

教育部技術型高級中等學校化工群科中心學校 化工群素養導向評量試題工作坊實施計畫

壹、依據

- 一、教育部國民及學前教育署 107 年 1 月 15 日臺教國署高字第 1060141207B 號令修正「教育部國民及學前教育署高級中等學校課程推動工作圈及學科群科中心設置與運作要點」。
- 二、教育部國民及學前教育署 109 年 12 月 16 日臺教國署高字第 1090154523 號函核定「教育部技術型高級中等學校化工群科中心學校 110 年度工作計畫」。

貳、目的

- 一、強化技術型高中領域/群科課程綱要宣導種子教師之素養導向評量設計能力，以利十二年國民基本教育課程綱要領域/群科課程綱要之推廣與應用。
- 二、透過工作坊之實作與對話交流，提升技術型高中教師素養導向教學與評量專業知能與實務運用，並進而研擬素養導向評量試題。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：教育部國民及學前教育署
- 二、承辦單位：化工群科中心(臺中市立沙鹿工業高級中等學校)

肆、研習日期及地點

日期：111 年 2 月 23 日(三)上午 9 時 20 分至下午 4 時
地點：線上視訊會議(Google Meet 視訊會議系統)
連結：<https://meet.google.com/ihx-mvmm-ibq>

伍、研習對象

對於素養導向教學實務、研發素養導向評量試題有興趣之化工群教師。

陸、報名方式

即日起至 111 年 2 月 18 日(五)前線上報名，報名網址：
<https://forms.gle/aZYCjUqx48Tnnb4MA>。或上化工群科中心網站
(<https://vtedu.mt.ntnu.edu.tw/nss/s/chemengcenter/index>)點選最新消息。

柒、課程內容

時間	內容	主持人/主講人
09:00-09:10	連線測試	
09:10-09:20	線上報到 (請於Google Meet 即時通訊留下校名及姓名)	

時間	內容	主持人/主講人
09:20-09:30	主辦單位致詞	市立沙鹿高工 黃尚煜 校長
09:30-11:00	科技素養的概念架構與評量形式	國立中山大學 林煥祥 教授
11:00-11:10	休息 10 分鐘	
11:10-12:00	科技素養評量試題作答及評分	國立中山大學 林煥祥 教授
12:00-13:00	午餐	
13:00-14:30	試題發展與效化之關鍵事項	高雄醫學大學通識教育中心 洪瑞兒 特聘教授
14:30-14:40	休息 10 分鐘	
14:40-15:30	化工群素養導向試題分組討論 (資料蒐集、題目設計、小組討論)	高雄醫學大學通識教育中心 洪瑞兒 特聘教授
15:30-16:00	意見交流與分享	市立沙鹿高工 黃閔芬 主任
16:00	研習結束	

捌、經費：本計畫所需經費由化工群中心學校核支。

玖、注意事項

- 一、全程參加研習人員核發給 6 小時的研習時數，請務必線上簽到。未線上簽到之教師，將不授予研習時數。
- 二、請於 2 月 23 日上午 9 時 10 分至 9 時 20 分進行線上簽到（請於 Google Meet 即時通訊留言區留下校名及姓名+報到，舉例：沙鹿高工王小明報到）。
- 三、請參與教師於課程結束後填寫回饋問卷，問卷網址將於研習中張貼在留言區，請研習老師完成並繳交，始得核發研習時數。
- 四、研習前請先準備視訊研習相關設備(手機、平板、筆電、桌機皆可)，並於有網路的環境下登入您的帳號。
- 五、研習中請開啟視訊鏡頭，關閉麥克風，有需要發言時再打開麥克風，否則會干擾到課程進行，發言前請先說出您的學校及姓名。
- 六、中午 12 時至 1 時為午餐時間，您可暫時離線或繼續連線，下午 1 時再回到線上研習，若未返回課程則曠課超過總時數達三分之一，將不予核發研習時數。

附件

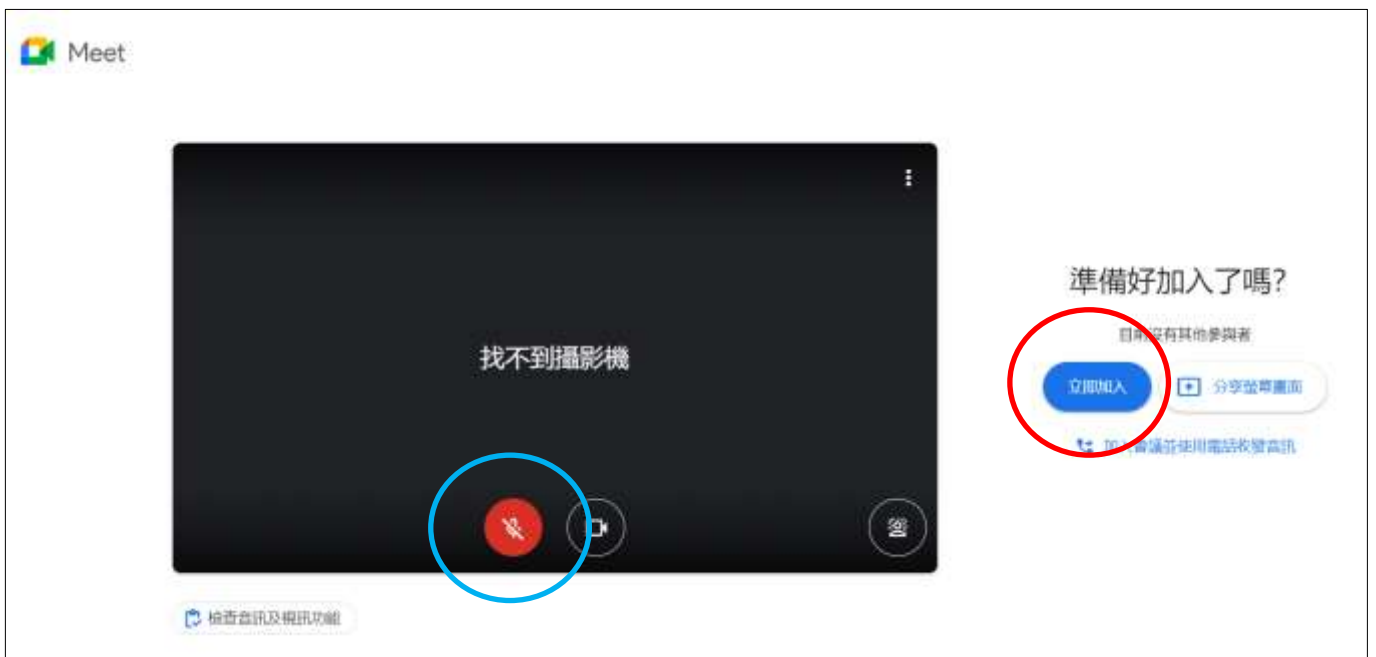
Google Meet視訊系統操作說明

一、網頁版：

(一) 請使用Google Chrome瀏覽器連接至網址<https://apps.google.com/meet/>。頁面如下，請點紅色框內的「加入會議」，輸入代碼「ihx-mvmm-ibq」後點選加入。



(二) 請點選紅色框內的「要求加入」，並關上麥克風(如藍色框標記)。主辦方開放加入您即可參加本次研習。



二、手機版

(一) 請先下載Google Meet App：IOS系統(<http://bit.ly/gmappios>)，Android系統(<http://bit.ly/gmappad>)。

(二) 開啟Google Meet App。

(三) 頁面如下，請點紅色框內的「加入會議」，輸入代碼「ihx-mvmm-ibq」後點選加入。並請關閉麥克風(如藍色框標記)。

