

高雄市 109 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
國民教育輔導團環境教育議題輔導小組

「環境公備數-跨域素養課程增能工作坊」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 109 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 109 學年度國民教育輔導團整體團務計畫。
- (四) 環境教育法。

二、目的

- (一) 環境、數學跨域共備觀議課，以增進輔導員與核心學員相關教學知能。
- (二) 透過跨域共備，了解自然環境中所蘊涵的數學概念，能藉由數學的邏輯概念探索自然環境的現象並能運於實境解謎，並建構有感數學教學模組。
- (三) 透過公開實境教學及觀議課，提供現場老師跨域知能。
- (四) 鼓勵教師藉由課堂實踐，培養學童愛護生態環境的情操，提昇策略性解決問題的能力，厚實核心素養。

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環境教育議題輔導小組及數學領域輔導小組、前峰國中

四、辦理日期及地點

- (一) 辦理日期：110年6月2日(星期三)，地點在本市三民高中文薈堂。
- (二) 配合學校門禁安全管理，為避免爭議，請參加研習輔導員及學員務必攜帶研習公文，以利警衛人員識別；若未攜帶研習公文，請至警衛室登記。其他場地相關事項，請詳見附件一。
- (三) 為因應新型冠狀病毒肺炎疫情防治，若有停止辦理實體研習之必要，則依原訂期程改採線上模式辦理，課程將視講授內容採視訊會議(如：Microsoft Teams、Google Jamboard等)方式進行。

五、參加對象及人數

- (一) 全市國中小教師，名額30位。請參與教師於研習前至「全國教師在職進修資訊網」完成線上報名，研習代碼：3063871。報名日期：從5月6日(四)到6月1日(一)止。業務聯繫請洽詢環境教育議題專任輔導員魏秀珊老師，TEL：(07)359-0116#263。
- (二) 報名參加研習之人員應如期簽到退參加研習，如有重大原因，未能如期參加研習者，請於研習前電話告知承辦人，並上全國教師在職進修網站取消報名，以利備取人員遞補。
- (三) 配合防疫措施，請參加研習教師配合工作人員量體溫；請自備口罩，進入教室務必戴口罩；勤洗手。若有相關病徵或有中央疫情指揮中心宣布之旅遊警示國家入境(含轉機)者，請與聯絡人聯繫請假。

六、研習內容：如附件二。

七、差假與獎勵

同意工作人員及參與人員公假出席(課務自理)，並覈實核發研習時數。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。

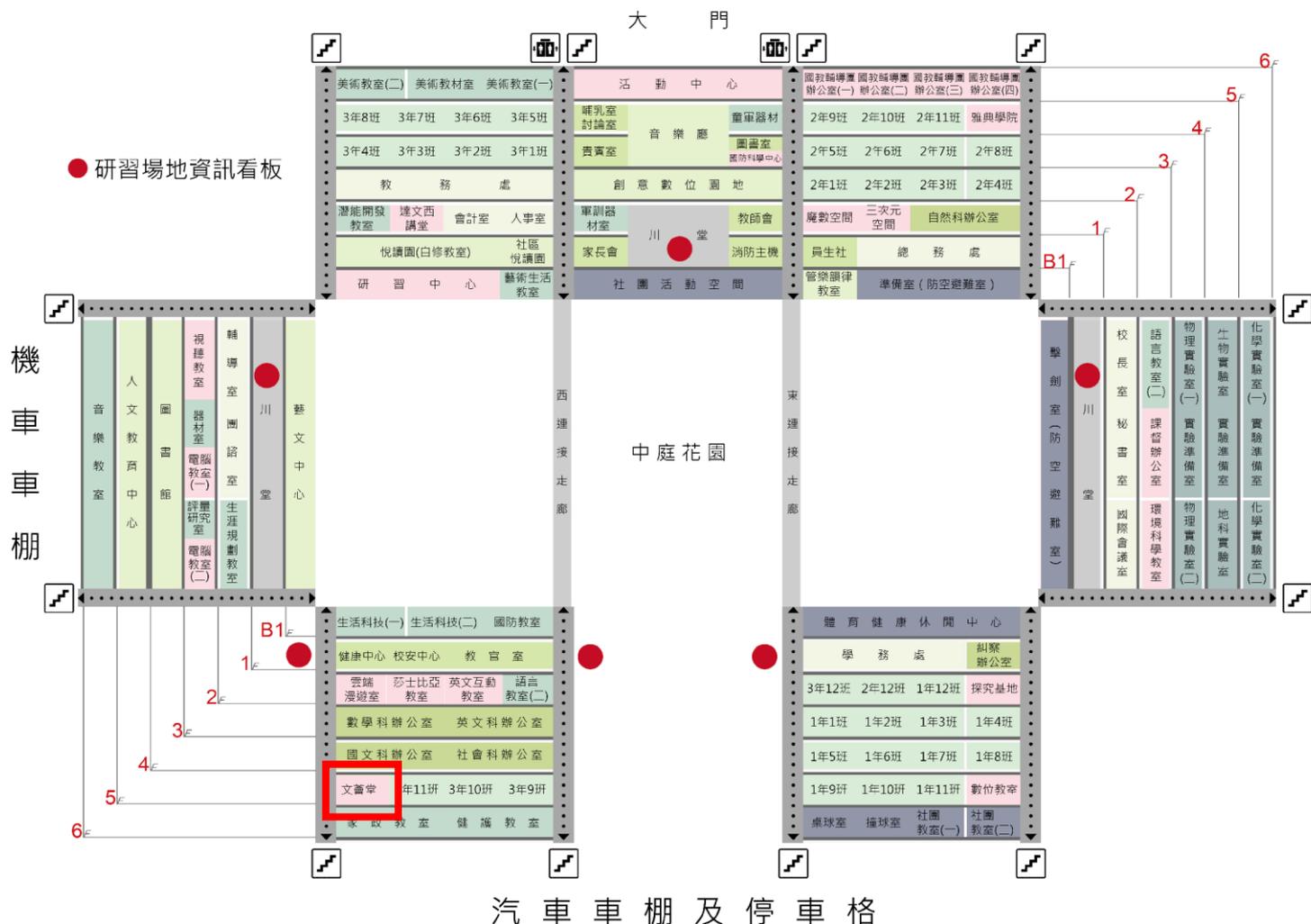
八、經費來源及概算

由教育局跨域經費支應。

九、預期成效

- (一)能增進輔導員跨域共備和議題融入教學知能。
- (二)能分享輔導員共備觀議課的經驗與執行模組供操作參考。
- (三)能展示輔導員跨域共備的教材教案供教師融入教學運用。

三民高中研習場地位置及研習注意事項



※研習場地

5F：文薈堂

※研習注意事項

- 一、三民高中（高雄市三民區金鼎路 81 號）教室位置如上圖（加粗紅框處）。
- 二、教室內禁止飲食，如有垃圾請自行攜帶離開。
- 三、配合學校門禁安全管理，為避免爭議，請參加研習的教師務必攜帶研習公文，以利警衛人員識別；若未攜帶研習公文，請至警衛室登記。
- 四、開車行駛於校園內請降低車速，並隨時注意學生安全。
- 五、汽機車皆請依三民高中規定停放於停車格內，不可停放於校門前庭、無障礙坡道、樓梯入口等非停車格處，依到場順序停車，並請注意停車禮節。

附件二 課程規劃表

高雄市 109 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
國民教育輔導團環境教育議題輔導小組
「環境公備數-跨域素養課程增能工作坊」實施計畫

課程規劃表

階段	場次	日期	時間	活動內容	參加人員/主講人	地點
跨 域 教 學 推 廣	9	6/2 (三)	13:30~ 16:30	【課堂實踐3】 實境解謎遊戲教學	參加人員： 全市國中小教師 主講者： 陳怡綾、黃科	三民高中 文薈堂