

二-5-23

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  
素養導向應用及數位評量工具實施計畫

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) 藉由辦理素養導向數位評量工具研習，介紹各個數位評量工具評量學科素養之能力。
- (二) 提升教師使用數位工具進行素養導向評量的能力。
- (三) 強化提升學生運用數位評量工具解決問題的能力。
- (四) 透過研習會協助教師派發數位試題，使教師能在教學現場使用數位評量工具進行測驗，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「素養導向應用與數位評量工具」研習。研習代碼：  
研習代碼：(場次一) 3533340。  
(場次二) 3533347。  
(場次三) 3533345。
- (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。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、262，信箱：ntjh0289@gmail.com。

## 五、辦理日期及地點

- (一) 辦理時間：(場次一)111 年 10 月 12 日 (星期三) 13：00～16：30。  
(場次二)111 年 12 月 14 日 (星期三) 13：00～16：30。  
(場次三)111 年 12 月 18 日 (星期日) 09：00～12：30。
- (二) 辦理方式：採線上研習，以 google meet 方式進行。
- (三) 會議連結：(場次一) <https://meet.google.com/sqm-totn-wmn>  
(場次二) <https://meet.google.com/aje-ochy-zmj>  
(場次三) <https://meet.google.com/tdd-bymh-mxh>

## 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) 素養導向數位評量試題派卷介紹與實作：介紹教師上傳學生帳號的流程，以及協助教師進行素養導向數位評量試題派卷演練。
- (三) 素養導向數位評量工具介紹：互動推理能力測驗、概念構圖、想像力測驗等各項素養導向數位評量工具介紹，並說明其評量目標以及操作方式。
- (四) 研習課表詳如附件二-5-23-1。

## 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) 研習日期若適逢假日，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) 提升教師使用數位工具進行素養導向評量的能力。
- (二) 強化提升學生運用數位評量工具解決問題的能力。

二-5-23-1

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  
素養導向應用及數位評量工具實施計畫  
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：(場次一)111 年 10 月 12 日（星期三）13：00～16：30。

地點：google meet 連結：<https://meet.google.com/sqm-totn-wmn>

時 間 (歷時 h/min)	活動內容	主持人／主講人	備註
13：00～13：20	報到	輔導團隊	
13：20～13：30	長官致詞	教育局邵厚宸督學/ 七賢國中邱元甫校長	
13：30～14：20 (50mins)	素養導向數位評量 工具介紹： 互動推理能力測驗	講座：國立臺灣師範大學 心理與教育測驗研究發展中心 黃耀軒研究員 江品慧研究員	外聘
14：20～14：30	休息	數學領域輔導小組	
14：30～16：00 (90mins)	素養導向數位評量 命題實作： 互動推理能力測驗	講座：國立臺灣師範大學 心理與教育測驗研究發展中心 黃耀軒研究員 江品慧研究員	外聘
16：00～16：30	綜合座談	教育局邵厚宸督學/ 七賢國中邱元甫校長	

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  
 素養導向應用及數位評量工具實施計畫  
 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：(場次二)111 年 12 月 14 日（星期三）13：00～16：30。

地點：google meet 線上會議連結：<https://meet.google.com/aje-ochy-zmj>

時 間 (歷時 h/min)	活動內容	主持人／主講人	備註
13:00~13:20	報到	輔導團隊	
13:20~13:30	長官致詞	教育局邵厚宸督學/ 七賢國中邱元甫校長	
13:30~15:00 (90 mins)	數位多元評量工具： classkick	講座：君邑資訊有限公司執行 長李秋燕	外聘
15:00~15:10	休息	數學領域輔導小組	
15:10~16:00 (50 mins)	素養導向應用： Canva	講座：君邑資訊有限公司執行 長李秋燕	外聘
16:00~16:30	綜合座談	教育局邵厚宸督學/ 七賢國中邱元甫校長	

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  
 素養導向應用及數位評量工具實施計畫  
 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：(場次三)111 年 12 月 18 日（星期日）09：00～12：30。

地點：google meet 連結：<https://meet.google.com/tdd-bymh-mxh>

時 間 (歷時 h/min)	活動內容	主持人／主講人	備註
9:00~9:20	報到	輔導團隊	
9:20~9:30	長官致詞	教育局邵厚宸督學/ 七賢國中邱元甫校長	
9:30~11:00 (90 mins)	數位多元評量工具： Gather town	講座：桃園市立東興國中 鍾元杰老師	外聘
11:00~11:10	休息	數學領域輔導小組	
11:10~12:00 (50 mins)	Gather town 遠距教學 遊戲化實戰體驗	講座：桃園市立東興國中 鍾元杰老師	外聘
12:00~12:30	綜合座談	教育局邵厚宸督學/ 七賢國中邱元甫校長	