二-5-21

高雄市111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
數學素養中批判思考的評量實施計畫

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111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111學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

二、目的

（一）藉由辦理數學素養中的批判思考研習，提升教師對數學素養中批判思考評量的能力。

（二）透過實作的過程，使教師能對評量的設計更有感，藉此了解學生的核心素養能力。

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、參加對象及人數（報名方式）

（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「數學素養中批判思考的評量」研習。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，TEL：(07)3590116＃261，信箱：ntjh0289@gmail.com。

（三）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。

五、辦理日期及地點

（一）辦理時間：112 年 3 月 19 日（星期日）9：00～12：30。
112 年 3 月 26 日（星期日）9：00～12：30。

（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。**

六、研習內容

（一）素養導向數位評量介紹:說明數位評量計畫緣由，並介紹素養導向數位評量工具單一入口網站以及事先組好的數位評量試題。

（二）研習課表詳如附件二-5-21-1。

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）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 111 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）提升教師對批判思考素養導向評量的能力。

（二）強化教師提升引導學生解決問題的能力。

二-5-21-1

高雄市111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
數學素養中批判思考的評量實施計畫
課程表

研習對象及人數：本市各國中小教師（合格國中老師優先錄取），預估80人。

研習時間：112年3月19日（日）9：00～12：30

研習代碼：**3692971**

時　間 （歷時h/min）	活動內容	主持人／主講人	備註
08：30～09：00	報到	輔導團隊	
09：00~09：05	開幕致詞	教育局邵厚宸督學/ 七賢國中邱元甫校長	
09：05～09：55 （50mins）	數學素養概念與評量	講座：台灣師範大學數學系 楊凱琳 教授（**外聘**）	**外聘1節**
09：55～10：10	休息	數學領域輔導小組	
10：10～11：40 （90mins）	實作： 素養評量設計	講座：台灣師範大學數學系 楊凱琳 教授（**外聘**） 助教：高雄市立龍華國中 趙美惠老師(內聘)	**外聘2節** **內聘2節**
11：40～12：00	綜合座談	數學領域輔導小組	

研習時間：112年3月26日（日）9：00～12：30

研習代碼：**3692975**

時　間 （歷時h/min）	活動內容	主持人／主講人	備註
08：30～09：00	報到	輔導團隊	
09：00~09：05	開幕致詞	教育局邵厚宸督學/ 鹽埕國中王俊哲校長	

09：05～09：55 （50mins）	數學素養中的 批判思考技能	講座：台灣師範大學數學系 楊凱琳 教授（**外聘**）	**外聘 1 節**
09：55～10：10	休息	數學領域輔導小組	
10：10～11：40 （90mins）	實作：批判思考技能 評量設計	講座：台灣師範大學數學系 楊凱琳 教授（**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 2 節**
11：40～12：00	綜合座談	數學領域輔導小組	