

二-5-14

高雄市 112 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領域輔導小組
「迷思有夠迷人」課室中有效的數學素養教學研習
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112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112學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

二、目的

- (一) 從評量觀點設計有效提升數學力的素養導向教學。
- (二) 靈活運用現行數學教材以達學生有效數學學習。
- (三) 進行素養導向教學設計共備，協助教師提升設計素養評量能力。

三、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領域輔導小組
高雄市鳳山區瑞興國民小學

四、辦理日期及地點

- (一) 辦理時間：113 年 3 月 30 日(星期六)上午 9：00～12：00。
- (二) 辦理方式：線上研習，以 google meet 方式進行。
- (三) 研習兩天前會將網址以 email 方式寄至已於全教網完成線上報名的教師信箱。

五、參加對象及人數(報名方式)

- (一) 高雄市國中小數學領域教師(國小老師優先)，預計錄取 200 人，公假登記。本課程有名額限制，額滿將提前截止報名。

(二) 報名方式：研習一週前，請至「全國教師在職進修網」報名，課程名稱為：「迷思有夠迷人」課室中有效的數學素養教學。業務聯繫請洽詢「高雄市國民教育輔導團數學領域輔導小組」吳佳慧專任輔導員，TEL：(07)3590116#262，信箱：c1973116@gmail.com。

(三) 報名參加研習人員，應依時程簽到退，如有重大原因，未能依時程參加研習者，請於研習前電話告知承辦人，並至全國教師在職進修網站取消報名。

六、研習內容

(一) 線上分組討論如何從評量觀點談數學素養導向教學設計。

(二) 線上分組討論現行教材主題分析，解決學生迷思概念並進行數學教學設計。

(三) 研習課表詳如附件二-5-14-1。

七、差假與獎勵

(一) 參加人員准予公假登記，並覈實核發研習時數（課務自理）。

(二) 研習日期適逢假日，參加人員准予依規定於二年內覈實補休，課務自理。

(三) 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。

八、經費來源

經費由本市自籌款支應。

九、預期成效

(一) 提供教師現行教科書素養導向範例之應用，並提升教師素養評量知能。

(二) 教師能運用現行教材進行有效素養教學，破除學生迷思概念。

二-5-14-1

高雄市 112 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領域輔導小組

「迷思有夠迷人」課室中有效的數學素養教學研習

課程表

研習對象及人數：本市各國中小教師（合格國小老師優先錄取），預估 200 人。（線上研習）

研習時間：113 年 3 月 30 日（六）上午 09：00～12：30

時 間 (歷時 h/min)	活動內容	主持人／主講人	備註
08：50～09：00	報到	數學領域輔導小組	
09：00～09：10	開幕致詞	數學領域輔導小組 副領召校長	
09：10～10：40 (90mins)	從評量觀點談數學素 養導向教學 (現行教材範例分析)	講座： 南投縣鹿谷鄉鳳凰國小 毛炳楠老師（外聘）	
10：40～11：00	休息	數學領域輔導小組	
11：00～11：50 (50mins)	以解決學生迷思概念 談數學教學設計	講座： 南投縣鹿谷鄉鳳凰國小 毛炳楠老師（外聘）	
11：50～12：00	綜合座談	數學領域輔導小組	
12：00～	賦歸	數學領域輔導小組	