

臺北市教師研習中心

109學年度臺北市國民小學領域教師關鍵能力模組化課程初階增能研習班(數學)

實施計畫

一、研習依據：本中心110年研習行事曆辦理。

二、研習目標

- (一) 教師教學關鍵能力係由本市教育局與各領域輔導團集結多年教學經驗，研擬出教師應具備之基本與進階教學能力，並規劃教學能力之模組化課程，欲藉由各領域教師關鍵能力研習，提升教師教學專業素養並提高各領域教師教學知能。
- (二) 深化教師教學科內容知能：針對各學習領域的學科教學知能，進行專業探討，有效深化教師學科基本知能。
- (三) 提升教師學科教學能力：針對各學習領域的學科教學知能，進行實務演練，有助提升教師精進課堂教學能力。
- (四) 連結學科理論實務教學：從理論講述與實務教學的演練歷程，連結理論實務，以引導學生提昇學習的效能。
- (五) 建立領域專業學習社群：從研習探究歷程，教師更深入了解各領域的內涵，並與相同理念的教師建立社群，分享交換教學資源與策略。

三、主辦單位：臺北市教師研習中心

四、研習對象及人數：臺北市公私立國民小學各領域教師，上限30人。本研習有助於精進數學領域教學知能，鼓勵本市108及109學年度之初任教師參與。

五、研習日期：110年1月27至30日(星期三至六)、2月2至3日(星期二至三)，共6天。

六、報名時間：即日起至110年1月18日(星期一)止，額滿則提前截止報名。

七、研習地點：本中心。(臺北市北投區建國街2號)

八、課程內容：詳見附件課程表(實際課程及授課講座依網路公告為準)。

九、研習方式：講授、實作、分享和討論。

十、報名方式

- (一) 請於報名截止日前逕行登入臺北市教師在職研習網站(<http://insc.tp.edu.tw>)報名，並列印報名表經行政程序核准後，再由貴機關(學校)研習承辦人進入系統辦理薦派報名。
- (二) 本研習於報名截止後3日內公布研習名單(以各研習員於教師在職研習網中登錄之電子郵件信箱通知)，請自行列印研習通知並準時參加研習。

十一、研習時數：全程參與者核發36小時研習時數，請假時數超過研習總時數之五分之一(7小時)者，不給予研習時數。本研習無補課機制，未來欲參加中階研習者，需36小時全程參與。

十二、注意事項

- (一) 為落實新型冠狀病毒防疫工作，避免疫情群聚擴大，請配合以下事項：
 1. 若學員於研習前有發燒、呼吸道症狀(咳嗽、喉嚨痛、打噴嚏)等症狀，請主動聯繫告知承辦人員取消研習。
 2. 研習期間請佩戴口罩。
- (二) 請攜帶任教年級之教科書及習作以利課程進行。
- (三) 依照報名順序優先錄取(學校需在報名截止日前完成薦派報名作業)，如報名踴躍而致額滿，本中心得提前截止報名。
- (四) 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。遲到或早退超過20分鐘

以上者須請假1小時。另本中心不接受「現場報名」，以免影響講義、餐食等行政作業，敬請配合。

- (五) 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3日告悉本中心，並依程序辦理取消研習，如因不可抗力因素無法出席者，應於3天內提出具體事由填具請假單(可由臺北市教師在職研習網下載)，回覆本中心方完成請假程序，逾期仍以無故缺席登計。
- (六) 為珍惜教育資源，經報名錄取人員不得無故缺席，如無故不出席亦未請假累計達三次者，將於「臺北市教師在職研習網」系統上暫停該員報名本中心各研習班之權利三個月。
- (七) 本中心設有專車由劍潭捷運站接駁至中心研習，如需搭乘請務必於網路報名時依需求登錄，且為響應節能減碳及擲節公帑，**當日搭車人數未達15人不派車**。相關專車發車資訊，請於研習前查詢教師在職研習網(<http://insc.tp.edu.tw/>)或本中心網站(<http://www.tiec.tp.edu.tw/>)最新公告。

十三、聯絡方式：彭敬雅組員；電話：2861-6942轉215；傳真：2861-6702；

電子信箱：miyabi51@mail.taipei.gov.tw。

十四、研習經費：由本中心相關研習經費項下支應。

十五、其他：本研習計畫陳奉本中心主任核可後實施，修正時亦同。

附件1

(一) 數學領域

日期	時間	節數	課程名稱	講座
1/27 (三)	09:00~11:50	3	【資料與不確定性】教材教法分析	龍安國小林旭霓主任
	13:30~16:10	3	評量試卷編製	湖山國小翁嘉聲校長
1/28 (四)	09:00~11:50	3	【數與計算】教材教法分析 (整數、概數)	國語實小胡詩菁老師
	13:30~16:10	3	【數與計算】教材教法分析 (非整數)	民族國小張雅文老師
1/29 (五)	09:00~11:50	3	【量與實測】教材教法分析 (長度、容量、面積、體積)	劍潭國小李孟柔主任
	13:30~16:10	3	【量與實測】教材教法分析 (角度、重量、時間)	大橋國小鄧玉芬老師
1/30 (六)	09:00~11:50	3	素養評量知能	永樂國小陳滄智校長
	13:30~16:10	3	【空間與形狀】教材教法分析 (立體)	芝山國小駱美如主任
2/2 (二)	09:00~11:50	3	【關係】教材教法分析	文昌國小吳欣悅老師
	13:30~16:10	3	課堂教學經營	螢橋國小孫德蘭主任
2/3 (三)	09:00~11:50	3	【空間與形狀】教材教法分析 (平面)	南湖國小曾婉菁老師
	13:30~16:10	3	課堂教學設計實作(一節課為例)	福德國小石玫芳老師