

二-5-21

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
「實境遊戲工作坊-我的教室是密室」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) 什麼是「密室脫逃」？顧名思義就是在規定時間內，想盡方法逃離某處的實境體驗式遊戲。參加者要在一個設計出來的空間中進行探索，並於時限之內透過思考、合力破解其中的謎題，完成任務，並同時逃離該空間。講師將這樣的遊戲模式，結合「學習共同」與「實作體驗」的學習理念，規劃「密室逃脫」創造力課程。
- (二) 透過跨領域團隊合作模式，融入數學、藝文及資訊數位化教學，以達提升教師教學策略及精進教學之成效。

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、高雄市立湖內國中。

四、辦理日期及地點

- (一) 辦理日期：111 年 3 月 26 日（星期六）9：00～17：00。
- (二) 辦理方式：採線上研習，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、參加對象與人數

- (一)本市國高中數學領域教師皆可報名，國中數學老師優先錄取，預計錄取 80 人，本課程有名額限制，額滿將提前截止報名。
- (二)報名時間：110 年 3 月 1 日(二)~110 年 3 月 23 日(三)。
- (三)課程名稱「實境遊戲工作坊-我的教室是密室」，課程代碼：3368473，請至全國教師在職進修網報名。
- (四)業務聯繫請洽詢「高雄市國民教育輔導團數學領域」顏敏姿老師。
TEL: 07-3590116 #262。

六、研習內容

- (一)從實境解謎中了解實境遊戲的形式，並介紹數十組的題組，擴充大家的創意資料庫，在課堂上，講師逐步拆解各個步驟帶領老師設計遊戲。
- (二)從研習課堂上，學習更多吸引學生注意力、引起學生動機與設計大型教育遊戲活動的方式。
- (三)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。
- (二)研習日期適逢假日，參加人員准予依規定於一年內覈實補休，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 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支應。

九、預期成效

- (一)引導現場老師了解實境遊戲題目設計方法，投過專業老師的示範教學，並於實際體驗後，讓老師們功力大增。
- (二)利用四個貫穿研習的運課心法，十個解題運用到的領域能力，八段見樹也見林的故事，六種課堂學到的新工具，引動四個未來的延伸思考，了解如何轉化知識點，成為一道又一道沉浸思考的謎題。

二-5-21-1

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
「實境遊戲工作坊-我的教室是密室」實施計畫

課程表

研習對象及人數：本市各公私立國高中數學老師，預估 80 人。

研習時間：111 年 3 月 26 日(六) 09:00-17:00

時 間 (歷時 h/min)	活動內容	主持人／主講人	備註
08:30~08:40	報到	輔導團隊	
08:40~08:50	致詞	教育局邵厚宸督學/ 鹽埕國中王俊哲校長	
08:50~10:20 (90 mins)	主題一 實境遊戲元素介紹 – 謎題/故事/道具/合作	講師：國立台南家齊高中 黃光文老師(外聘) 助教：高雄市立高雄高工 方欽鴻老師(內聘)	外聘 2 節 內聘助教 2 節
10:20~10:30	休息	數學領域輔導小組	
10:30~12:00 (90 mins)	主題二 題庫遊戲體驗	講師：國立台南家齊高中 黃光文老師(外聘) 助教：高雄市立高雄高工 方欽鴻老師(內聘)	外聘 2 節 內聘助教 2 節
12:00~13:30	休息	數學領域輔導小組	
13:30~15:00 (90 mins)	主題三 line@遊戲體驗 - 特色課 程的數學教學設計	講師：國立台南家齊高中 黃光文老師(外聘) 助教：高雄市立光華國中 羅梅芳老師(內聘)	外聘 2 節 內聘助教 2 節
15:00~15:10	休息	數學領域輔導小組	
15:10~16:40 (90mins)	主題四 line@實境遊戲產出練習	講師：國立台南家齊高中 黃光文老師(外聘) 助教：高雄市立前鎮國中 陳怡綾老師(內聘)	外聘 2 節 內聘助教 2 節
16:40~17:00	綜合座談	教育局邵厚宸督學/ 鹽埕國中王俊哲校長	