

臺北市 109 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

國民教育輔導團數學領域國小數學輔導小組

《深化成效：精進數學領域素養教學活動設計暨有效教學系列工作坊》

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、教育部國民中小學十二年國民基本教育課程綱要
- 二、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
- 三、臺北市109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
- 四、臺北市國民教育輔導團作業要點暨109學年度輔導團工作計畫
- 五、臺北市國民教育輔導團國小數學學習領域輔導小組109學年度輔導工作計畫

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

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：臺北市政府教育局（臺北市國民教育輔導團）
- 三、承辦單位：臺北市國民教育輔導團國小數學輔導小組（臺北市大同區永樂國民小學）

肆、研習日期：

- 一、低年級教師場次：110年3月26日（星期五）、110年3月27日（星期六），計2天。
- 二、高年級教師場次：110年4月16日（星期五）、110年4月23日（星期五），計2天。
- 三、中年級教師場次：110年6月04日（星期五）、110年6月05日（星期六），計2天。

伍、報名日期：

- 一、低年級教師場次：即日起至110年3月19日（星期五）。
- 二、高年級教師場次：即日起至110年4月09日（星期五）。
- 三、中年級教師場次：即日起至110年5月28日（星期五）。

陸、研習對象：臺北市各公私立國民小學之現職教師，每期30人。

柒、研習地點：永樂國小2樓研習教室（臺北市大同區延平北路二段266號，請從涼州街大門進入）

捌、課程內容：

（一）低年級教師場次：

日期	時間	研習主題	講座
110.3.26 (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
	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）	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（二）	龍安國小林旭霓主任

110.3.27 (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(三)	福德國小石玫芳老師
	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(四)	劍潭國小李孟柔主任
	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

(二) 高年級教師場次：

日期	時間	研習主題	講座
110.4.16 (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
	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)	文昌國小吳欣悅老師
	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(二)	螢橋國小孫德蘭主任
110.4.23 (星期五)	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(三)	福德國小石玫芳老師
	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(四)	劍潭國小李孟柔主任
	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

(三) 中年級教師場次：

日期	時間	研習主題	講座
110.6.04 (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
	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)	南湖國小曾婉菁老師
	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(二)	民族國小張雅文老師
110.6.05 (星期六)	09:00-12:00	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
	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)	芝山國小駱美如主任
	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)	國語實小胡詩菁老師

捌、研習方式：講授及討論。

陸、報名方式

- 一、請依低、中、高年級三場研習分別報名。本研習採網路報名，請有興趣參與研習的教師於報名截止日前逕登入電子護照網站 (<http://insc.tp.edu.tw>) 報名(依報名先後順序錄取，額滿為止)，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。
- 二、每場次至多錄取 30 名，依報名順序先後錄取，額滿為止。
- 三、本研習於報名截止後，將以各教師於研習網登錄之電子郵件信箱予以通知，請惠允報名教師

公假參與研習。

- 四、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。
- 五、全程參與者核發 12 小時研習時數；請假時數超過研習總時數之五分之一（3 小時）者，不給予研習時數。
- 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#151，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10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。