國立彰化師範大學數學系
「素養導向教學實踐計畫」實施計畫

一、依據：

教育部國教署補助「數學新世界生根計畫」及科技部補助「從深化數學教師專業建構幸福的教與學(科學教育培龍) 計畫」辦理。

二、目標：

(一)將數學新世界計畫累積五年之成果，彙整成以素養為導向之實踐性實體課程教材，讓老師能具備充分的數學專業知能及素養，並能實際應用於課堂中。
(二)為因應 108 年新課綱之施行，透過使用本計畫實踐多年，具有具體成效之教材，提升教學的活化及多元，並降低課後補救教學的需求。
(三)能充分了解本計畫設計產出之教材內容及如何搭配課程進行之使用方式，達到「老師知道自己在教的數學是什麼」、「學生知道自己在學的數學是什麼」，以及「知道可以把數學用在哪裡」的教材目的。

三、辦理單位：

(一)指導單位：教育部國民及學前教育署、科技部
(二)主辦單位：國立彰化師範大學數學系

四、實施對象：全國各中等學校教師(含高中及國中)及小學 108 學期教導一年級年段在職教師。

五、辦理方式: 本計畫陸續出版的小一、國一、高一的所有教材，將免費提供參與計畫的伙伴一整年之使用，讓參加的夥伴能順利的完成所有該年級的教學內容。

六、參加方式:欲參加「素養實踐計畫」者，請直接至下列網址填寫資料進行申請。

申請加入「素養實踐計畫」網址: https://forms.gle/Hco2KGRxduUJg5TRA。

七、本計畫分區說明會相關資訊:

(一)參加對象:

1. 對本計畫有興趣更進一步瞭解之全國各中等學校教師(含高中及國中)及小學在職教師。
2. 說明會各區場次錄取名額：100人，本計畫保有錄取審查之權利。

3. 為方便研習資料之準備，請斟酌場次時間，無法參者請勿報名。

(二)時間地點：

1. 中區場:108年8月13日(星期二)下午14:30~16:30，彰化市國立彰化師範大學(彰化市進德路一號)。
2. 北區場:108年8月14日(星期三)上午9:00~11:00，新台北蘆洲國中(新北市蘆洲區中正路265號)忠孝三樓大會議室。
3. 東區場:108年8月14日(星期三)下午14:30~16:30，花蓮縣宜昌國小(花蓮縣吉安鄉宜昌一街45號)。
4. 南區場:108年8月15日（星期四）上午9:00~11:00，高雄市左營高中(高雄市左營區海功路55號)。

(三)辦理內容：

1. 透過本計畫師主持人施皓耀副教授的親自針對素養實踐計畫講解及說明，讓各位老師隨心應手的開展出富有素養內涵的數學課。
2. 內容以國小、國中及高中一年級本計畫依據素養導向設計之教材內容介紹及說明，讓老師了解如何和課本搭配使用讓學生快樂學習，事半功倍。
3. 參加本次活動者皆可獲得本計畫實體教材一套。
4. 詳細課程內容如時程規畫表。

(四)**說明會報名方式：請於108年8月12日（星期一）前至google表單線上報名（https://reurl.cc/AoMx3），俾便提供相關教材資料。**

(五)各辦理地點交通方式，請參閱附件一。

八、聯絡方式：國立彰化師範大學數學系陳懿瑩小姐，04-7232105 轉 7751。

九、研習人員請自備環保杯。

十、經費來源：教育部國民及學前教育署、科技部。

教材說明會時程規畫表:

地點		日期	時間	內容
中區	國立彰化師範大學 (巧思館 21110 會議室)	108 年 8 月 13 日 (星期二)	14:20-14:30	報到
			14:30-16:30	素養實踐計畫說明會
北區	新北市蘆洲區蘆洲國中 (圖書館)	108 年 8 月 14 日 (星期三)	8:50-9:00	報到
			9:00-11:00	素養實踐計畫說明會
東區	花蓮縣吉安鄉宜昌國小 (會議室)	108 年 8 月 14 日 (星期三)	14:20-14:30	報到
			14:30-16:30	素養實踐計畫說明會
南區	高雄市左營區左營高中 (健康與護理專科教室)	108 年 8 月 15 日 (星期四)	8:50-9:00	報到
			9:00-11:00	素養實踐計畫說明會

附件一

一、國立彰化師範大學地理位置及交通圖：



交通方式：

地址:彰化市進德路 1 號

- **鐵公路：**

從彰化火車站搭乘「彰化客運」，「台中客運」101 路線，於彰化師範大學下車，步行約五分鐘，即可抵達。

- **中山高速公路：**

1. 彰化市以北者，經高速公路南下，下王田交流道往彰化方向，經大肚橋，沿中山路直行經台化工廠、7-11，左轉進德路即可抵達。
2. 彰化市以南者，經高速公路北上，下彰化交流道往彰化方向，沿中華西路右轉中央路，上中央路橋，左轉中山路(台一線)直行，右轉進德路即可抵達。

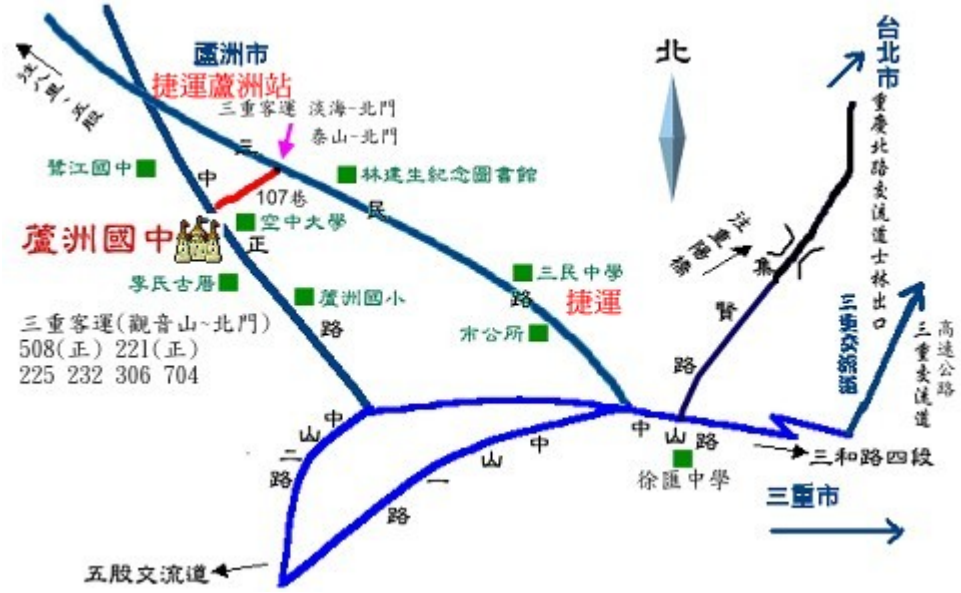
- **國道三號高速公路：**

由快官系統交流道(往彰化方向)下中彰快速道路(台 74 線)，至中彰牛埔交流道(芬園)出口後右轉彰南路(台 14 線)，至中山路左轉，經台化工廠，左轉進德路，即可抵達。

- **高鐵：**

臺灣高鐵台中(烏日)站下車，轉搭「台中客運」102(白)路線、101 路線，「彰化客運」台中-鹿港路線，「員林客運」台中-西港路線、台中-西螺路線，於彰化師範大學(原民館站)下車，步行約五分鐘，即可抵達。(註：以上資訊若有異動，以高鐵車站現場公告為準)

二、新北市蘆洲國中地理位置及交通圖：



地址：新北市蘆洲區中正路 265 號
電話： (02)22811571
交通：
A.捷運：
蘆洲線，可在三民高中站或蘆洲站下車，步行約 10-15 分鐘。

B.公車：
三重客運、232、221 (台北車站搭車)
225 (捷運民權西路站搭車)
觀音山~北門、508 (正)、14 (大都會公車)、704、306、806，
下車車站為空中大學。
紅 9 (捷運劍潭站搭車，於三重客運總站下車，步行 5 分鐘)

C.開車：
(一)、中山高速公路下三重交流道 > 三和路三段 四段 >中山二路 > 右轉中正路至本校(中正路 265 號)

(二)、64 快速道路(新店~八里) 至蘆洲交流道下> 左轉環堤大道 > 至成蘆大橋下右轉 > 三民路 > 右轉中正路(約 200 公尺到達)

三、花蓮縣吉安鄉宜昌國小地理位置及交通圖：



地址: 花蓮縣吉安鄉宜昌一街 45 號

交通:

A.火車:從花蓮縣吉安站下車步行約 6-10 分鐘。

B. 自行開車:沿國道 5 號前往蘇澳的馬賽路接宜 42 鄉道沿台 9 線和蘇花公路前往花蓮的宜昌一街。

四、高雄左營高中地理位置及交通圖：



地址:高雄市左營區海功路 55 號

交通方式:

搭乘高雄捷運：於 R16 左營站 2 號出口，轉搭紅 51、紅 53 接駁公車、301 公車，可到本校校門口。

或於 R17 世運站下車往南步行約 15 分鐘。

搭乘高鐵：於新左營站向台鐵方向，由高雄捷運 2 號出口處，轉搭紅 51、紅 53 接駁公車、301 公車，可到本校校門口。

搭乘台鐵：於高雄火車站轉搭高雄捷運到左營站，或到台鐵新左營站，再轉搭紅 51、紅 53 接駁公車、301 公車，可到本校校門口。

搭乘飛機：於高雄國際機場轉搭高雄捷運，往橋頭方向到左營站，轉搭紅 51、紅 53、301 公車，可到本校校門口。

自行開車：中山高速公路：轉國道 10 號左營方向，於翠華路交流道下，右轉沿翠華路前行，到海功東路左轉，即達本校。

高雄市區沿中華路往左營方向：
a.接左營大路，至進學路左轉，再右轉海功路，即達本校。
b.接翠華路前行，到海功東路左轉，即達本校。
c.楠梓沿左楠路，轉左營大路，右轉海功東路即達本校。
d.楠梓沿軍校路，左轉海功路即達本校。