

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)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



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

A map showing the driving route from Taidong Station (臺東火車站) to Kangle Elementary School (康樂國小). The route is highlighted in blue. Key landmarks include National Sun Yat-sen Memorial Museum (國立台灣史前文化博物館), Taidong Forest Park (臺東森林公園), and Haijia Park (海濱公園). The map also shows major roads like Highway 9 (台9線) and Highway 11 (台11線).

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



十二、國立臺灣師範大學公館校區





十三、桃園市大園區埔心國民小學



