

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：chteresa@mail.edu.tw

受文者：敦品中學

發文日期：中華民國112年3月30日
發文字號：彰師附工動機字第1121100017號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：實務導向教學評量及議題融入教案暨英文教案分享.pdf
(112B100038_1_30083310346.pdf)

主旨：動力機械群科中心辦理「動力機械群實務導向教學與評量、議題及媒體素養教育融入教案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111學年度工作計畫事項辦理。
- 二、課程名稱：動力機械群實務導向教學與評量、議題及媒體素養教育融入教案暨專業英文教案示例分享研習。
- 三、課程代碼：3775221。
- 四、研習日期：112年4月21日(星期五)上午9時至下午2時40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/phs-rdug-bqm>)。



- 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112年4月6日(星期四)至4月20日(星期四)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「動力機械群實務導向教學與評量、議題及媒體素養教育融入教案暨專業英文教案示例分享研習」實施計畫。

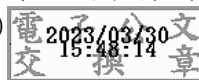
正本：新北市立泰山高級中學、新北市立三重高級商工職業學校、新北市立新北高級工業職業學校、東海中學學校財團法人新北市東海高級中學、新北市私立南強高級工商職業學校、國立羅東高級工業職業學校、國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校、啟英學校財團法人桃園市啟英高級中等學校、清華學校財團法人桃園市清華高級中等學校、新興學校財團法人桃園市新興高級中等學校、大興學校財團法人桃園市大興高級中等學校、桃園縣私立成功高級工商職業學校、永平學校財團法人桃園市私立永平工商高級中等學校、臺灣省新竹縣私立東泰高級中學、苗栗縣私立中興高級商工職業學校、苗栗縣私立育民高級工業家事職業學校、苗栗縣私立賢德高級工商職業學校、臺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、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、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、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



111學年度技術型高級中等學校動力機械群科中心 「動力機械群實務導向教學與評量、議題及媒體素養教育融入教案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111學年度工作計畫辦理。

二、目的：

- (一) 辦理科技教育議題、性別平等教育議題、媒體素養教育融入教案經驗分享，以及專業英文教學示例分享，鼓勵教師發展各項議題融入教學設計。
- (二) 辦理實務導向教學與評量(含學生課程學習成果)研習，增進動力機械群科教師對於實務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(國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校)

四、研習日期：112年4月21日(星期五)上午9時00至下午2時40分，請於上午8時40分至9時00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/phs-rdug-bqm>)(會議id: phs-rdug-bqm)

六、研習方式：

- (一) 邀請研發「科技教育、性別平等教育議題及媒體素養教育」融入教案之教師，與會分享設計教案及融入教學。
- (二) 邀請研發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) 邀請講師分享實務導向教學與評量示例。

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：3775221
- (二) 報名期間：請於112年4月6日(星期四)至4月20日(星期四)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 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/38W7e>



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。

111 學年度技術型高級中等學校動力機械群科中心
「動力機械群實務導向教學與評量、議題及媒體素養教育融入教案暨專業英文教案示例分享研習」
課程表

日期：112 年 4 月 21 日(星期五)

時間	課程內容	主持(講)人	活動地點
08：40~09：00	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/phs-rdug-bqm
09：00~09：10	開幕式	教育主管單位 石文傑校長	
09：10~10：00	「媒體素養教育」融入教案	臺北市立松山工農 汽車科白正揚老師	
10：10~11：00	「科技教育」議題融入教案	國立東石高中 汽車科蕭丞凱老師	
11：00~11：50	實務導向教學與評量示例分享	臺中市立東勢高工 汽車科鄭傑倫老師	
11：50~13：00	休息		
13：00~13：50	「性別平等」議題融入教案	國立鹿港高中 汽車科許唐榮主任	
13：50~14：40	英文教案示例	臺中市立沙鹿高工 汽車科蔡學閔主任	
14：40~	課程結束		

111 學年度技術型高級中等學校動力機械群科中心 動力機械群實務導向教學與評量、議題及媒體素養教育融入教案暨專業 英文教案示例分享研習

研習時間：112 年 4 月 21 日(星期五)上午 9 時 00 至下午 2 時 40 分
Google Meet 線上直播(連結：<https://meet.google.com/phs-rdug-bqm>)

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)

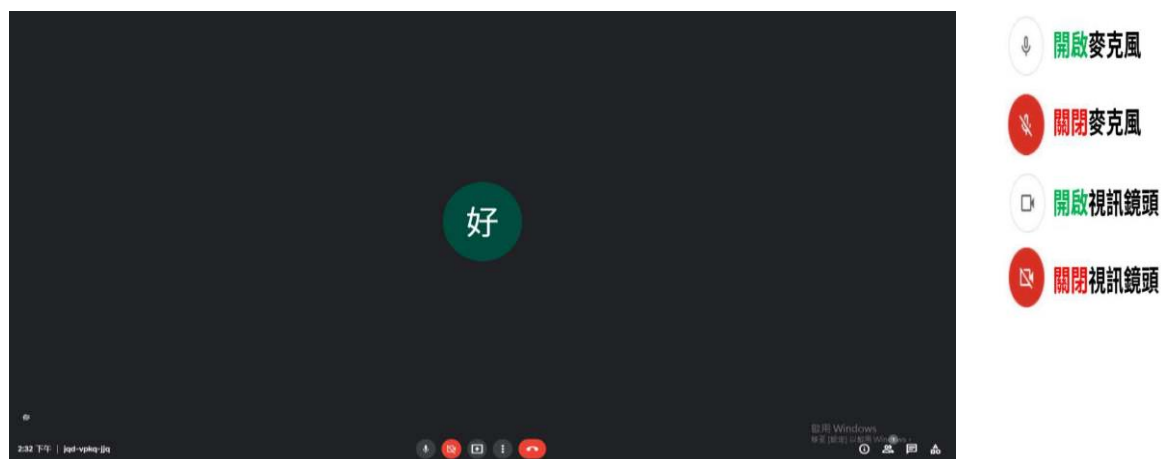
進入研習事宜

1.網址列輸入：<https://meet.google.com/phs-rdug-bqm> (會看到以下畫面)

 Google Meet



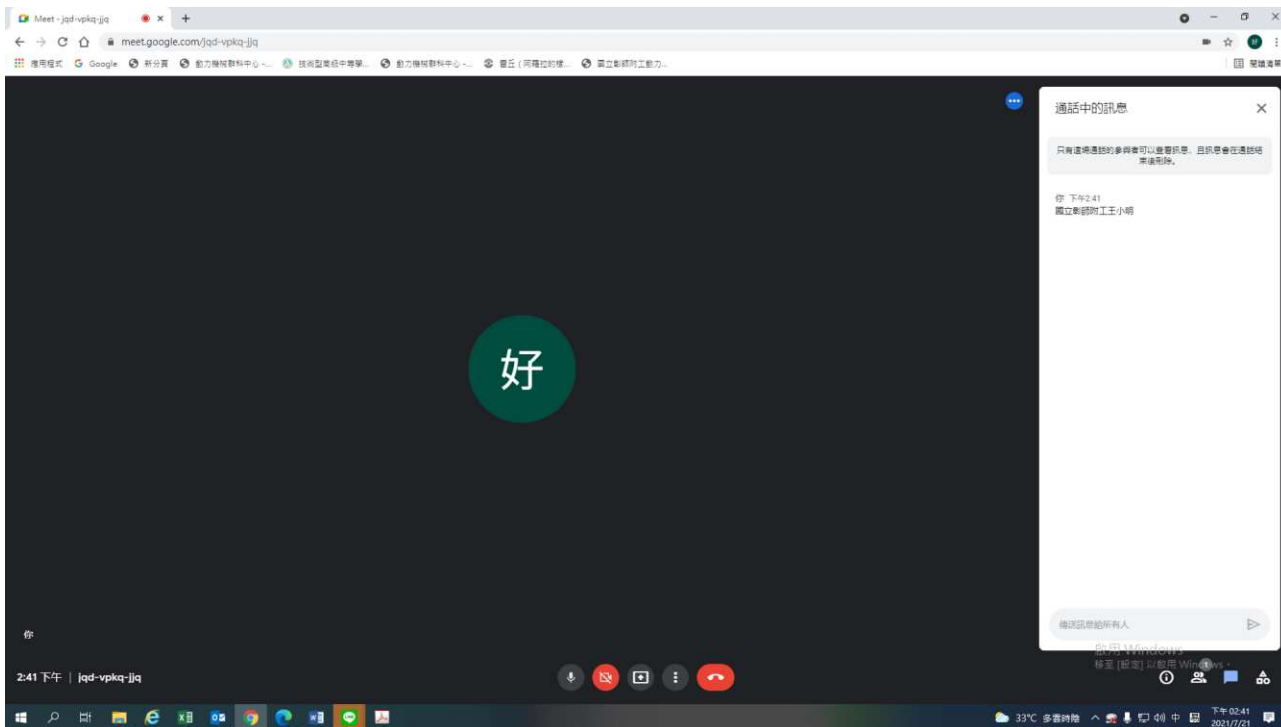
2. 點擊「立即加入」，接著進入課程後，請留意下方的按鍵，隨時可以讓你「打開/關閉鏡頭、麥克風」，進入課程前，請務必關掉麥克風。



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。