

110 年度技術型高級中等學校動力機械群科中心學校

【GDI 缸內直噴引擎檢修研習】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、因應 108 課綱動力機械群增定「群共同實習」，以充實教師「引擎原理」與「引擎實習」專業知能，經由專業工具、設備之操作及使用以提升引擎控制系統檢修之技能及教學能力。
- 二、透過產業界技師之示範與指導，使研習教師在「引擎原理」與「引擎實習」課程中，能導入學生學習車輛新式科技引擎之相關原理、保養、檢修之技能，以激勵學生學習動機。
- 三、邀請汽車公司教育訓練室專員進行課程講解及示範，並將業界經驗分享及實地操作，使各校教師在研習中彼此交換經驗與心得。

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 4 月 29 日(星期五)

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：國立彰化師大附工汽車館，如附件 2。

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 20 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、參加研習教師請准予公差假，其往返差旅由原服務單位按相關規定報支。
- 四、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。

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/>，**不接受現場到訪、報名。**

二、報名期間：請於 111 年 4 月 6 日(星期三)至 4 月 20 日(星期三)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、登記參加本次活動之教師在完成報名並經審核通過後，請於活動當天依報到時間報到集合。

二、因疫情期間，活動辦理，請遵守下列幾點事項：

(一)研習課程前，填具自主健康聲明書(附件3)，並於**報到日繳交備存**。

(二)參與研習課程，實名登記制(依全國在職進修資訊網審核通過之教師名單為主)、全程佩戴口罩(口罩自備)、測量體溫及手部消毒。

(三)研習課程中，請保持適當社交距離室內 1.5 公尺，實習時輪替使用設備、器材，並於輪替前徹底清消。

(四)用餐期間，請維持社交距離並禁止交談，用餐完畢後落實桌面清潔及消毒。

三、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/w7KeM>



四、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。

五、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 4.5 小時研習時數。

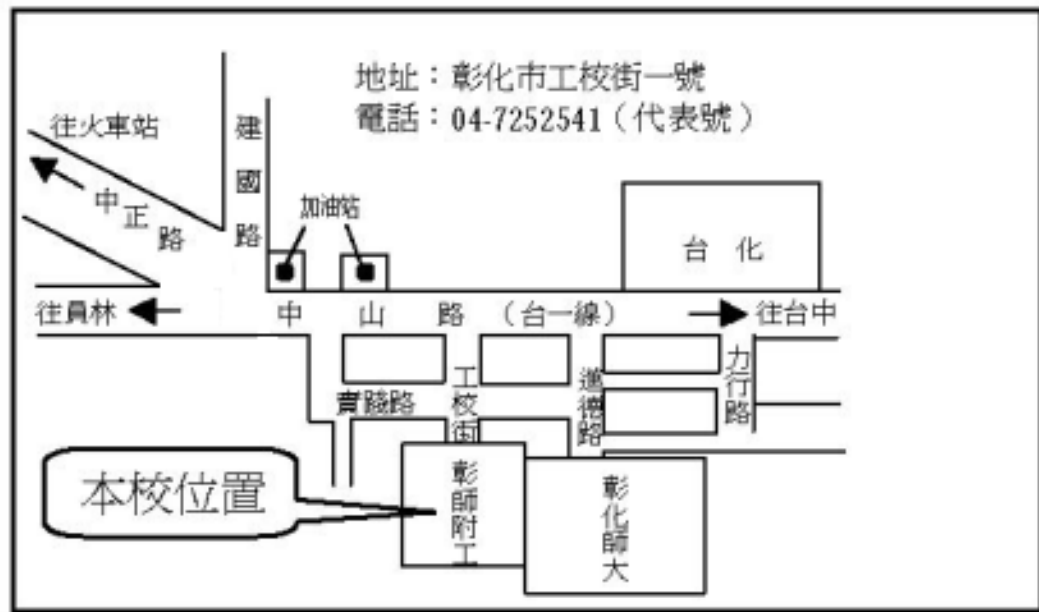
六、防疫應變措施：原則上依防疫指引以實體方式進行，若依指示須停止辦理實體活動時，屆時將以 E-mail(報名時填寫之電子信箱)通知報名教師。

技術型高級中等學校動力機械群科中心學校

【GDI 缸內直噴引擎檢修研習課程表】

111 年 4 月 29 日(星期五)			
時間	課程內容	主持(講)人	活動地點
08:30~08:50	報到		國立彰化師大附工 汽車館3樓 液氣壓實習工場
08:50~09:00	開幕式	教育主管單位 石文傑校長	
09:00~10:30	GDI 缸內直噴引擎系統介紹	裕隆日產汽車 技術訓練科 林志峯 專員	
10:30~10:40	休息		
10:40~12:10	GDI 缸內直噴引擎控制邏輯與檢修實作示範	裕隆日產汽車 技術訓練科 林志峯 專員	國立彰化師大附工 底盤實習工場
12:10~13:10	休息、午餐		
13:10~14:40	GDI 缸內直噴引擎檢修實作演練	裕隆日產汽車 技術訓練科 林志峯 專員	國立彰化師大附工 底盤實習工場
14:40~15:00	休息		
15:00~17:20	中區諮詢輔導會議		國立彰化師大附工 汽車館3樓 液氣壓實習工場
17:20	賦歸		

【國立彰化師大附工交通路線圖】



交通路線說明：

※鐵公路

從彰化火車站搭乘「彰化客運」，「台中客運」101 路線，於「和調里」站或「原民館」站下車，步行約 10 分鐘，即可抵達。

※中山高速公路：

1. 彰化市以北者，經高速公路南下，下王田交流道往彰化方向，經大肚橋，沿中山路直行經台化工廠，左轉工校街即可抵達。
2. 彰化市以南者，經高速公路北上，下彰化交流道往彰化方向，沿中華西路右轉中央路，上中央路橋，左轉中山路(台一線)直行，右轉工校街即可抵達。

國道三號高速公路：

由快官系統交流道(往彰化方向)下中彰快速道路(台 74 線)，至中彰牛埔交流道(芬園)出口後右轉彰南路(台 14 線)，至中山路左轉，經台化工廠，左轉工校街，即可抵達。

高鐵：

高鐵台中(烏日)站下車，轉搭「台中客運」101 路線，「彰化客運」台中-鹿港路線，於「和調里」站或「原民館」站下車，步行約 10 分鐘，即可抵達。(註：以上資訊若有異動，以高鐵車站現場公告為準)

自主健康聲明書

本人_____ (身分證字號_____)

於_____年_____月_____日參加國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校 (動力機械群科中心)辦理之活動。

保證本人之身體健康狀況良好，非屬衛生福利部疾病管制署限定須「居家隔離、居家檢疫、或社區監測通報採檢個案」之對象，且參加活動時已施打疫苗達 14 天。特此聲明，倘有不實，願自負法律責任與相關單位裁罰。

此致

國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校 (動力機械群科中心)

本人：_____ (簽章)

聯絡電話/手機：_____

中華民國_____年_____月_____日