

## 110 年度技術型高級中等學校動力機械群科中心學校

### 【量具使用及專題製作研習暨 108 課綱宣導及勞動權益推廣研習】實施計畫

壹、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

貳、計畫目標：

- 一、辦理部定實習科目機械工作法及實習之「基本工具與量具使用」研習活動，透過產業界技師之示範與指導，以充實教師對基本工具與量具專業知識及實習操作技能，提升教學成果。
- 二、邀請本群參與工作圈辦理「專題暨創意製作競賽」榮獲優勝之指導教師，與會進行經驗分享，使各校教師在研習中彼此交換經驗與心得，充實教師之對專題製作專業知能，以提升專題製作之教學成果。
- 三、辦理「勞動法令及權益融入各科教學」，增進動力機械群科教師對於勞動法令及權益融入各科教學之相關知識。
- 四、邀請課綱委員宣導動力機械群 108 課程綱要及相關配套措施，使教師對於動力機械群 108 課綱內涵更加瞭解。

參、辦理單位

指導單位：教育部國民及學前教育署

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)

肆、研習日期：民國 111 年 6 月 7 日(星期二)

伍、研習方式：聘請專業師資，透過講述、示範及實習操作方式，讓與會教師與專業師資彼此討論交流，提升教師對車輛底盤檢修實習課程之教學專業知識。

陸、研習活動流程：研習課程表，如附件 1。

柒、研習地點：線上視訊會議(Google Meet 視訊會議系統)

(連結：<https://meet.google.com/wjf-ethk-pev>) (會議 id: wjf-ethk-pev)。

捌、參加人員：

- 一、技術型高中動力機械群科所屬教師。
- 二、研習人數預計 80 人，每校科至多限報 1 名，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學校名稱及姓名。

玖、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：3444398**。
- 二、報名期間：請於 111 年 5 月 23 日(星期一)至 6 月 3 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：彰化師大附工動力機械群科中心莊秀好助理、石佩宜助理。

拾、注意事項：

- 一、本次研習採線上視訊教學，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）；並請於進入線上教室(Google Meet)後，進行線上報到，研習須全程參加，始核發研習時數；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。
- 二、請參與教師於課程結束後填寫回饋問卷，研習問卷載點如下圖，其問卷網址：  
<https://www.surveycake.com/s/KNpKI>



- 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。
- 四、凡經各校選派參加本次活動之老師，敬請準時報到參加，全程參與研習人員核發 6 小時研習時數。

技術型高級中等學校動力機械群科中心學校  
【課程表】

日期：111 年 6 月 7 日(星期二)

時間	課程內容	主持(講)人	活動地點
08：40~08：50	線上報到 (請於 Google Meet 即時通訊留下學校名稱及姓名)		線上視訊會議 (Google Meet 視 訊會議系統) 連結： <a href="https://meet.google.com/wjf-ethk-pev">https://meet.google.com/wjf-ethk-pev</a>
08：50~09：00	開幕式	教育主管單位 石文傑校長	
09：00~10：30	基本工具與量具使用	新北高工 汪師泓老師	
10：30~10：40	休 息		
10：40~12：10	基本工具與量具示範及操作	新北高工 汪師泓老師	
12：10~13：00	午 餐		
13：00~13：50	108 課綱宣導-學習歷程檔案	技術型高級中等學校課程 推動工作圈 陳信正委員	
13：50~14：40	勞動法令及權益	沙鹿高工 林永森老師	
14：40~15：00	休 息		
15：00~15：50	專題暨創意經驗分享與觀摩 (111 年度動力機械群專題暨創 意製作競賽決賽獲獎作品：多 功能智慧安全帽)	三重商工 林家宇老師	
15：50~16：40	專題暨創意經驗分享與觀摩 (111 年度動力機械群專題暨創 意製作競賽決賽獲獎作品：升 溫地球-機車快速降溫車模組)	國立澎湖海事 洪慶華老師	
16：40~17：00	綜合座談		
17：00~	賦 歸		

研習時間：111 年 6 月 7 日(星期二)上午 8 時 40 至下午 5 時 40 分  
**Google Meet 線上直播**(連結：<https://meet.google.com/wjf-ethk-pev>)

### 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)

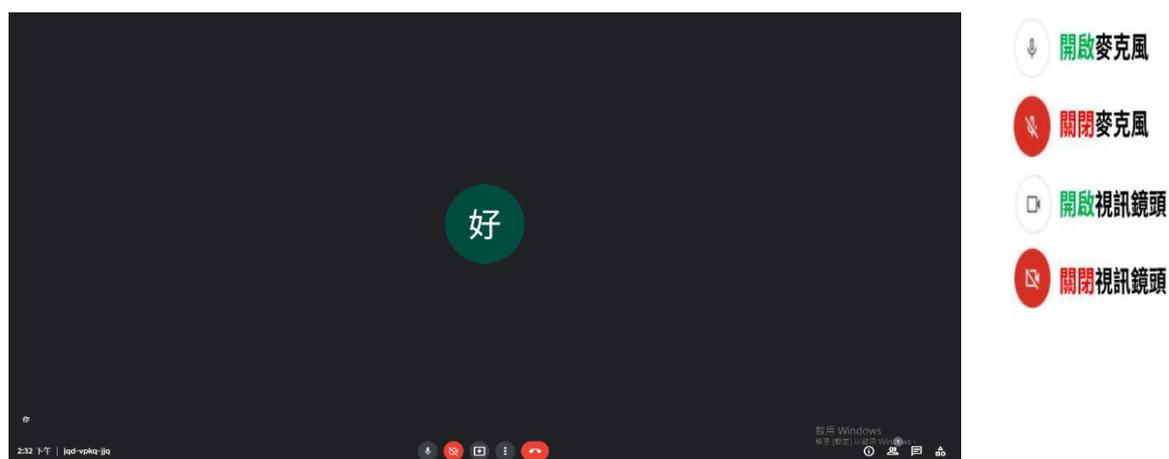
### 進入研習事宜

1.網址列輸入：<https://meet.google.com/wjf-ethk-pev> (會看到以下畫面)

 Google Meet



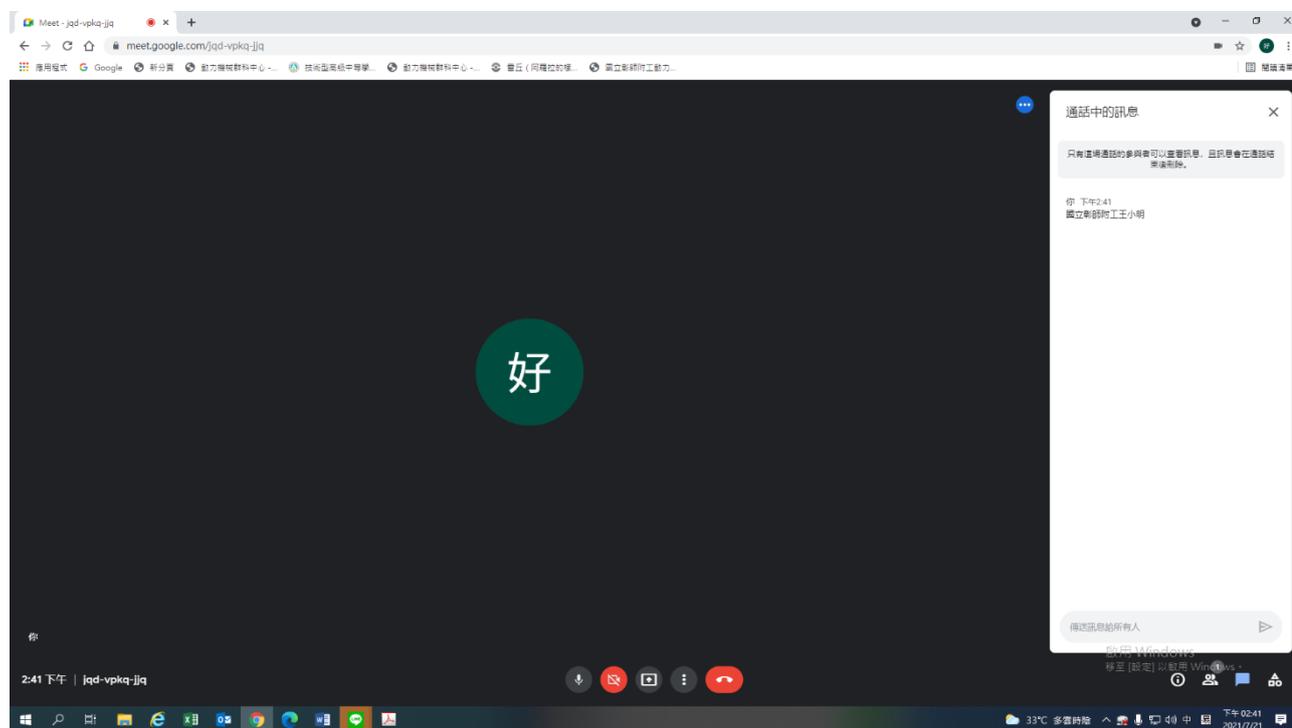
2. 點擊「立即加入」，接著進入課程後，請留意下方的按鍵，隨時可以讓你「打開/關閉鏡頭、麥克風」，進入課程前，請務必關掉麥克風。



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。