

高雄市 110 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

數社亮起來-數學與社會跨領域素養課程增能研習修正計畫

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110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110學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

二、目的

- (一) 認識澄清數學領域與社會領域的不同視角之「學科本質」。
- (二) 提升教師對跨領域課程之瞭解並落實課程實作與設計。
- (三) 鼓勵教師藉由課堂實踐，提升學生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數學領域輔導小組  
高雄市國民教育輔導團社會領域輔導小組  
高雄市鳳山區瑞興國民小學  
高雄市湖內區大湖國民小學

四、參加對象與人數(報名方式)

- (一) 本市國中小教師，預計錄取 20 名(加上社會領域教師預計錄取 20 名)合計 40 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「數社亮起來-數學與社會跨領域素養課程增能」研習(研習代碼：3125303)。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。「高雄市國民教育

輔導團社會領域輔導小組」陳玉婷專任輔導員，TEL：(07)3590116 #241。

- (三)報名參加研習之人員，請準備任教數學課本參與研習，應如期簽到退，如有重大原因，未能如期參加研習者，請於研習前三天電話告知承辦人，並上全國教師在職進修網站取消報名。

## 五、辦理日期及地點

- (一)辦理日期：111 年 2 月 12 日（六）9：00～16：00。

- (二)辦理地點及注意事項：

疫情狀況嚴峻，數社亮起來-數學與社會跨領域素養課程增能研習，採線上辦理。（線上會議室：<https://meet.google.com/dyo-nhpw-wtn>）

## 六、研習內容

- (一)從真實現象發想主題，訂定「數學與社會跨領域課程」的設計理念。
- (二)帶領現場社會領域與數學領域教師進行跨域課程的定錨活動，體驗數學和社會在跨域課程設計中的交互作用。
- (三)設定核心問題與檢核學生學習表現，確定跨領域課程目標。
- (四)設計跨領域課程的教學流程，提升教師設計跨領域教學案例之能力。
- (五)研習課表詳如附件二-5-3-1。

## 七、差假與獎勵

- (一)參加人員同意公假出席（課務自理），並覈實核發研習時數。
- (二)活動辦理日期適逢例假日時，請參加人員於活動結束後得依規定於一年內覈實補休，惟課務自理。
- (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、經費來源與

經費由教育部國民及學前教育署 110 學年度補助本市辦理精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫補助支應。

## 九、預期成效

- (一)增進教師跨域課程設計與議題融入之教學知能。
- (二)產出跨領域教材設計供現場教師課堂教學運用。

二-5-3-1

高雄市 110 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

數社亮起來-數學與社會跨領域素養課程增能研習課程表  
研習對象及人數：本市國中小教師，預估 40 人(含社會領域 20 人)  
研習時間：111 年 2 月 12 日(六) 9：00～16：00  
線上會議室：<https://meet.google.com/dyo-nhpw-wtn>

時 間 (歷時 h/min)	活動內容	主持人／主講人	備註
9：00～9：10	報到	數學/社會輔導團隊	
9：10～9：20	開幕致詞	數學領域督學、校長 /社會領域督學、校長	
9：20～10：50 (90mins)	不同學科本質勾勒出 由真實現象出發的跨 域課程	社會領域輔導員 陳世虎老師 數學領域輔導員 吳佳慧老師	內聘 2 節 內聘助教 2 節
10：50～11：00	休息	數學/社會輔導團隊	
11：00～11：50 (50mins)	跨域課程的定錨活動	社會領域輔導員 陳世虎老師 數學領域輔導員 吳佳慧老師	內聘 1 節 內聘助教 1 節
11：50～13：30	午膳	數學/社會輔導團隊	
13：30～15：00 (90mins)	討論設計跨域課程之 教學單元與流程	社會領域輔導員 陳世虎老師 數學領域輔導員 吳佳慧老師	內聘 2 節 內聘助教 2 節
15：00～15：10	休息	數學/社會輔導團隊	
15：10～16：00 (50mins)	分享與總結	社會領域輔導員 陳世虎老師 數學領域輔導員 吳佳慧老師	內聘 1 節 內聘助教 1 節