

110 年度技術型高級中等學校化工群科中心學校 「108 課綱普通化學跨領域學習」教師研習實施計畫

- 壹、依據：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、計畫目的：
一、因應技術型高級中等學校新課程，加強教師專業知能。
二、協助各校教師熟悉專業科目的教學內容與教學方法。
- 參、辦理單位：
指導單位：教育部國民及學前教育署
主辦單位：臺中市立沙鹿工業高級中等學校(化工群科中心)
協辦單位：國立高雄師範大學科學教育暨環境教育研究所
- 肆、研習時間：110 年 11 月 8 日(星期一)上午 10 時至 12 時 20 分
研習地點：線上視訊會議(Google Meet 視訊會議系統)
連結：<https://meet.google.com/cfj-bbwk-gdc>
- 伍、參加人員：請化工群各校派員參加，上限 26 人。
- 陸、報名方式：
一、請於 110 年 11 月 1 日(星期一)前至「全國教師在職進修資訊網」
(<http://www3.inservice.edu.tw/index.aspx>) 進入臺中市沙鹿高工該研習課程後登入報名
(課程代碼 3218254)。
二、未於「全國教師在職進修資訊網」報名者，一律不給予研習時數，本次研習採線上視訊
教學，研習簽到則採線上簽到方式，未線上簽到之教師，將不授予研習時數。
- 柒、聯絡人及聯絡電話：
聯絡人：臺中市立沙鹿高工化工群科中心
聯絡電話：04-26621795 轉 532 劉助理
- 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 2 小時的研習時數，請務必線上簽到。
二、請於 11 月 8 日上午 9 時 50 分至 10 時進行線上簽到(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。

拾、研習內容：

時間	內容	主持人/主講人
09:30-09:50	連線測試	
09:50-10:00	線上報到 (請於Google Meet 即時通訊留下校名及姓名)	
10:00-10:10	開幕致詞	國立高雄師範大學 臺中市立沙鹿高工
10:10-11:00	普通化學與跨領域 STEAM 教育 之理論與實踐	國立高雄師範大學 黃琴扉副教授
11:00-11:10	休息10分鐘	
11:10-12:00	普通化學科探究實作課程設計 理論與實務	臺北市立大學 古建國教授
12:00-12:20	意見交流與分享	臺中市立沙鹿高工
12:20	研習結束	

附件

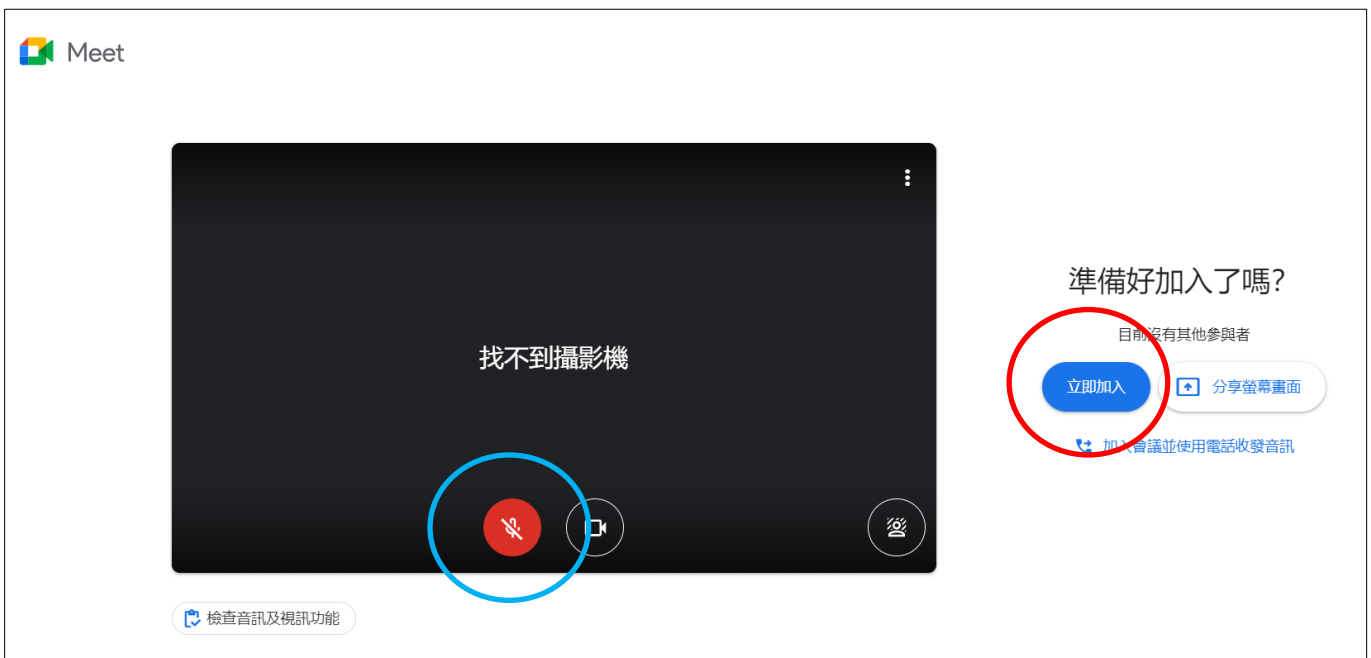
Google Meet視訊系統操作說明

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「cfj-bbwk-gdc」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「cfj-bbwk-gdc」後點選加入。並請關閉麥克風(如藍色框標記)。

