

# 110年度技術型高級中等學校動力機械群科中心學校 「動力機械群素養導向教學與評量及議題融入教案推廣暨 專業英文教案示例分享研習」實施計畫

一、依據：教育部技術型高級中等學校動力機械群科中心學校110年度工作計畫辦理。

二、目的：

- (一) 辦理專業英文教學示例研習，提供動力機械群教師參考。
- (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) 辦理素養導向教學與評量研習，增進動力機械群科教師對於素養導向教學與評量之相關知識與要領。

三、辦理單位：

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署
- (二) 承辦單位：動力機械群科中心學校(國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校)

四、研習日期：111年5月10日(星期二)上午9時20至下午4時20分，請於上午9時00分至9時20分進行線上報到(請於Google Meet即時通訊留言區留下校名及姓名)

五、研習地點：線上視訊會議(Google Meet視訊會議系統)

(連結：<https://meet.google.com/fgj-caty-wnv>)(會議id: fgj-caty-wnv)

六、研習方式：

- (一) 邀請「國際教育、戶外教育、多元文化教育、生涯規劃教育、閱讀素養」等五項議題融入教學之教師，與會分享設計教案及融入教學。
- (二) 邀請專業英文教案示例之教師，與會分享設計教案及融入教學。
- (三) 邀請講師主講應用力學素養導向試題設計。

七、研習活動流程：研習課程表如附件1。

八、參加人員：

- (一) 技術型高級中等學校動力機械群科現任專業教師。
- (二) 研習人數以30人為限，以網路報名之優先順序錄取，額滿為止。
- (三) 報名經審核通過，若臨時未克參加研習，請於報名截止日前取消報名，佔用名額未參加研習者，列入爾後相關研習之審核參考。
- (四) 本次研習採線上視訊教學辦理，研習簽到採線上簽到方式辦理，請於Google Meet即時通訊留言區留下校名及姓名。

九、報名事項：

- (一) 報名方式：請上網至「全國教師在職進修資訊網」線上報名，網址：<http://inservice.edu.tw>，課程代碼：3423368
- (二) 報名期間：請於111年4月25日(星期一)至5月6日(星期五)完成線上報名。
- (三) 報名問題聯絡電話：(04)7256178、04-7252541#210，聯絡人：彰師附工動力機械群科中心莊秀好助理、石佩宜助理。

十、本次研習採線上視訊教學，請有報名之教師，請於 Google Meet 進行線上報到(於即時通訊留言區留下校名及姓名)，研習須全程參加，始核發研習時數 5.5 小時；未簽到者一律不給予研習時數，操作說明可參閱附件 2，本次活動除工作人員外不提供膳食。

十一、請參與教師於課程結束後填寫回饋問卷 <https://www.surveycake.com/s/Z8xKN>



- 十二、研習前請先準備視訊研習相關設備，並確認 google 帳號登入完成（帳戶名稱請老師以自己的名字，以利進入 google meet 會議室時，確認老師的身份）。
- 十三、本次活動若因颱風等因素而有所更動之相關訊息，請逕上彰師附工首頁連結→動力機械群科中心或動力機械群科中心網站(<https://vtedu.mt.ntnu.edu.tw/nss/s/power/index>)查詢。

110 年度技術型高級中等學校動力機械群科中心學校  
 「動力機械群素養導向教學與評量及議題融入教案推廣暨  
 專業英文教案示例分享研習」  
 課程表

日期：111 年 5 月 10 日(星期二)

時間	課程內容	主持(講)人	活動地點
09:00~09:20	線上報到 (請於 Google Meet 即時通訊留下校名及姓名)		線上視訊會議 (Google Meet 視 訊會議系統) 連結： <a href="https://meet.google.com/fgj-caty-wnv">https://meet.google.com/fgj-caty-wnv</a>
09:20~09:30	開幕式	教育主管單位 石文傑校長	
09:30~10:20	應用力學素養導向試題設計	旗山農工汽車科 葉政源老師	
10:20~11:10	「國際教育」議題融入 「車身電器系統綜合檢修實習」課程	旗山農工汽車科 洪志賢老師	
11:10~12:00	專業英文教案示例	岡山農工汽車科 梁正沛老師	
12:00~13:00	午餐		
13:00~13:50	「戶外教育」議題融入 「專業英文」課程	沙鹿高工汽車科 蔡學閔主任	
13:50~14:40	「多元文化教育」議題融入 「機器腳踏車基礎實習」課程	東石高中汽車科 謝朝龍老師	
14:40~15:30	「生涯規劃教育」議題融入 「機器腳踏車基礎實習」課程	鹿港高中汽車科 許唐榮主任	
15:30~16:20	「閱讀素養」議題融入 「基本電學」課程	東勢高工汽車科 鄭傑倫老師	
16:20~	賦歸		

## 動力機械群素養導向教學與評量及議題融入教案推廣暨 專業英文教案示例分享研習

研習時間：111 年 5 月 10 日(星期二)上午 9 時 20 至下午 4 時 20 分  
Google Meet 線上直播(連結：<https://meet.google.com/fgj-caty-wnv>)

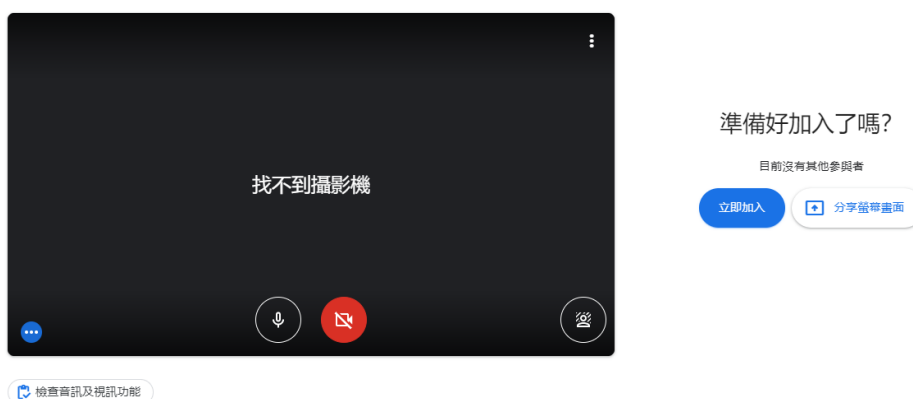
### 準備事宜

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，先登入您的google帳號。(帳戶名稱請老師以自己的名字，以利進入 google meet 會議室時，確認老師的身份)

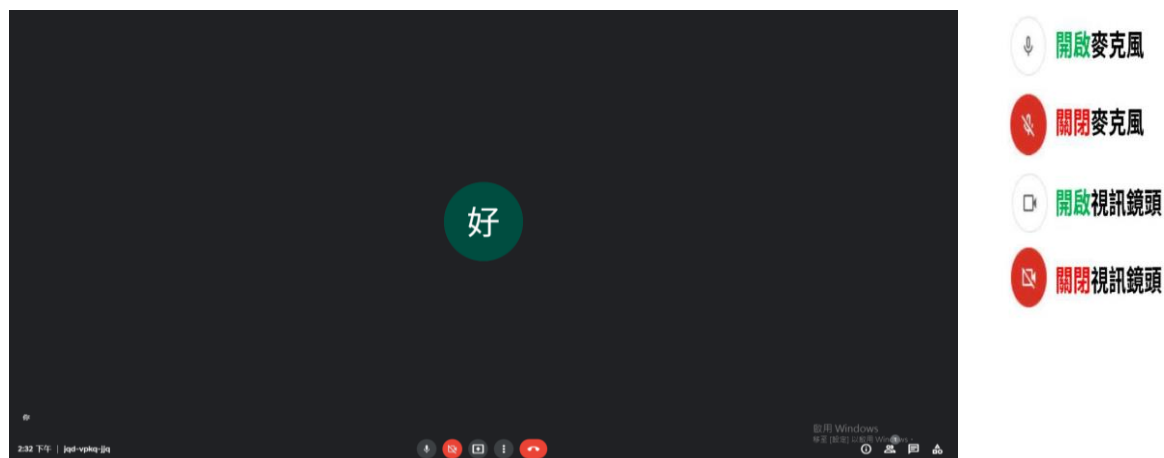
### 進入研習事宜

1.網址列輸入：<https://meet.google.com/fgj-caty-wnv> (會看到以下畫面)

 Google Meet



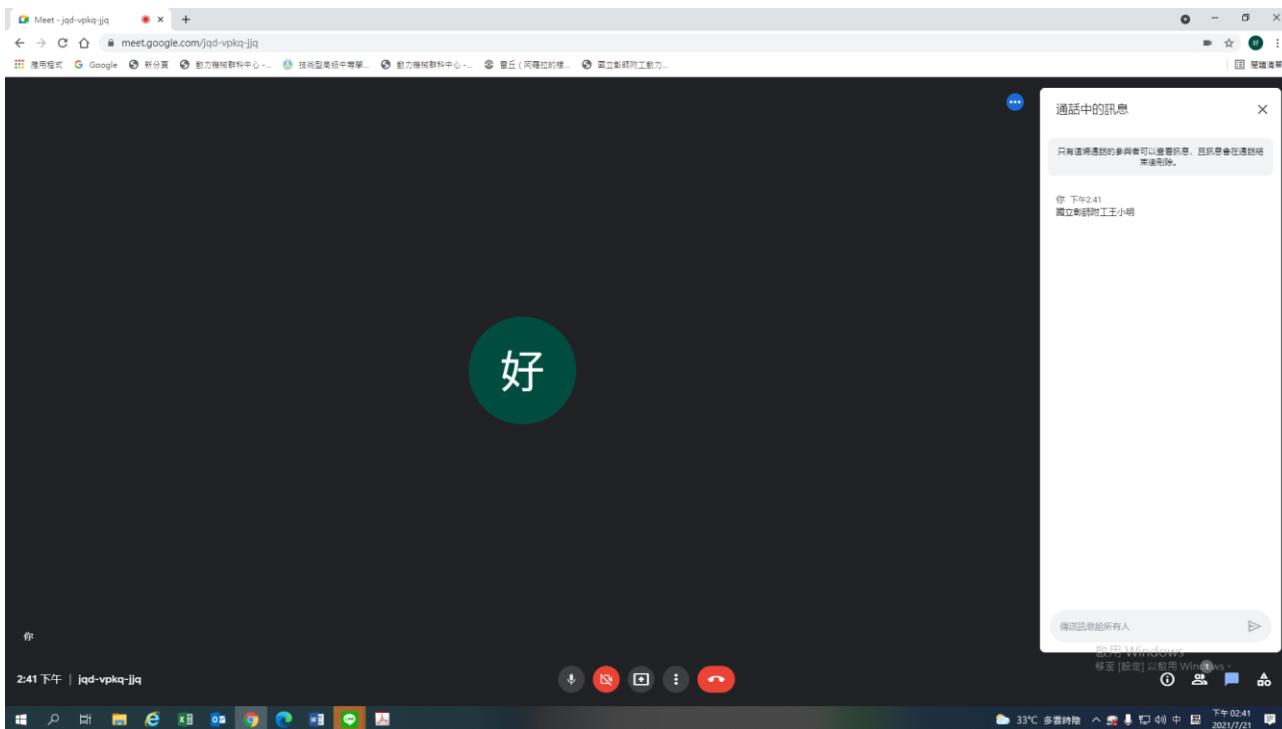
2. 點擊「立即加入」，接著進入課程後，請留意下方的按鍵，隨時可以讓你「打開/關閉鏡頭、麥克風」，進入課程前，請務必關掉麥克風。



補充說明：對著下方的兩個圓圈圖示點按一下，可關閉麥克風與視訊，再點一次可開啟

**重要提醒：**若有需要發言時再打開麥克風，不然整個會議室都會聽到一堆雜音，而影響整個課程品質，建議在沒發言時關閉麥克風，避免環境吵雜。

3. 進入後課程畫面如下圖，點按右上方聯絡人可看到進入此[會議成員名單](#)及[即時通訊](#)  
請於即時通訊留下校名及姓名，如：國立彰師附工王小明，即完成線上報到。



4. 研習課程結束後，按紅色電話可以結束會議。

註：群科中心將於課程進行中於即時通訊，放研習問卷網址，請老師於研習當天完成填寫並提交。