

新北市 101 年國小數學種子教師課程實作研習工作坊第三、四梯次實施計畫

壹、依據

- 一、新北市九年一貫課程國教輔導團一百學年輔導工作計畫。
- 二、新北市九年一貫課程國民教育輔導團 100 年度數學領域【國小組】輔導實施計畫。

貳、實施目標

- 一、探討數學生活課程創意教學，提升學生學習興趣。
- 二、增進教師數學命題評量技巧，落實數學學習診斷。
- 三、研討數學補救教學實務問題，提升數學學習成效。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：新北市教育局
- 二、承辦單位：新北市國小數學輔導團（自強國小）

肆、參加對象與人數

- 一、本研習採課程實作與分組研討、發表方式進行，每場次以 40 人為限。
- 二、參加對象以取得新北市國小數學教師課程設計實作進階研習證書為限。

伍、研習時間與地點

一、研習時間：

- (一) 第三梯次：101 年 3 月 24、31 日、4 月 7 日(星期六 AM 9：00~PM 4：00)。
- (二) 第四梯次：101 年 6 月 9、16、23 日(星期六 AM 9：00~PM 4：00)。

二、研習地點：新北市中和區自強國民小學二樓會議室。

陸、實施方式與研習內容

一、實施方式：

(一) 每一場次研習工作坊以「3 個全天」方式辦理，參與學員以 2 人進行分組，進行分組研討與合作課程設計實作。

(二) 上午由教授、輔導員介紹數學課程（數學生活課程與創意教學、數學命題評量技巧與迷思概念分析、97 數學課綱微調說明與轉化設計、數學補救教學實務與教材設計、數學教學歷程檔案製作），並以實例說明，下午由輔導員協助各組進行討論與實作，分組進行實作課程發表，輔導員逐一進行分析修正。

(三) 本研習工作坊以課程設計實作為主，參與教師請攜帶筆電或由協辦學校提供。

(四) 教師全程參與三天研習並有課程實作發表，可獲得共 18 小時研習時數。

(五) 參與國小數學種子教師研習之成員，三天研習之課程設計作業經輔導員與全體學員提供分析與修改意見後，個人能完成修正及繳交作業，經過審查通過後，由教育局頒發「國小數學種子教師課程設計實作研習證書」。

二、研習課程表

國小數學種子教師課程設計研習第一梯次			
日期 時間	3月24日(第三梯次) 6月9日(第四梯次) 星期六	3月31日(第三梯次) 6月16日(第四梯次) 星期六	4月7日(第三梯次) 6月23日(第四梯次) 星期六
08:50~09:00	報到與致詞	報到	報到
09:00~10:00	數學生活課程與創意教學設計 講師：李源順教授	數學命題評量原則 講師：李美穗校長	97年數學課綱微調說明與轉化設計 講師：李美穗校長
10:00~11:00	數學生活課程與創意教學設計 講師：李源順教授	數學命題評量技巧 講師：李美穗校長	國小各年級數學基本學習內容與教材分析 講師：李美穗校長
11:00~12:00	數學生活課程與創意教學設計 講師：李源順教授	數學評量與學習迷思概念分析 講師：李美穗校長	國小數學補救教學教材與教學活動設計 講師：李美穗校長
12:00~13:00	用餐與休息	用餐與休息	用餐與休息
13:00~15:00	數學生活課程與創意教學設計與實作技巧分析 講師：李美穗校長	數學命題評量原則與技巧分析實例說明 講師：李美穗校長	國小數學補救教學教材設計與實作技巧分析 講師：李美穗校長
15:00~16:00	數學生活課程與創意教學設計與實作檢核分析 講師：李美穗校長	數學命題評量原則與技巧分組設計與實作檢核分析 講師：李美穗校長	國小數學補救教學教材分組設計與實作檢核分析 講師：李美穗校長

柒、報名方式

即日起逕行進入新北市教師進修研習系統 (<http://study.tpc.edu.tw>)，直接點選本案研習公告完成報名作業。各區各場次參加人數以設定人數為限，依報名先後順序錄取。

捌、研習時數

本局同意全程參與研習者，核予研習時數 18 小時，研習編號為本文文號，課程代碼為 3-3-003，承辦單位請確實依出席情況核予研習時數。

玖、承辦學校獎勵：

順利完成辦理全年度研習活動且績效良好，依據「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」第 7 條第 1 項第 5 款第 2 目嘉獎 1 次，「公立高級中等以下學校教師成

績考核辦法」第 6 條第 1 項第 5 款第 6 目規定並參酌「新北市政府所屬各級學校辦理教師敘獎處理原則」附表第 2 項辦理各項研習（討）會績效優良者之第 1 款工作人員嘉獎 1 次以 4 人為限（承辦單位 3 人、協辦學校 1 人），含主辦 1 人嘉獎 2 次。

拾、本計畫經審核通過後實施，修正時亦同。