

# 教育部國教署數學新世界教師種子生根計畫

## 「分區 108 課綱數學領域課程共備研習-苗栗場」

日期：108 年 7 月 30 日(二)

時間：13 時 30 分~17 時 00 分

講座：國立彰化師範大學數學系施皓耀副教授、彰化縣豐崙國小曾詠淑老師、彰化縣新興國小陳蘭心老師

指導單位：教育部國民及學前教育署

主辦單位：新世界教師種子生根計畫

目標：

- (一) 為因應 108 年新課綱之施行，增進教師針對數學領域課綱具備專業知能及素養，提升教學的活化及多元，並降低課後補救教學的需求。
- (二) 就近輔導協助地方教育，均衡區域與城鄉教育發展。
- (三) 使教師具備充分的數學領綱專業知能、素養及教學能力。

研習課程表：

|             |                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | 國小場                                                                                                   |
| 地點          | 苗栗縣六合國民小學                                                                                             |
| 時間          | 課程內容                                                                                                  |
| 13:30~13:40 | 報到                                                                                                    |
| 13:40~15:10 | Part I 剖析課程綱要釐清概念發展之脈絡(國小一年級數與量為例)<br>(1)什麼是數學素養？PISA 所定義的素養是什麼？<br>(2)新舊課綱的異同。<br>(3)新課綱條文、關鍵及核心概念。  |
| 15:10~15:30 | 休息                                                                                                    |
| 15:30~17:00 | Part II 數學領綱解析與教學應用<br>(1)素養導向的教學脈絡與教學設計-接觸知識、感受知識、形成知識、獲取知識。<br>(2)領綱新思維讓學生發展出何種知識？<br>(3)概念發展學習單例舉。 |
| 17:00       | 賦歸                                                                                                    |

為響應環保，請自備環保杯，現場不提供紙杯。