臺南市 111 學年度創思與教學研發中心(國小數學領域) 研習課程計書

(一) 課程規劃如附件1,每位教師三年內完成至少18小時之"必修"課程。

【知識脈絡課程(必修)】:將國小數學教材分為10個主題進行介紹(含:數概念與加減、整數乘除與多步驟問題、量與實測、幾何、代數、分數、小數、因數與倍數、比與比值、統計與機率),參考歷年來學力檢測分析資料中學生常出現的迷思概念,提供具體的教學策略。

- 111 學年度暑假研習課程開課主題:數概念&整數加減探究、整數乘除&多步驟探究、 分數概念探究、幾何概念探究、因數與倍數概念探究、小數概念探究、比與比值概念 探究、量與實測概念探究。每場次研習時數3小時。
- (二)請本市國民小學編制內數學領域授課教師(含代理教師)至臺南市教育局資訊中心學習護照報名(研習代號如附件1)。為求研習成效,各場次人數有設定上限。
- (三) 參加研習之教師請原服務學校准予公(差)假,課務自理。
- (四)請學員<mark>準時簽到</mark>,但請注意交通安全。遲到者一律加註簽到時間。課程結束後始得 開始簽退,需提早離場者註記離場時間。
- (五) 本系列研習不供應餐點,請學員自行準備杯水。

(六) 111 年度暑假課程內容:

| 時間 | | 課程內容 | 講師(主持人) |
|----------------|-----------------|--|---|
| 上午梯次 | 下午梯次 | | 1, (= 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, |
| 8:40~ 8:55 | 13:10~ 13:25 | 報到 | |
| 8:55~ 9:00 | 13:25~ 13:30 | 始業式 | 教育局代表及 國教輔導團數學領域 主、副召集校長 |
| 9:00~ 12:00 | 13:30~ 16:30 | 知識脈絡課程: A數概念&整數加減探究(3小時) B整數乘除&多步驟探究(3小時) C分數概念探究(3小時) D幾何概念探究(3小時) E因數與倍數概念探究(3小時) F小數概念探究(3小時) G比與比值概念探究(3小時) H量與實測概念探究(3小時) | 國小數學領域 輔導團員 創思中心種子講師 |

(附件1)

臺南市 111 年度暑期創思與教學研發中心研習課程開設 國小數學領域課程規劃

《8月第一周》

| 日期 | 研習地點 | 主題 | 人數上限 | 研習代號 |
|-----------|------|--------------|------|--------|
| 8/01(一)上午 | 信義國小 | D.幾何概念探究 | 40 | 267462 |
| 8/01(一)下午 | 信義國小 | E.因數與倍數探究 | 40 | 267464 |
| 8/02(二)上午 | 西港國小 | E.因數與倍數探究 | 80 | 267465 |
| 8/02(二)下午 | 西港國小 | G.比和比值概念探究 | 80 | 267466 |
| 8/02(二)上午 | 大新國小 | E.因數與倍數探究 | 40 | 267467 |
| 8/02(二)下午 | 大新國小 | H.量與實測概念探究 | 40 | 267468 |
| 8/03(三)上午 | 文元國小 | F.小數概念探究 | 80 | 267469 |
| 8/03(三)下午 | 文元國小 | H.量與實測概念探究 | 80 | 267470 |
| 8/04(四)上午 | 安平國小 | B.整數乘除&多步驟探究 | 75 | 267472 |
| 8/04(四)下午 | 安平國小 | G.比和比值概念探究 | 75 | 267473 |
| 8/04(四)上午 | 協進國小 | C.分數概念探究 | 70 | 267474 |
| 8/04(四)下午 | 協進國小 | A.數概念&整數加減探究 | 70 | 267475 |
| 8/04(四)上午 | 土城國小 | E.因數與倍數探究 | 30 | 267476 |
| 8/04(四)下午 | 土城國小 | F.小數概念探究 | 30 | 267477 |

《8月第二周》

| 日期 | 研習地點 | 主題 | 人數 上限 | 研習代號 |
|-----------|------|------------|----------|--------|
| 8/09(二)上午 | 白河國小 | G.比和比值概念探究 | 36 | 267478 |
| 8/09(二)上午 | 官田國小 | G.比和比值概念探究 | 50 | 267479 |
| 8/09(二)下午 | 官田國小 | H.量與實測概念探究 | 50 | 267480 |
| 8/10(三)上午 | 安慶國小 | C.分數概念探究 | 70 | 267481 |

| 8/10(三)下午 | 安慶國小 | F.小數概念探究 | 70 | 267482 |
|-----------|------|------------|----|--------|
| 8/11(四)上午 | 開元國小 | D.幾何概念探究 | 60 | 267483 |
| 8/11(四)下午 | 開元國小 | F.小數概念探究 | 60 | 267484 |
| 8/11(四)上午 | 七股國小 | F.小數概念探究 | 80 | 267485 |
| 8/11(四)下午 | 七股國小 | H.量與實測概念探究 | 80 | 267486 |
| 8/12(五)上午 | 白河國小 | E.因數與倍數探究 | 36 | 267487 |
| 8/12(五)下午 | 白河國小 | F.小數概念探究 | 36 | 267488 |

《8月第三周》

| 日期 | 研習地點 | 主題 | 人數上限 | 研習代號 |
|-----------|--------|--------------|------|--------|
| 8/15(一)上午 | 新南國小 | E.因數與倍數探究 | 50 | 267489 |
| 8/15(一)下午 | 新南國小 | B.整數乘除&多步驟探究 | 50 | 267490 |
| 8/15(一)上午 | 顯宮國小 | E.因數與倍數探究 | 60 | 267491 |
| 8/16(二)上午 | 顯宮國小 | G.比和比值概念探究 | 60 | 267493 |
| 8/16(二)上午 | 善化國小 | H.量與實測概念探究 | 50 | 267494 |
| 8/16(二)下午 | 善化國小 | E.因數與倍數探究 | 50 | 267492 |
| 8/17(三)上午 | 裕文國小 | D.幾何概念探究 | 70 | 267496 |
| 8/17(三)上午 | 西門實小 | A.數概念&整數加減探究 | 70 | 267497 |
| 8/17(三)下午 | 西門實小 | F.小數概念探究 | 70 | 267498 |
| 8/18(四)上午 | 永康勝利國小 | G.比和比值概念探究 | 40 | 267499 |
| 8/18(四)下午 | 永康勝利國小 | F.小數概念探究 | 40 | 267500 |
| 8/18(四)上午 | 仁光國小 | D.幾何概念探究 | 20 | 267501 |
| 8/19(五)上午 | 仁光國小 | H.量與實測概念探究 | 20 | 267502 |
| 8/19(五)上午 | 和順國小 | G.比和比值概念探究 | 40 | 267503 |
| 8/19(五)下午 | 和順國小 | H.量與實測概念探究 | 40 | 267504 |