

教育部技術型高級中等學校動力機械群科中心學校

函

地址：彰化縣彰化市工校街1號
承辦人：莊秀好
電話：04-7252541#210
傳真：04-7288848
電子信箱：chtersa@mail.edu.tw



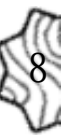
受文者：敦品中學

發文日期：中華民國111年4月25日
發文字號：彰師附工動機字第1111100023號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：議題融入教案暨英文教案示例分享及素養研習.pdf
(111B100061_1_25113003683.pdf)

主旨：動力機械群科中心辦理「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」，請推薦貴校動力機械群科教師參加，請查照。

說明：

- 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年度工作計畫事項辦理。
- 二、課程名稱：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
- 三、課程代碼：3423368
- 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
- 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>)
- 六、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，參與研習之教師，請於Google Meet進行線上報到（於即時通訊留言留下校名及姓名）。

七、請於111年4月25日(星期一)至5月6日(星期五)逕上「全國教師在職進修資訊網」完成線上報名(<http://inservice.edu.tw/>)。

八、檢附「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。

正本：新北市立泰山高級中學、新北市立三重高級商工職業學校、新北市立新北高級工業職業學校、東海中學學校財團法人新北市東海高級中學、新北市私立南強高級工商職業學校、新北市私立開明高級工業商業職業學校、國立羅東高級工業職業學校、國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校、啟英學校財團法人桃園市啟英高級中等學校、清華學校財團法人桃園市清華高級中等學校、新興學校財團法人桃園市新興高級中等學校、大興學校財團法人桃園市大興高級中等學校、桃園縣私立成功高級工商職業學校、永平學校財團法人桃園市私立永平工商高級中等學校、臺灣省新竹縣私立東泰高級中學、苗栗縣私立中興高級商工職業學校、苗栗縣私立育民高級工業家事職業學校、苗栗縣私立賢德高級工商職業學校、臺中市立東勢工業高級中等學校、臺中市立沙鹿工業高級中等學校、臺中市立霧峰農業工業高級中等學校、臺中市私立致用高級中學、永誠學校財團法人臺中市大明高級中等學校、嘉陽學校財團法人臺中市嘉陽高級中學、臺中市私立僑泰高級中學、臺中市青年高級中學、國立鹿港高級中學、國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校、彰化縣私立大慶高級商工職業學校、彰化縣私立達德高級商工職業學校、國立西螺高級農工職業學校、雲林縣私立大成高級商工職業學校、雲林縣私立大德工業商業職業學校、國立東石高級中學、國立民雄高級農工職業學校、嘉義縣私立協志高級工商職業學校、嘉義縣私立萬能高級工商職業學校、國立臺南高級工業職業學校、國立曾文高級農工職業學校、臺南市私立新榮高級中學、陽明學校財團法人臺南市陽明高級工商職業學校、臺南市私立育德工業家事職業學校、國立旗山高級農工職業學校、國立岡山高級農工職業學校、中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校、高雄縣私立高英高級工商職業學校、華德學校財團法人高雄市華德高級工業家事職業學校、高雄縣私立高苑高級工商職業學校、國立內埔高級農工職業學校、國立屏東高級工業職業學校、屏東縣私立日新高級工商職業學校、國立臺東專科學校高職部、國立花蓮高級工業職業學校、上騰學校財團法人花蓮縣上騰高級工商職業學校、國立澎湖高級海事水產職業學校、輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學、新竹市私立光復高級中學、新竹市世界高級中學、臺中市立臺中工業高級中等學校、臺中市私立嶺東高級中學、國立嘉義高級工業職業學校、臺南市私立南英高級商工職業學校、臺南市私立慈幼高級工商職業學校、韻鏗學校財團法人臺北市協和祐德高級中等學校、臺北市立松山高級工農職業學校、臺北市立大安高級工業職業學校、開南學校財團法人臺北市開南高級中等學校、臺北市立南港高級工業職業學校、臺北市私立惇敘高級工商職業學校、高雄市私立大榮高級中學、立志學校財團法人高雄

市立志高級中學、高雄市立高雄高級工業職業學校、高雄市立中正高級工業職業學校、國立金門高級農工職業學校、光啟學校財團法人桃園市光啟高級中等學校、國立光復高級商工職業學校、培德學校財團法人基隆市培德工業家事高級中等學校、苗栗縣私立大成高級中學、臺北市私立大誠高級中學、同德學校財團法人南投縣同德高級中等學校、方曙學校財團法人桃園市方曙商工高級中等學校、國立佳冬高級農業職業學校、國立北港高級農工職業學校、國立白河高級商工職業學校、嘉義市私立東吳高級工業家事職業學校、勵志中學、敦品中學、誠正中學、明陽中學、法務部矯正署、臺北市政府教育局、新北市政府教育局、桃園市政府教育局、臺中市政府教育局、臺南市政府教育局、高雄市政府教育局

副本：國立臺灣師範大學機械工程學系(課程推動工作圈)



裝

訂

線



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： https://meet.google.com/fgj-caty-wnv
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)

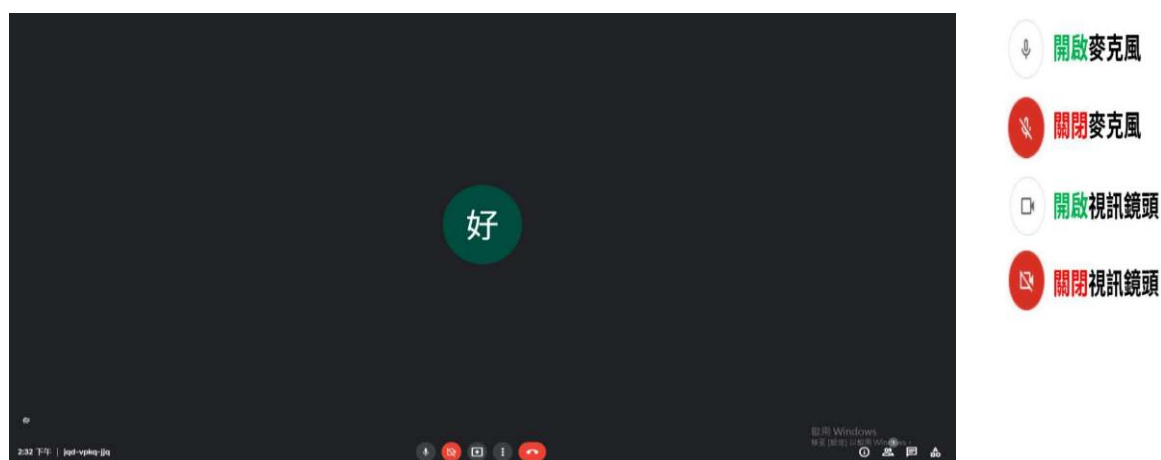
進入研習事宜

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

 Google Meet



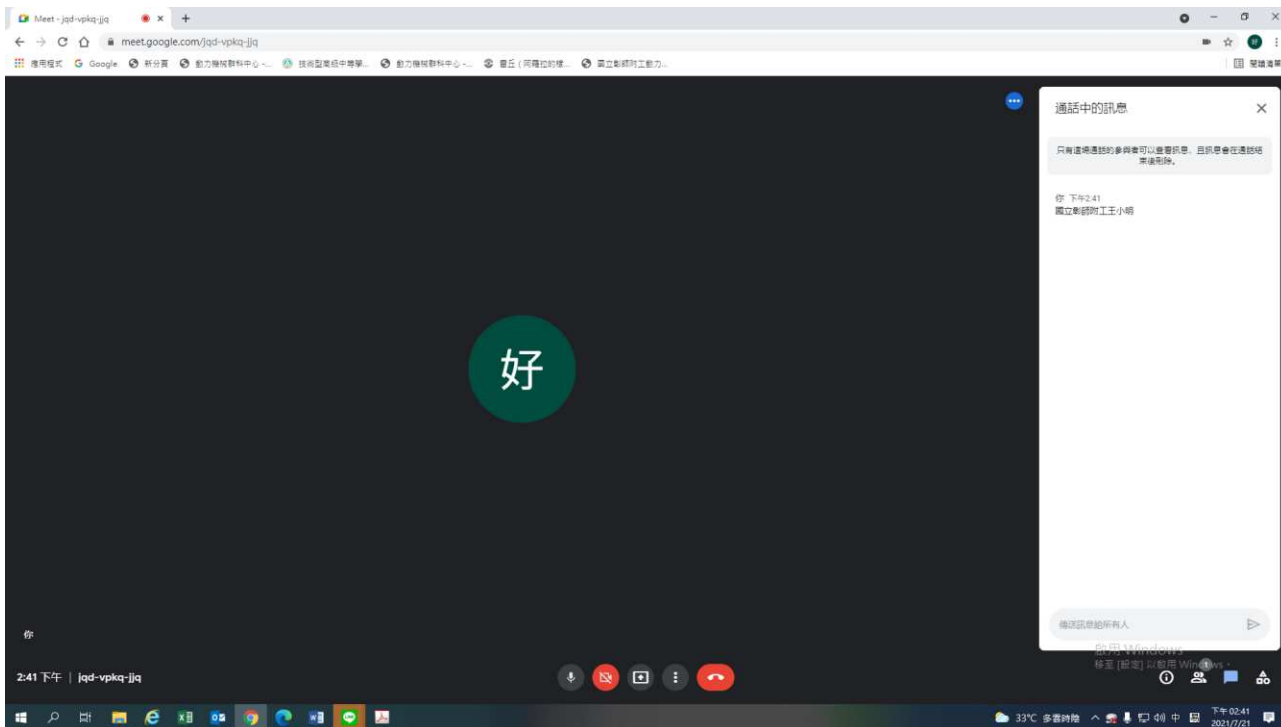
2. 點擊「立即加入」，接著進入課程後，請留意下方的按鍵，隨時可以讓你「打開/關閉鏡頭、麥克風」，進入課程前，請務必關掉麥克風。



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。