數；如何解題—桃園場：國民中小學數學科學生學習扶助教材研發計畫—教材研習課程(桃園場)，課程代碼為 2863558。

(三)已報名且正取之教師若因故無法參加，務請於各場次報名截止後3日內來信([suhua@gm2.nutn.edu.tw](mailto:suhua@gm2.nutn.edu.tw))或來電(06-2133111#652梁小姐)告知。

## 九、注意事項：

- (一)報名課程全程參與且完成該課程各節次研習課程者，核予研習時數 6 小時。
- (二)為響應環保，敬請自備環保杯、筷。
- (三)所有場次校園內皆不提供停車位，敬請多利用大眾交通運輸工具。
- (四)因應政府防疫措施請自備口罩且研習時請全程戴口罩。
- (五)防疫期間人數額滿為止。

## 十、宜蘭縣壯圍國小交通圖



宜蘭縣壯圍國小





# 十一、台東縣台東市康樂國小交通圖

返回「[如何從台東火車站到康樂國小](#)」的網頁搜尋結果

臺東火車站 950 台東縣台東市

康樂國小 950 台東縣台東市山西路一段256號



1 分 (5.2 公里) 經民航路

2 分 (5.9 公里) 經更生北路/花東縱谷公路/台9線和民航路

行車路線



## 十二、國立臺灣師範大學公館校區

○ 臺北車站 台北市中正區北平西路3號100臺灣

● 國立臺灣師範大學公館校區 116台北市文山區汀州路四段88號



The map displays a route from Taipei Station (臺北車站) to NTHU Gongguan Campus (國立臺灣師範大學公館校區). The route is highlighted in blue and passes through the Wanshan District (文山區) and Beitou District (板橋區). Key landmarks include the Sun Yat-sen Memorial Hall (中正紀念堂) and the NTHU Gongguan Campus. The route is labeled with '14 分 (5.8 公里) 經台9線' (14 minutes, 5.8 km via Highway 9). Other nearby areas shown include Neihu District (內湖區), Songshan District (松山區), and Xinyi District (信義區).

14 分 (5.8 公里) 經台9線

17 分 (6.8 公里) 經台3線和台9線

17 分 (7.2 公里) 經建國高架道路

行車路線



### 十三、桃園市大園區埔心國民小學



