

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

《數學領域素養教學增能暨有效教學系列工作坊》

國小數學共同備課—從教材教法談素養教學 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 學年度輔導工作計畫。
- 四、臺北市國民教育輔導團 110 學年度國小數學學習領域輔導小組輔導工作計畫。

貳、目標

- 一、解析九年一貫暨十二年國教數學領域課程綱要、教材教法。
- 二、提昇國小教師數學素養教學知能。

參、辦理單位

- 一、指導單位：臺北市政府教育局
- 二、主辦單位：臺北市國教輔導團國小數學輔導小組（臺北市大同區永樂國民小學）

肆、內容：

- 一、研習日期：111 年 2 月 8、9 日（星期二、三），分高、中、低年級三場次，每場次各兩天。
- 二、研習對象：臺北市各公私立國民小學教師。
- 三、研習地點：臺北市大同區永樂國民小學二樓研習教室、會議室與視聽中心等處。
（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：

日期	時間	研習主題	講座
111.02.08 (星期二)	09:00-10:30	高年級教科書解讀暨素養教學策略分享（機率與統計主題）	永樂國小 陳滄智校長
	10:30-12:00	高年級教科書解讀暨素養教學策略分享（數與量主題-非整數部分）	國語實小 胡詩菁老師
	13:00-16:00	高年級教科書解讀暨素養教學策略分享（代數主題）	濱江國小 吳政達老師

111.02.09 (星期三)	09:00-12:00	高年級教科書解讀暨素養教學策略分享(幾何主題)	文昌國小 吳欣悅老師
	13:00-16:00	高年級教科書解讀暨素養教學策略分享(數與量主題-整數與量部分)	螢橋國小 孫德蘭主任

(二) 中年級：

日期	時間	研習主題	講座
111.02.08 (星期二)	09:00-10:30	中年級教科書解讀暨素養教學策略分享(數與量主題-非整數部分)	福德國小 石玫芳老師
	10:30-12:00	中年級教科書解讀暨素養教學策略分享(資料與不確定性主題)	永樂國小 陳滄智校長
	13:00-16:00	中年級教科書解讀暨素養教學策略分享(數與量主題-整數與量部分)	福德國小 石玫芳老師
111.02.09 (星期三)	09:00-12:00	中年級教科書解讀暨素養教學策略分享(空間與形狀主題)	民族國小 張雅文老師
	13:00-16:00	中年級教科書解讀暨素養教學策略分享(代數&關係主題)	芝山國小 駱美如主任

(三) 低年級：

日期	時間	研習主題	講座
111.02.08 (星期二)	09:00-12:00	低年級教科書解讀暨素養教學策略分享(數與量主題-整數與量部分)	民族國小 張雅文老師
	13:00-16:00	低年級教科書解讀暨素養教學策略分享(空間與形狀主題)	南湖國小 曾婉菁老師
111.02.09 (星期三)	09:00-12:00	低年級教科書解讀暨素養教學策略分享(關係主題)	龍安國小 林旭霓主任
	13:00-14:30	低年級教科書解讀暨素養教學策略分享(數與量主題-非整數部分)	民族國小 張雅文老師
	14:30-16:00	低年級教科書解讀暨素養教學策略分享(資料與不確定性主題)	永樂國小 陳滄智校長

伍、研習方式：講授、實作及意見回饋討論。

請攜帶任教年級之教科書及習作以利課程進行。

陸、報名方式

- 一、報名日期：即日起至 111 年 1 月 24 日(一)止，每場次至多錄取 40 名，依報名順序先後錄取，額滿即提前截止報名。
- 二、請依高、中、低年級三場研習分別報名。請於報名截止前逕行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。

三、本研習以打過兩劑疫苗之臺北市現職國小教師優先錄取。若尚有餘額，再錄取施打一劑或未打疫苗者，但願提供三天內快篩或 PCR 陰性證明者。

請至 google 表單 <https://forms.gle/w88Kcgdv5APQuyBp8> 填覆防疫聲明調查。

已接種兩劑疫苗的報名者，請於報名時便填覆表單提供疫苗接種紀錄小黃卡。

未接種兩劑疫苗的報名者，請於研習日三天前回傳快篩或 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。謝謝您的協助與配合。

四、報名截止後，以各研習員於教師在職研習網登錄之電子郵件信箱，通知錄取學員。請留意收信(若沒收到，建議到垃圾信件匣內找)。

五、本研習原則以實體研習辦理，視疫情滾動修正，若疫情趨嚴則另行通知改採線上研習。

六、為維護研習品質、精確掌握用餐及參加研習教師權益，完成報名程序之研習員，倘因特殊緊急事件無法參加者，應於研習前三日來電告悉主辦單位。

七、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、永樂國小交通方式：

1. 本研習不提供車位，請多加運用大眾交通運輸工具前往。

2. 捷運：大橋頭捷運站1號出口，步行約5分鐘。

3. 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

二、響應環保，請自備環保杯。

三、為落實新型冠狀病毒防疫，進入校園請配合測量體溫，並配戴口罩。若有發燒、呼吸道症狀(咳嗽、喉嚨痛、打噴嚏)等症狀，請勿到訓。另防疫期間為維護研習品質，恕不接受現場報名。

捌、經費需求

本研習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款相關經費項下支應。

玖、本計畫陳報教育局核可後實施，修正時亦同。