

## 教育部國民及學前教育署

### 國民小學數學科學生學習扶助教材研習課程計畫一 比與比值、如何解題以及因數、倍數

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、協辦單位:臺中市西區中正國民小學

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)比與比值及如何解題—臺南場:

1. 日期:108年12月7日(星期六)

2. 地點:國立臺南大學府城校區文薈一樓J106階梯教室。  
臺南市中西區樹林街2段33號

3. 人數:100 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 | 中場休息                    |       |
| 13:00-14:30 | 如何解題(基準量與比較量、速率):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 |

(二)因數、倍數及比和比值—臺中場：

1. 日期：108年12月21日(星期六)
2. 地點：臺中市西區中正國民小學二樓階梯教室。臺中市西區英才路423號
3. 人數：100 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、倍數教材架構解析             | 謝堅教授  |
| 10:30-10:40 | 中場休息                    |       |
| 10:40-12:10 | 比和比值教材架構解析              | 謝堅教授  |
| 12:10-13:00 | 中場休息                    |       |
| 13:00-14:30 | 如何解題(基準量與比較量、速率):教材內容解析 | 王麗娟老師 |
| 14:30-14:40 | 中場休息                    |       |
| 14:40-16:10 | 放大與縮小、比例尺教材內容解析         | 侯淑芬   |
| 16:10-17:00 | 綜合座談                    | 葉啟村教授 |

八、研習報名：

(一)場次：

1. 比與比值及如何解題—臺南場：即日起至108年12月2日(星期一)前。
2. 因數、倍數及比和比值—臺中場：即日起至108年12月16日(星期一)前。
3. 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. 比與比值及如何解題—臺南場：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(臺南場)，課程代碼為2738025。
2. 因數、倍數及比和比值—臺中場：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(臺中場)，課程代碼為 2738033。

(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。

十、國立臺南大學府城校區地理位置圖及平面配置圖：



國立臺南大學 府城校區平面圖(正門)  
National University of Tainan Main Campus Map (Main Gate)



十一、臺中市西區中正國民小學地理位置圖及平面配置圖：



更新日期:104年7月13日

臺中市西區中正國民小學校區平面圖

