

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。

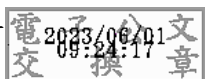
說明：

- 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

育署



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：

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—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—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—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—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—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

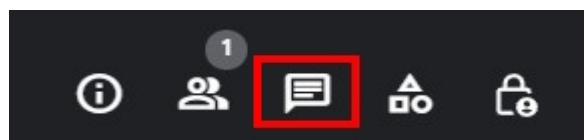
來信(siouhan912@mail.nutn.edu.tw)或來電(06-2133111#652 黃小姐)告知。

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—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。

[illegible]

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)因數與倍數及比與比值一線上研習：

111 學年度國民小學數學科學生學習扶助教材研發計畫—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

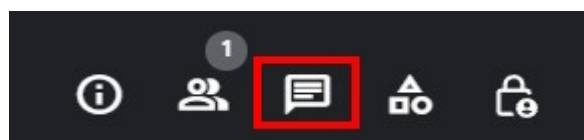
來信(siouhan912@mail.nutn.edu.tw)或來電(06-2133111#652 黃小姐)告知。

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。



通話中的訊息

×

允許所有人傳送訊息



只有這場通話的參與者可以查看訊息，而且訊息會在通話結束後刪除

傳送訊息



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—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—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—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—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

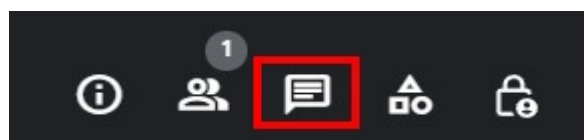
來信(siouhan912@mail.nutn.edu.tw)或來電(06-2133111#652 黃小姐)告知。

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。



通話中的訊息

×

允許所有人傳送訊息



只有這場通話的參與者可以查看訊息，而且訊息會在通話結束後刪除

傳送訊息

