

臺南市 110 學年度創思與教學研發中心(國小數學領域) 研習課程計畫

一、依據：

- (一) 教育部國民及學前教育署補助辦理十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教師專業與課程品質作業要點。
- (二) 臺南市 110 學年度十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質計畫。
- (三) 臺南市 110 學年度國民教育輔導團運作與輔導工作計畫。

二、目的：

- (一) 創意教學策略研發中心課程，增進教師有效教學策略之研發能力。
- (二) 精進教學策略研發人才職能，協助教師解決教學困境並提升學生學習策略相關知能。
- (三) 充實本市教研人才庫，實踐「在地支持、專業陪伴」之教育願景。

三、指導單位：教育部國民及學前教育署。

四、主辦單位：臺南市政府教育局。

五、承辦單位：臺南市國民教育輔導團數學學習領域輔導小組(國小組)、善化國民小學

六、協辦單位：

東區復興國小、南區新興國小、塭內國小、公園國小、開元國小、和順國小、公誠國小、佳里國小、信義國小、培文國小、官田國小、大新國小、永康區勝利國小、開元國小、南安國小

七、研習地點及停車資訊：

地點	地址及研習場地	聯絡人連絡電話	停車訊息
東區 復興國小	1. 東區裕文路 60 號 2. 視聽教室	1. 教務主任陳志昇 2. 3310430-811	校內停車場(由大門進入) 車位有限，請盡量共乘。
南區 新興國小	1. 南區新興路 22 號 2. 視聽教室	1. 教務主任陳瑤成 2. 2617452#710	1. 校內停車場(車位很少) 2. 學校外四周圍皆可停車，新興東路有較多停車位
佳里區 塭內國小	1. 佳里區塭內里塭子內 40 號 2. 視聽教室	1. 總務主任顏雪如 2. 7891054#720	校內停車場有限，請盡量共乘
北區 公園國小	1. 北區公園路 180 號 2. 視聽教室	1. 教務主任張培菁 2. 2223291#702	校內車位有限，請儘量共乘。
北區 開元國小	1. 北區開元路 71 巷 32 號 2. 視聽教室	1. 教務主任陳艷如 2. 2375509#711	校園中有工程，停車位有限，交通工具建議機車為主。

安南區 和順國小	1. 安南區安和路五段 178 巷 5 號 2. 校史室	3. 教務主任黃向秀 4. 3563568#152	校內停車場（由大門進入） 車位有限，請盡量共乘，或騎機車。
新營區 公誠國小	1. 新營區公誠街五號 2. 研習中心一樓大研習教室	1. 教務主任陳亞琄 2. 6323071#802	校內停車場（由研習中心門口進入，車位有限，請盡量共乘）
佳里區 佳里國小	1. 佳里區公園路 445 號 2. 視聽教室	1. 教務主任陳春蓮 2. 7222031#711	1. 校內停車場（由公園路大門進入，校內汽車車位有限）。 2. 學校周邊可停車。
佳里區 信義國小	1. 佳里區信義一街 336 號 2. 活動中心	1. 教務主任李慧稜 2. 7211918#101	停車資訊：校內車位有限，可停校外佳東路兩邊。
麻豆區 培文國小	1. 麻豆區和平路 11 號 2. 活動中心	1. 教務主任何銘倫 2. 5722169#810	1. 校內 <u>不</u> 開放停車（校內汽車車位有限） 2. 學校周圍白線區域可停車。
官田區 官田國小	1. 官田區官田里 11 號 2. 官佃冊坊（辦公室樓上）	1. 教務主任黃燕萍 2. 6901195-110	1. 校內停車場（由東側門進入車位有限，請盡量共乘） 2. 學校外四周圍皆可停車
善化區 善化國小	1. 善化區進學路 63 號 2. 多功能教室	1. 教務主任吳信忠 2. 5817020#811	1. 學校南側門入口停車場 2. 學校東側對面草地
新化區 大新國小	1. 新化區太平街 176 號 2. 視聽教室	1. 教務主任王耀德 2. 5982953#701	1. 校內停車場（由太平街大門進入，校內汽車車位有限、請盡量共乘） 2. 學校四周大新路、太平街路旁皆可停車。
永康區 勝利國小	1. 永康區勝學路 111 號 2. 大智樓一樓樓會議室	1. 輔導主任吳宜蓁 2. 3130011#814	校內停車場（由勝學路大門側邊斜坡道進入）
安定區 南安國小	1. 安定區 62 號 2. 視聽教室	1. 學務主任蘇俐文 2. 2304930#111	停車資訊：校內停車場（車位有限，請盡量共乘）

八、參與對象：本市國民小學編制內數學領域授課教師(含代理教師)，共約 3360 人次。

九、實施方式：

(一)

1. 知識脈絡課程（必修）：共 10 個主題，每個主題研習時數 3 小時。**每位教師三年內可任選主題，完成至少 18 小時之必修課程**

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。

110 學年度研習課程先開課主題：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。

2. 策略應用課程（選修）：每場次研習時數 3 小時。
提供素養導向教學與評量相關知能，結合實作演練，提升教師數學素養，開課主題：數學魔術、幾何推理大挑戰、素養導向評量、奠基進教室、整數乘除運算、分數應用…等多元化主題。
3. 110 年 8 月份課程規劃如附件 1。

(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)。**為配合防疫社交距離，實施梅花座，各場次視場地大小，人數以 35-50 人為限，低於 15 人以下則不開課。**

(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**準時簽到**，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) 110 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		
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（必修）： A 數概念&整數加減教學策略與 迷思概念探究（3 小時） B 整數乘除&多步驟教學策略與 迷思概念探究（3 小時） C 分數教學策略與迷思概念探究 （3 小時） D 幾何教學策略與迷思概念探究 （3 小時）	國小數學領域 輔導團員 創思中心種子講師

十、經費來源與概算：教育部國民及學前教育署補助辦理十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質計畫經費。

十一、成效評估之實施：

（一）參與者反應層面：滿意度調查表暨回饋單。

（二）參與者學習層面：分組提問討論與發表。

十二、預期成效：

（一）透過創思與教學研發中心研習課程，增進教師有效教學策略之研發能力。

（二）透過瞭解教師教學情形，給予積極性的素養導向教學措施，協助學生有效學習。

（三）提供教師進行有效教學之參考，以精進教師有效教學與補救教學知能。

十二、本活動承辦工作人員、講師暨與會人員，請學校惠予公（差）假登記。

十三、獎勵：辦理本案有功人員，請依臺南市立高級中等以下學校教職員獎懲案件作業規定辦理敘獎。

(附件 1)

臺南市 110 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

課程 編號	研習 地點	學習護照 代號(暑假)	110/08/16 (一)		110/08/17 (二)		110/08/18 (三)		110/08/19 (四)		110/08/20 (五)	
			上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午
1	佳里 國小	上午場 254171 下午場 254172	A	D								
2	南安 國小	上午場 254173 下午場 254174	C	C								
3	永康 區 勝利 國小	上午場 254175 下午場 254176	B	B								
4	和順 國小	上午場 254177 下午場 254178	A	A								
5	東區 復興 國小	上午場 254179 下午場 254180			C	C						
6	開元 國小	上午場 254181 下午場 254182			A	A						
7	善化 國小	上午場 254183 下午場 254184			A	A						
8	官田 國小	上午場 254185 下午場 254186			C	B						
9	和順 國小	上午場 254187 下午場 254188					A	A				
10	南區 新興 國小	上午場 254189 下午場 254190					A	A				
11	公園 國小	上午場 254192 下午場 254193					C	C				
12	大新 國小	上午場 254194 下午場 254195					B	B				
13	信義 國小	上午場 254196 下午場 254197					B	B				
14	培文	上午場 254198					A	D				

	國小	下午場 254199										
15	塽內 國小	上午場 254200 下午場 254201							D	D		
16	公誠 國小	上午場 254202 下午場 254203									C	C