

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：50075彰化縣彰化市和調里工校街1號
承辦人：莊秀好
電話：04-7252541#210
傳真：04-7248148
電子信箱：power@mail.sivs.chc.edu.tw

受文者：誠正中學桃園分校

發文日期：中華民國110年7月23日
發文字號：110動機群字第1100005577號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：專題及創意製作研習實施計畫 (A095K0100VU900000_1100005577A00_ATTCH4.odt)

主旨：動力機械群科中心辦理「專題及創意製作研習」，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：專題及創意製作研習
- 三、課程代碼：3135150
- 四、研習日期：110年8月3日(星期二)上午9時至12時30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/jqd-vpkq-jjq>)
- 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。請有報名之教師，於Google Meet 進行線上報到(於即時通訊留言區留下校名及姓名)。



七、報名期間：請於110年7月23日(星期五)至8月2日(星期一)

逕上「全國教師在職進修資訊網」完成線上報名

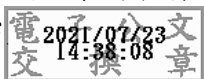
(<http://inservice.edu.tw/>)

八、檢附「專題及創意製作研習」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、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、臺中市私立大明高級中學、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、臺北市立松山高農職業學校、臺北市立大安高級工業職業學校、臺北市私立開南高級商工職業學校、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、基隆市私立培德高級工業家事職業學校、苗栗縣私立大成高級中學、臺北市私立大誠高級中學、南投縣私立同德家事商業職業學校、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、誠正中學彰化分校、誠正中學桃園分校、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：教育部國民及學前教育署、國立臺灣師範大學機電工程學系(工作圈)、動力機械群科中心



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 「專題及創意製作研習」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) 充實教師專題製作專業知能，以提升專題製作之教學成果。
 - (二) 邀請本群參與工作圈辦理「專題及創意製作競賽決賽」獲獎參賽師生，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。
- 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：110年8月3日(星期二)上午9時至12時30分，請於上午8時20分至8時50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/jqd-vpkq-ijq>)
- 六、研習方式：聘請相關專業講師，進行教師指導「專題製作」所需相關知識及技能研習，提升教學效能，並邀請本群「專題及創意製作競賽決賽」獲獎參賽師生，與會進行經驗分享。
- 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) 未於「全國教師在職進修資訊網」報名者，一律不給予研習時數，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，未於線上報到之教師，將不授予研習時數。
- 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：3135150
 - (二) 報名期間：請於110年7月23日(星期五)至8月2日(星期一)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3.5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/nYw3K>
- 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。
- 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。

技術型高級中等學校動力機械群科中心學校
「專題及創意製作研習」課程表

研習日期：110年8月3日(星期二)上午9時至12時30分

研習地點：線上視訊會議(Google Meet 視訊會議系統)，(連結：<https://meet.google.com/jqd-vpkq-ijq>)

時間	課程內容	主持(講)人	活動地點
08：20~08：50	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/jqd-vpkq-ijq)
08：50~09：00	開幕式	教育主管單位 石文傑校長	
09：00~10：30	專題及創意經驗分享與觀摩 110年度動力機械群專題及創意製作競賽決賽-(專題組) 第一名-車輛臉部辨識啟動系統	臺北市立大安高工 汽車科林煜軒老師 汽車科羅士庭老師	
10：30~10：40	休息		
10：40~12：10	專題及創意經驗分享與觀摩 110年度動力機械群專題及創意製作競賽決賽-(創意組) 第一名-智慧型煞車燈偵斷回饋模組之研究	國立民雄農工 汽車科黃俊宇老師	
12：10~12：30	綜合座談		

專題及創意製作研習

研習時間：110年8月2日（星期一）09時00分至12時30分。

Google Meet 線上直播(連結：<https://meet.google.com/jqd-vpkq-jjq>)

準備事宜

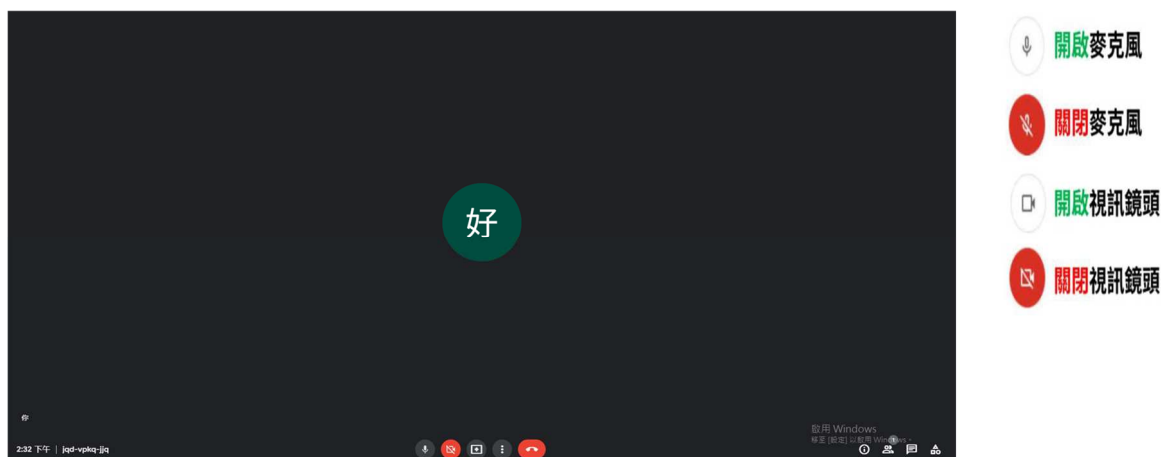
研習前請先準備視訊研習相關設備(手機、平板、筆電、桌機皆可)並於有網路的環境下，先登入您的google帳號。

進入研習事宜

1.網址列輸入：<https://meet.google.com/jqd-vpkq-jjq>(會看到以下畫面)



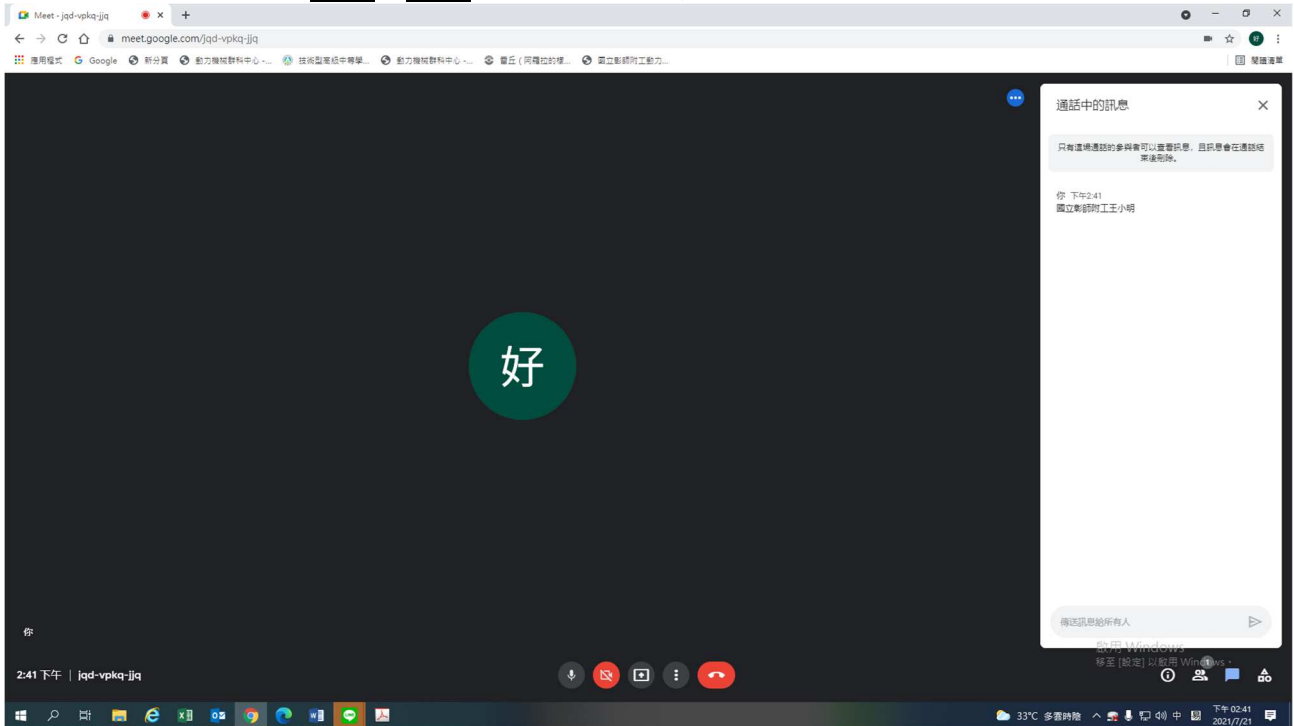
2. 點擊「立即加入」，接著進入課程後，請留意下方的按鍵，隨時可以讓你「打開/關閉鏡頭、麥克風」，進入課程前，請務必關掉麥克風。



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。