

# 110 年度技術型高級中等學校化工群科中心學校 「議題及專業英文融入課程設計」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)推廣勞動法令及權益融入各科教學。
- (二)推廣議題融入教學實施經驗分享，鼓勵教師發展各項議題融入教學設計。
- (三)分享專業英文教學經驗及教案示例，增進教學效能與充實學生學習內涵。

## 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)

## 肆、研習日期及時間

研習時間：111 年 4 月 13 日(星期三)上午 9 時至下午 4 時 35 分

地點：線上視訊會議(Google Meet 視訊會議系統)

連結：<https://meet.google.com/zxy-wybk-vji>

## 伍、參加人員

化工群科各校請薦派教師參加。

## 陸、報名方式

(一)即日起至 111 年 4 月 6 日(三)前線上報名，報名網址：<https://forms.gle/efUy2bpxjGuhRA>  
[Cg6](https://forms.gle/efUy2bpxjGuhRA)。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。

(二)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 534 林助理

## 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 8 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4月13日上午8時40分至8時50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25分至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。

拾、研習內容：

時間	內容	主持人/主講人
08:30-08:40	連線測試	
08:40-08:50	線上報到 (請於Google Meet即時通訊留下校名及姓名)	
08:50-09:00	主辦單位致詞	市立沙鹿高工 黃尚煜 校長
09:00-10:30	勞資爭議與勞動三權	勝綸法律事務所 蔡菘萍 律師
10:30-10:40	休息 10 分鐘	
10:40-11:30	生涯規劃教育 融入有機化學課程示例	國立永靖高工 林欣慧 教師
11:30-11:35	休息 5 分鐘	
11:35-12:25	資訊教育 融入分析化學實習課程示例	市立臺中高工 吳翠芬 教師
12:25-13:00	午餐	
13:00-13:50	安全教育 融入化工裝置實習課程示例	市立高雄高工 陳俞伶 教師
13:50-13:55	休息 5 分鐘	
13:55-14:45	科技教育 融入普通化學課程示例	國立苗栗農工 張儷馨 教師
14:45-14:50	休息5分鐘	
14:50-15:40	閱讀素養教育 融入化工裝置課程示例	國立曾文農工 黃家祥 教師、余美鳳 教師
15:40-15:45	休息5分鐘	

時間	內容	主持人/主講人
15:45-16:35	專業英文教育 融入普通化學課程示例	國立花蓮高工 林鳳玉 教師
16:35-	賦 歸	

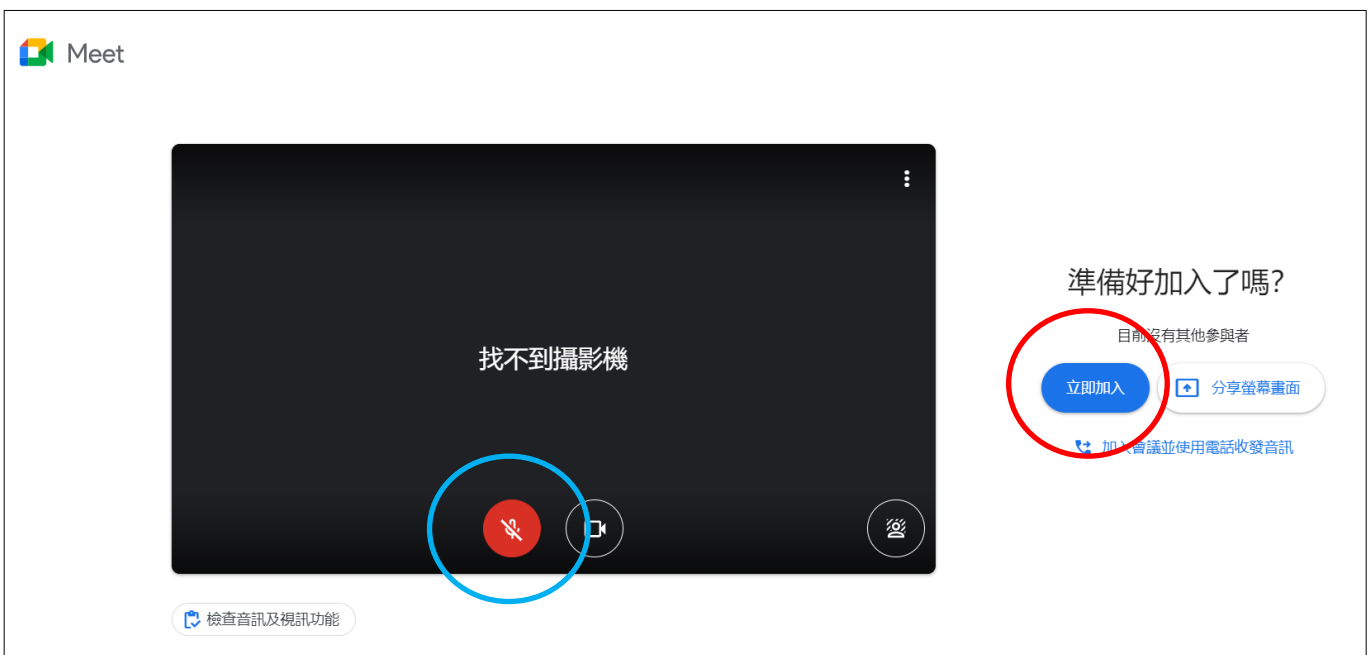
## Google Meet視訊系統操作說明

### 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「zxy-wybk-vji」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「zxy-wybk-vji」後點選加入。並請關閉麥克風(如藍色框標記)。

