

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
科技融入教學共備實作工作坊實施計畫

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 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) 為有效協助第一線教師進行教學改變，活用數位科技教學設備，將教學策略緊扣學科本質，活用各式教學法，讓「教」與「學」聚焦。
- (二) 邀請具有翻轉教學經驗且具智慧教室運用經驗豐富之優秀教師，傳承教學經驗，整合教學與學習理論，引進教學心法課程設計模式，活化教學情境，確保教師素養導向教學之實踐。
- (三) 透過討論、回饋、反思，培養教師思辯能力，進而活化教學，提升教師課程設計的專業。

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、
 高雄市立七賢國中

四、參加對象及人數(報名方式)

- (一) 國高中數學領域教師皆可報名，本市國中數學老師優先錄取，預計錄取 30 人，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，
場次一：課程名稱為「女神心法共備數與 iteach 科技融入教學」，研習代碼 4004728。

場次二：「當男神遇上 GGB 的科技融入教學」，研習代碼 4108616。

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」顏敏姿專任輔導員，電話 07-3590116#261、262，信箱:ntjh0289@gmail.com。

五、辦理日期及地點

（一）辦理時間：

場次一：112 年 12 月 9 日（星期六）9：00～16：30。

場次二：112 年 12 月 23 日（星期六）13：30～16：30。

（二）辦理地點：高雄市國教輔導團 106 研習教室（高雄市左營區自由三路 1 號）（位於左營區新莊國民小學，請從新庄仔路入口進入）。

六、研習內容

（一）活用數位科技教學設備，運用智慧教室進行教學。

（二）教學心法教學運用與共備實作（單元：二次函數）。

（三）運用 GGB 軟體看見數學幾何的變換。

（四）研習課表詳如附件二-5-21-1。

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兩年內覈實補休，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

經費由教育部國民及學前教育署 112 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支應。

九、預期成效

（一）整合教學與學習理論，引進教學心法課程設計模式，活化教學情境，讓教師的教學活動能更生動活潑，提升孩子的學習動機與成效。

（二）透過學習講師智慧教室運用經驗，將科技融入教學，提昇教師的教學訊息設計能力，活化教學的品質。

二-5-21-1

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
科技融入教學共備實作工作坊實施計畫
課程表

研習對象及人數：本市各國、高中教師（國中教師優先錄取），預估 30 人。

場次一： 研習時間：112 年 12 月 9 日（星期六）9：00～16：30

時 間 (歷時 h/min)	活動內容	主持人／主講人	備註
08：30～08：50	報到	輔導團隊	
08：50～09：00	開幕致詞	教育局邵厚宸督學/ 七賢國中邱元甫校長	
09：00～10：30 (90mins)	心法共備數與數學教學法	講座：桃園市教育局專案教師林玉君老師（外聘）	外聘 2 節
10：30～10：40	休息	輔導團隊	
10：40～12：10 (90mins)	二次函數的教學實作	講座：桃園市教育局專案教師林玉君老師（外聘）	外聘 2 節
12：10～13：10			
13：10～16：10 (180mins)	數學教學中的閱讀理解	講座：桃園市教育局專案教師林玉君老師（外聘）	外聘 3 節
16：10～16：30	綜合座談	教育局邵厚宸督學/ 七賢國中邱元甫校長	

場次二： 研習時間：112 年 12 月 23 日（星期六）13：00～16：30

時 間 (歷時 h/min)	活動內容	主持人／主講人	備註
13:00～13:30	報到	輔導團隊	
13:30～15:00 (90 mins)	Geogebra 數學軟體介紹(一)	講師：桃園市東興國中/鍾元杰老師 助教：高雄市高雄高工方欽鴻老師 (內聘)	

15:00~15:10	休息	數學領域輔導小組	
15：10~16：00 (50mins)	Geogebra 數學軟體 實作(二)	講師：桃園市東興國中/鍾元杰老師 助教：高雄市高雄高工方欽鴻老師 (內聘)	
16：00~16：30	綜合座談	數學領域輔導小組	