

臺北市110學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫

子計畫六：數學領域素養教學增能暨有效教學系列工作坊

國民教育輔導團國小數學領域輔導小組

建構反應題融入數學領域素養教學活動設計與教學實務實施計畫

壹、依據：

- 一、教育部補助直轄市縣（市）政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點。
- 二、臺北市110學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫。
- 三、臺北市國民教育輔導團作業要點暨110學年度輔導團工作計畫。
- 四、臺北市國民教育輔導團110學年度國小數學領域輔導小組輔導工作計畫。

貳、目標

- 一、研析臺北市國小基本學力檢測命題內容培養教師命題素養。
- 二、提昇國小教師命題融入數學教學活動設計之素養能力暨教學實務。

參、辦理單位：臺北市國民教育輔導團國小數學領域輔導小組（臺北市大同區永樂國民小學）。

肆、內容

一、研習日期：

- （一）高年級場次：111年4月08、09日（星期五、六），計2天。
- （二）中年級場次：111年5月13、14日（星期五、六），計2天。
- （三）低年級場次：111年5月20日（星期五），計1天。

二、研習對象：臺北市各公私立國民小學之現職教師，每場次30人。

三、研習地點：臺北市大同區永樂國民小學二樓研習教室（臺北市大同區延平北路二段266號，請從涼州街校門進入）。

四、課程內容：

（一）高年級場次：

| 日期 | 時間 | 研習主題 | 講座 | 備註 |
|--------------------|-------------|------------------------------|-----------------------|---|
| 111.04.08 (星期五) | 09:00-12:00 | 從建構反應題談數學素養教學與評量 | 國立臺北教育大學 退休教授 鍾靜教授 | 1.報名截止日 111.03.30(星期三) 2.報名時，請同步 填覆防疫聲明調查 表單 |
| | 13:00-16:00 | 淺談國小數學學力檢測暨歷 年檢測結果研析 | 永樂國小陳滄智校長 | |
| 111.04.09 (星期六) | 09:00-10:30 | 命題融入數學領域素養教學 活動設計與教學實務（一） | 湖山國小翁嘉聲校長 | https://forms.gle/JHCaLL9zB3nX5AGM6 |
| | 10:30-12:00 | 命題融入數學領域素養教學 活動設計與教學實務（二） | 福德國小石玫芳老師 | |
| | 13:00-14:30 | 命題融入數學領域素養教學 活動設計與教學實務（三） | 螢橋國小孫德蘭主任 | |
| | 14:30-16:00 | 命題融入數學領域素養教學 活動設計與教學實務（四） | 文昌國小吳欣悅老師 | |

(二) 中年級場次：

| 日期 | 時間 | 研習主題 | 講座 | 備註 |
|--------------------|-------------|------------------------------|-----------------------|---|
| 111.05.13 (星期五) | 09:00-12:00 | 從建構反應題談數學素養教學與評量 | 國立臺北教育大學 退休教授 鍾靜教授 | 1.報名截止日 111.05.04(星期三) 2.報名時，請同步 填覆防疫聲明調查 表單 https://forms.gle/JHCaLL9zB3nX5AGM6 |
| | 13:00-16:00 | 淺談國小數學學力檢測暨歷 年檢測結果研析 | 永樂國小陳滄智校長 | |
| 111.05.14 (星期六) | 09:00-10:30 | 命題融入數學領域素養教學 活動設計與教學實務(一) | 南湖國小曾婉菁老師 | 填覆防疫聲明調查 表單 https://forms.gle/JHCaLL9zB3nX5AGM6 |
| | 10:30-12:00 | 命題融入數學領域素養教學 活動設計與教學實務(二) | 國語實小胡詩菁老師 | |
| | 13:00-14:30 | 命題融入數學領域素養教學 活動設計與教學實務(三) | 民族國小張雅文老師 | |
| | 14:30-16:00 | 命題融入數學領域素養教學 活動設計與教學實務(四) | 芝山國小駱美如主任 | |

(三) 低年級場次：

| 日期 | 時間 | 研習主題 | 講座 | 備註 |
|--------------------|-------------|------------------------------|-----------------------|---|
| 111.05.20 (星期五) | 09:00-12:00 | 從建構反應題談數學素養教學與評量 | 國立臺北教育大學 退休教授 鍾靜教授 | 1.報名截止日 111.05.11(星期三) 2.報名時，請同步 填覆防疫聲明調查 表單 https://forms.gle/JHCaLL9zB3nX5AGM6 |
| | 13:00-14:30 | 命題融入數學領域素養教學 活動設計與教學實務(一) | 龍安國小林旭霓主任 | |
| | 14:30-16:00 | 命題融入數學領域素養教學 活動設計與教學實務(二) | 劍潭國小李孟柔主任 | |

伍、研習方式：講授及討論。

陸、報名方式

一、本研習採網路報名，請於報名截止前逕登入臺北市教師在職研習 (<http://insc.tp.edu.tw>) 報名，並列印報名表經學校行政程序核准後，再由學校研習承辦人進入系統辦理薦派報名。為簡化作業程序，無須再回傳報名表。額滿即提前截止報名。亦不接受現場報名。

二、本研習以完整接種兩劑疫苗且滿 14 日之臺北市現職國小教師優先錄取。若有餘額，再錄取願提供三天內快篩或 PCR 陰性證明者。

請至 google 表單 <https://forms.gle/JHCaLL9zB3nX5AGM6> 填覆防疫聲明調查。

已接種兩劑疫苗的報名者，請於報名時同步填覆表單提供最新疫苗接種紀錄小黃卡。

未接種兩劑疫苗的報名者，請回傳研習日三天內的快篩或 PCR 檢測陰性證明。

資料不全或不符者，恕不錄取及無法入校參與研習。

三、報名截止後將寄錄取通知至臺北市教師在職研習網所登錄之信箱，請留意收信(若未收到，建議到垃圾信件匣內找)。

- 四、本研習以實體研習辦理為原則，視疫情滾動修正，若疫情趨嚴則另行通知改採線上研習。
- 五、全程參與研習者，高、中年級場次核予12小時研習時數，低年級場次核予6小時研習時數。
- 六、報名作業若有疑義不明之處，請洽詢永樂國小專案教師楊淨雯老師，
電話：2553-4882#505，E-mail：happymath@ylps.tp.edu.tw。

柒、注意事項

- 一、配合本校新型冠狀病毒防疫政策門禁管理，進出請攜帶識別證、健保卡等防疫證明，並配戴口罩配合體溫測量。若有發燒呼吸道症狀（咳嗽、喉嚨痛、打噴嚏）等情形，請勿到訓，並來電取消。另防疫期間為維護研習品質，恕不接受現場報名。
- 二、為尊重講座及研習同儕，參與研習請務必準時，以免影響課程進行。報名錄取學員倘因特殊緊急事件無法參加，請於研習前3日來信或來電通知承辦人，以利用餐等行政作業安排。
- 三、永樂國小交通方式：
 - (一)恕不提供車位，請多加運用大眾交通運輸工具。
 - (二)捷運：中和新蘆線大橋頭捷運站1號出口，步行約5分鐘。
 - (三)公車：
 - 1.涼州重慶路口站（重慶北路上）：2、9、215、223、250、288、302、304重慶線、306、63、757、重慶幹線。
 - 2.臺北橋站（延平北路上）：41、206、255、274、306（區間車）、641、669、704、785。
- 四、響應環保，請自備環保杯。

捌、研習經費：由教育部補助直轄市縣（市）政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點補助支應。

玖、其他：本實施計畫陳奉校長核可後實施，修正時亦同。