

高雄市 113 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
國民教育地方輔導團數學分團

「數光再現偏鄉教學宅急便」數學有效教學實例分享研習實施計畫

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113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113學年度國民教育地方輔導團整體團務計畫。

二、目的

- (一) 為因應 108 年新課綱之施行，提供數學教師可實踐素養導向之概念發展的教材。
- (二) 精進教師數學專業知能及素養，活化數學教學、精進學習成效。
- (三) 實踐偏鄉教學有效教學，弭平城鄉數學教學落差。

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：國民教育地方輔導團數學分團
高雄市鳳山區瑞興國民小學

四、參加對象及人數(報名方式)

- (一) 採混成方式進行，高雄市國中小數學領域教師(國小偏鄉老師優先)，實體研習預計正取 30 人，備取人員提供線上研習；所有參與人員公假登記。本課程預計錄取 130 人，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：「數光再現偏鄉教學宅急便」數學有效教學實例分享研習。業務聯繫請洽詢「高雄市國民教育地方輔導團數學分團」吳佳慧專任輔導員，TEL：(07)3590116 # 261，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。

五、辦理日期及地點

(一) 辦理時間：113 年 10 月 5 日 (星期六) 9:00~16:30。

(二) 辦理地點：高雄市國民教育地方輔導團 106 教室 (高雄市左營區自由三路 1 號)。

六、研習內容

(一) 藉由具體操作的數學活動，對學習數學準備不足之學生，奠定其學習數學的意願與興趣。

(一) 藉由十二年國教數學領綱簡介，協助教師確實掌握十二年國教數學領綱。

(二) 說明數學素養導向教學，提升教師設計素養導向教學案例之能力。

(四) 分享偏鄉跨域教學實例，探討有效教學在不同數學課室實施的方式。

(五) 研習課表詳如附件二-5-5-1。

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) 教師能對數學教材有更深入的理解，並提升教師教學與課程設計功能。

(二) 增進教師了解數學教材及素養題應用，並進行素養課程規畫與教學應用。

二-5-5-1

高雄市 113 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
國民教育地方輔導團數學分團

「數光再現偏鄉教學宅急便」有效教學實例分享研習
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 30 人。

研習時間：113 年 10 月 5 日（六）9：00～16：30

時間 (歷時 h/min)	活動內容	主持人／主講人	備註
09：00～09：30	報到	輔導團隊	
09：30～11：00 (90mins)	108 課綱中的數學新思維	講座：國立新竹科學園區實驗 高級中等學校國小部 113 訪問教師~屏東縣僑勇國小 朱志青老師（外聘）	外聘 2 節
11：00～11：10	休息	數學領域輔導小組	
11：10～12：00 (50mins)	課室中的數光~ 有效教學案例 實踐(一)	講座：國立新竹科學園區實驗 高級中等學校國小部 113 訪問教師~屏東縣僑勇國小 朱志青老師（外聘）	外聘 1 節
12：00～13：30	休息	數學領域輔導小組	
13：30～15：00 (90mins)	課室中的數光~ 有效教學案例 實踐(二)	講座：國立新竹科學園區實驗 高級中等學校國小部 113 訪問教師~屏東縣僑勇國小 朱志青老師（外聘）	外聘 2 節
15：00～15：10	休息	數學領域輔導小組	
15：10～16：00 (50mins)	課室中的數光~ 有效教學案例 實踐(三)	講座：國立新竹科學園區實驗 高級中等學校國小部 113 訪問教師~屏東縣僑勇國小 朱志青老師（外聘）	外聘 1 節
16：00～16：30	綜合座談	數學領域輔導小組	