

**高雄市 108 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學習領域輔導小組  
「數學老師的共備觀議課心法」實施計畫**

一、依據

- (一) 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。
- (二) 高雄市108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。
- (三) 高雄市108學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

二、現況分析與需求評估

- (一) 108新課綱上路，學習科學正在成爲在改革教育教學的核心理念和強大力量。土壤教學心法是AMA跨校團隊研發的基于認知科學、創新設計思維在教學信息設計中應用的新模式。
- (二) 透過講師分享，該模式包括教學信息表達與設計的理念、流程與SOIL教學法，及融入認知教學設計的需求，幫助老師深刻理解有效教學信息設計的基礎上，運用工具快速製作能够恰當表達教學內容的教學設計。

三、目的

- (一) 落實十二年國教課綱推動，有效的教學訊息設計的理論、原則、方法與步驟及SOIL教學法的應用。
- (二) 幫助老師深刻理解有效教學信息設計的基礎上，運用工具快速製作能够恰當表達教學內容的教學設計。

四、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：高雄市政府教育局
- (三) 承辦單位：高雄市國民教育輔導團數學學習領域輔導小組、高雄市鳳山國小

五、辦理日期及地點：

- (一) 日期時間：108年8月13日（星期二）下午1：30至下午4：30，研習時

數共計3小時。

- (二)地點：高雄市國教輔導團三樓303研習教室，地址：高雄市【813】(左營區新莊仔路353號。由於停車位有限，請盡量汽車共乘或搭乘大眾運輸工具)

#### 六、參加對象與人數(報名方式)

- (一)高、國中及小學數學領域教師皆可報名。預計參加人數70人，公假登記。
- (二)本課程有名額限制，額滿將提前截止報名。
- (三)即日起至「全國教師在職進修資訊網」報名。課程代碼：2663454。業務聯繫請洽詢「高雄市國民教育輔導團數學學習領域數學輔導小組吳佳慧專輔」。TEL：07-3590116#262。

#### 七、研習內容：

- (一)有效的教學訊息設計的理論、原則、方法與步驟及SOIL教學法的應用。
- (二)感受認知歷程，了解能掌握認知的學習成效。
- (三)活動程序表詳如附件二-5-3-1。

#### 八、差假與獎勵：

- (一)參與人員同意公假出席(課務自理)，全程參與人員核予3小時研習時數。
- (二)辦理本計畫之工作人員，依據「高雄市立各級學校及幼兒園教職員工獎懲標準補充規定」予以敘獎。

#### 九、經費來源與概算

經費新台幣1萬元整，由教育部補助款支應(108年度)。

#### 十、預期成效

- (一)教師能依素養導向理念設計教學活動及評量方式，並能應用於教學現場，活化教學成效。
- (二)預計70位數學領域教師參與此研習活動，並達到八成參與教師滿意。

#### 十一、輔導團參與活動人員

108學年度國小數學領域輔導小組團隊名單

職別	姓名	單位職稱	備註
組長	薛容芬	督學	
召集人	李雲漳	鳳山國小校長	
副召集人	夏紹彰	七賢國小校長	
	王淵智	新光國小校長	

	曾建勳	興達國小校長	
	朱麗玲	燕巢國小校長	
專任輔導員	吳佳慧	東光國小教師	
	陳怡君	壽齡國小教師	
	吳翊琳	鳳山國小教師	
兼任輔導員	曾鈺珮	明義國小教師	
	黎懿瑩	十全國小教師	
	林群雄	東光國小教師	
	李佩儀	河堤國小教師	
	阮正誼	梓官國小教師	
	蘇崇賢	正義國小教師	
	江民瑜	中山國小教師	
	葉建成	龍華國小教師	
	劉書伶	明義國小教師	

二-5-3-1

高雄市 108 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學習領域輔導小組  
「數學老師的共備觀議課心法」課程表

時間 \ 日期	108 年 8 月 13 日(二)
13:20~13:30	報到
13:30~14:20	如何精準掌握訊息 講座：國立臺北大學師資培育中心 李俊儀副教授兼中心主任
14:20~14:30	休息
14:30~15:20	有效的教學訊息設計的理論、原則、方法 講座：國立臺北大學師資培育中心 李俊儀副教授兼中心主任
15:20~15:30	休息
15:30~16:30	感受認知歷程，了解能掌握認知的學習成效 講座：國立臺北大學師資培育中心 李俊儀副教授兼中心主任