

國立臺南大學函

地址：700301 台南市中西區樹林街二段33
號

聯絡人：黃琇涵

電話：06-2133111 分機：652

電子信箱：siouhan912@mail.nutn.edu.tw

受文者：臺南市政府教育局

發文日期：中華民國112年6月1日

發文字號：南大應數字第1120009671號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨 (A09670000Q_1120009671_doc1_1_Attach1.pdf、

A09670000Q_1120009671_doc1_1_Attach2.pdf、

A09670000Q_1120009671_doc1_1_Attach3.pdf、

A09670000Q_1120009671_doc1_1_Attach4.pdf、

A09670000Q_1120009671_doc1_1_Attach5.pdf、

A09670000Q_1120009671_doc1_1_Attach6.pdf)

主旨：檢陳本校辦理教育部國民及學前教育署「111學年度國民
中小學數學科學生學習扶助教材研發計畫」之國民小學數
學領域扶助教學教材研習課程實施計畫，敬請轉知各縣
(市)國民小學，請鑒核。

說明：

- 一、依據教育部國民及學前教育署111年7月1日臺教國署國字第
1110075616號函辦理。
- 二、各場次辦理及報名資訊詳如實施計畫，敬請協助轉知各縣
(市)國民小學，並惠允參加研習之教師公假出席與會

正本：宜蘭縣政府教育處、花蓮縣政府教育處、南投縣政府教育處、屏東縣政府教育處、苗栗縣政府教育處、桃園市政府教育局、高雄市政府教育局、基隆市政府教育處、雲林縣政府教育處、新竹市政府教育處、新竹縣政府教育局、嘉義市政府教育處、嘉義縣政府教育處、彰化縣政府教育處、臺中市政府教育局、臺北市政府教育局、新北市政府教育局、臺東縣政府教育處、臺南市政府教育局、澎湖縣政府教育處、金門縣政府教育處、連江縣政府教育處

副本：本校應用數學系、應數系教授 葉啟村、應數系教授 謝堅、教育部國民及學前教



4



校長



裝

訂

73

線

教育部國民及學前教育署

111 學年度國民小學數學科學生學習扶助教材研發計畫之研習課程

一、依據教育部國民及學前教育署111年7月1日臺教國署國字第1110075616號函辦理。

二、目的：

- 1.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。
- 2.說明國民中小學數學科學習扶助基本學習內容。

三、方式：針對國民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：國民小學現職教學人員(含代課或代理教師)及學習扶助教師，以完成學習扶助現職教師 8 小時或非現職教師 18 小時研習者為優先。

七、研習課程：

(一)量與實測—桃園場：

- (1)日期：112 年 7 月 7 日(星期五)
- (2)地點：桃園市楊梅區大同國民小學階梯會議室
(桃園市楊梅區新農街 85 號)
- (3)人數：80 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	量與實測教材架構解析(一)	謝堅教授
10:30-10:40	中場休息	
10:40-12:10	量與實測教材架構解析(二)	謝堅教授
12:10-13:00	中午休息	
13:00-14:30	量與實測教材內容解析(一)	侯淑芬老師
14:30-14:40	中場休息	
14:40-16:10	量與實測教材內容解析(二)	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)量與實測—桃園場：即日起至 112 年 6 月 26 日(星期一)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)量與實測—桃園場：

111 學年度國民小學數學科學生學習扶助教材研發計畫—量與實測教材研習課程
(桃園場)。

(2)課程代碼：**3874336**

(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(siouhan912@mail.nutn.edu.tw)或來電(06-2133111#652 黃小姐)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。

教育部國民及學前教育署

111 學年度國民小學數學科學生學習扶助教材研發計畫之研習課程

一、依據教育部國民及學前教育署111年7月1日臺教國署國字第1110075616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。
- 說明國民中小學數學科學習扶助基本學習內容。

三、方式：針對國民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：國民小學現職教學人員(含代課或代理教師)及學習扶助教師，以完成學習扶助現職教師 8 小時或非現職教師 18 小時研習者為優先。

七、研習課程：

(一)幾何—桃園場：

(1)日期：112 年 7 月 6 日(星期四)

(2)地點：桃園市楊梅區大同國民小學階梯會議室
(桃園市楊梅區新農街 85 號)

(3)人數：80 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	幾何教材架構解析(一)	謝堅教授
10:30-10:40	中場休息	
10:40-12:10	幾何教材架構解析(二)	謝堅教授
12:10-13:00	中午休息	
13:00-14:30	幾何教材內容解析(一)	侯淑芬老師
14:30-14:40	中場休息	
14:40-16:10	幾何教材內容解析(二)	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)幾何一桃園場：即日起至 112 年 6 月 26 日(星期一)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)幾何一桃園場：

111 學年度國民小學數學科學生學習扶助教材研發計畫—幾何教材研習課程(桃園場)。

(2)課程代碼：**3874332**

(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(siouhan912@mail.nutn.edu.tw)或來電(06-2133111#652 黃小姐)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。

教育部國民及學前教育署

111 學年度國民小學數學科學生學習扶助教材研發計畫之研習課程

一、依據教育部國民及學前教育署111年7月1日臺教國署國字第1110075616號函辦理。

二、目的：

- 1.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。
- 2.說明國民中小學數學科學習扶助基本學習內容。

三、方式：針對國民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：國民小學現職教學人員(含代課或代理教師)及學習扶助教師，以完成學習扶助現職教師 8 小時或非現職教師 18 小時研習者為優先。

七、研習課程：

(一)整數加減乘除及多步驟問題一線上研習：

(1)日期：112 年 7 月 11 日(星期二)

(2)地點：Google Meet 線上研習

(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	整數加減乘除教材架構解析	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	整數加減乘除教材內容解析	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

八、研習報名：

(一)場次：

(1)整數加減乘除及多步驟問題一線上研習：即日起至 112 年 7 月 6 日(星期四)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)整數加減乘除及多步驟問題一線上研習：

111 學年度國民小學數學科學生學習扶助教材研發計畫—整數加減乘除及多步驟問題教材研習課程(線上研習)。

(2)課程代碼：**3872807**

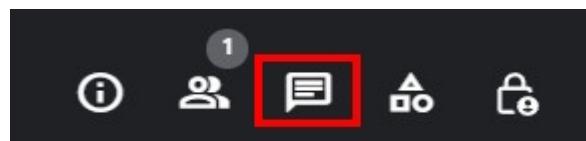
(三)已報名且正取之教師若因故無法參加，務請於各場次報名截止後 3 日內來信(siouhan912@mail.nutn.edu.tw)或來電(06-2133111#652 黃小姐)告知。

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)開放簽到時間為 8:30；簽退時間依照綜合座談結束時間進行簽退。(連結放於訊息欄)

(三)線上會議頁面右下角有一訊息符號(如圖)，會顯現出會議中的訊息，請老師多加留意。



教育部國民及學前教育署

111 學年度國民小學數學科學生學習扶助教材研發計畫之研習課程

一、依據教育部國民及學前教育署111年7月1日臺教國署國字第1110075616號函辦理。

二、目的：

- 1.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。
- 2.說明國民中小學數學科學習扶助基本學習內容。

三、方式：針對國民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：國民小學現職教學人員(含代課或代理教師)及學習扶助教師，以完成學習扶助現職教師 8 小時或非現職教師 18 小時研習者為優先。

七、研習課程：

(一)幾何一花蓮場：

- (1)日期：112 年 7 月 4 日(星期二)
- (2)地點：花蓮縣吉安鄉化仁國民小學視聽教室
(花蓮縣吉安鄉村東里 11 街 83 號)
- (3)人數：50 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	幾何教材架構解析(一)	謝堅教授
10:30-10:40	中場休息	
10:40-12:10	幾何教材架構解析(二)	謝堅教授
12:10-13:00	中午休息	
13:00-14:30	幾何教材內容解析(一)	侯淑芬老師
14:30-14:40	中場休息	
14:40-16:10	幾何教材內容解析(二)	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)幾何—花蓮場：即日起至 112 年 6 月 26 日(星期一)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)幾何—花蓮場：

111 學年度國民小學數學科學生學習扶助教材研發計畫—幾何教材研習課程(花蓮場)。

(2)課程代碼：**3872321**

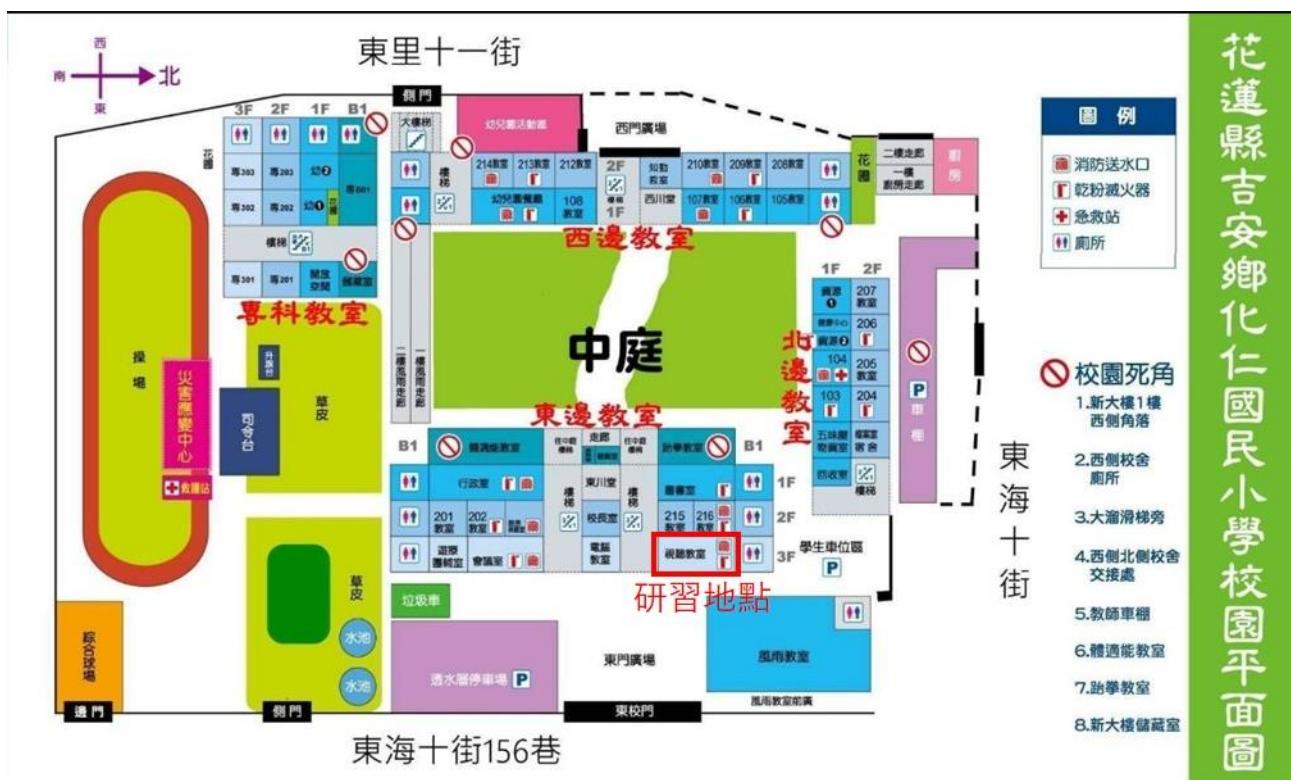
(三)已報名且正取之教師若因故無法參加，務請於各場次報名截止後 3 日內來信(siouhan912@mail.nutn.edu.tw)或來電(06-2133111#652 黃小姐)告知。

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。

十、花蓮縣吉安鄉化仁國民小學校園平面圖：



教育部國民及學前教育署

111 學年度國民小學數學科學生學習扶助教材研發計畫之研習課程

一、依據教育部國民及學前教育署111年7月1日臺教國署國字第1110075616號函辦理。

二、目的：

- 1.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。
- 2.說明國民中小學數學科學習扶助基本學習內容。

三、方式：針對國民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：國民小學現職教學人員(含代課或代理教師)及學習扶助教師，以完成學習扶助現職教師 8 小時或非現職教師 18 小時研習者為優先。

七、研習課程：

(一)因數與倍數及比與比值一線上研習：

(1)日期：112 年 7 月 12 日(星期三)

(2)地點：Google Meet 線上研習

(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	比與比值教材架構解析	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	比與比值教材內容解析	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)因數與倍數及比與比值—線上研習：即日起至 **112年7月6日(星期四)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)因數與倍數及比與比值—線上研習：

111學年度國民小學數學科學生學習扶助教材研發計畫—因數與倍數及比與比值
教材研習課程(線上研習)。

(2)課程代碼：**3872815**

(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

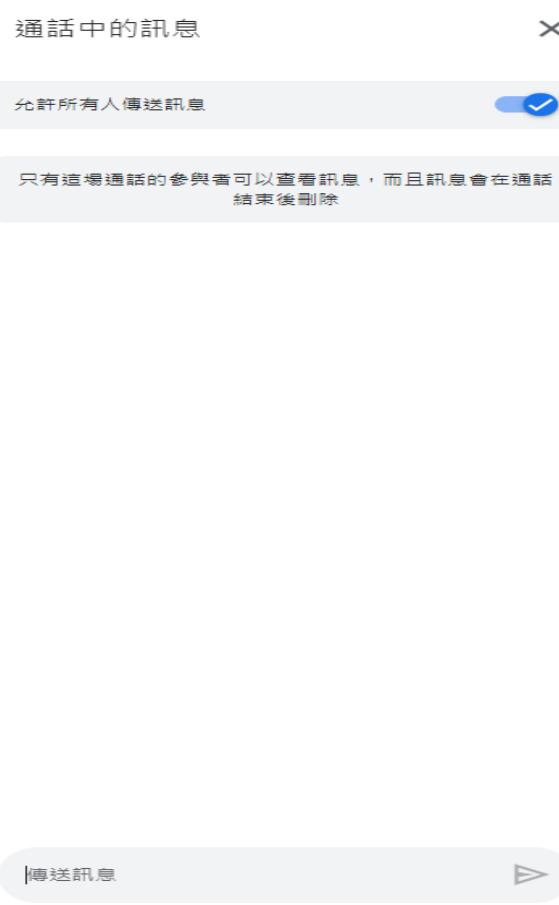
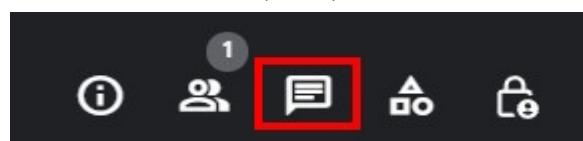
來信(siouhan912@mail.nutn.edu.tw)或來電(06-2133111#652 黃小姐)告知。

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)開放簽到時間為8:30；簽退時間依照綜合座談結束時間進行簽退。(連結放於訊息欄)

(三)線上會議頁面右下角有一訊息符號(如圖)，會顯現出會議中的訊息，請老師多加留意。



教育部國民及學前教育署

111 學年度國民小學數學科學生學習扶助教材研發計畫之研習課程

一、依據教育部國民及學前教育署111年7月1日臺教國署國字第1110075616號函辦理。

二、目的：

- 1.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。
- 2.說明國民中小學數學科學習扶助基本學習內容。

三、方式：針對國民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：國民小學現職教學人員(含代課或代理教師)及學習扶助教師，以完成學習扶助現職教師 8 小時或非現職教師 18 小時研習者為優先。

七、研習課程：

(一)代數及如何解題一線上研習：

(1)日期：112 年 7 月 13 日(星期四)

(2)地點：Google Meet 線上研習

(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	代數教材架構解析	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	代數教材內容解析	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)代數及如何解題一線上研習：即日起至 112 年 7 月 6 日(星期四)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)代數及如何解題一線上研習：

111 學年度國民小學數學科學生學習扶助教材研發計畫一代數及如何解題教材研習課程(線上研習)。

(2)課程代碼：**3872817**

(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(siouhan912@mail.nutn.edu.tw)或來電(06-2133111#652 黃小姐)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)開放簽到時間為 8:30；簽退時間依照綜合座談結束時間進行簽退。(連結放於訊息欄)

(三)線上會議頁面右下角有一訊息符號(如圖)，會顯現出會議中的訊息，請老師多加留意。

