

技術型高級中等學校動力機械群科中心
113學年度「車輛引擎綜合檢修」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113學年度工作計畫辦理。

貳、目的：

- 一、因應108課綱動力機械群部定「引擎原理」及「引擎實習」科目，經由專業工具、設備之操作以提升教師「車輛引擎綜合檢修」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(國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校)

協辦單位：福特六和汽車股份有限公司、上立汽車股份有限公司

肆、研習日期：民國113年9月27日(星期五)

伍、研習地點：國立彰師附工汽車館3樓液氣壓工場，交通路線圖如附件1。

陸、研習方式：

聘請專業師資，透過講述、示範及實習操作方式，讓與會教師對車輛引擎綜合檢修有進一步了解，提昇教學能力。

柒、研習活動流程：研習課程表如附件2。

捌、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**35人**為限，每校至多限報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登記，其往返差旅費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：

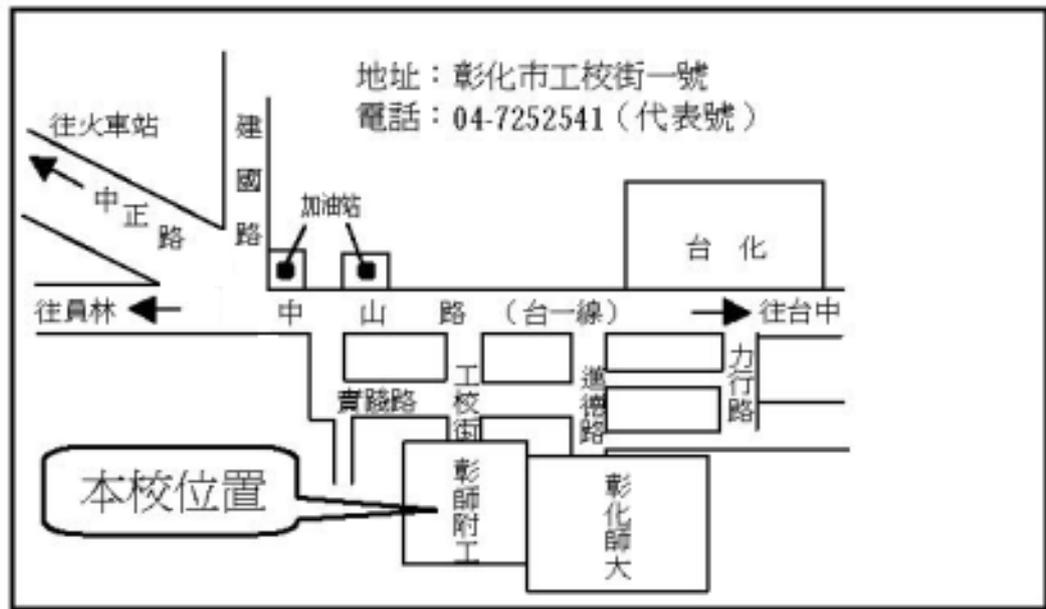
- 一、報名方式：請上網至「全國教師在職進修資訊網」線上報名，網址：<http://inservice.edu.tw/>
- 二、報名期間：請於113年9月2日(星期一)至9月20日(星期五)完成線上報名，**課程代碼：4560037**
- 三、報名問題聯絡電話：(04)7256178、7252541#210，專線：(04)7288848，聯絡人：國立彰師附工動力機械群科中心莊秀好助理、石佩宜助理

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、凡經各校選派參加本次活動之老師，敬請準時報到參加，全程參加研習人員核發6小時研習證明。

三、如遇颱風、地震等重大天然災害，依行政院人事行政總處公告之會議地點所在縣市停止上課、上班訊息辦理取消活動，相關資訊請留意本中心網站 (<https://vtedu.k12ea.gov.tw/nss/s/power/index>)公告。

【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)

技術型高級中等學校動力機械群科中心
113 學年度「車輛引擎綜合檢修研習」課程表

研習日期：113 年 9 月 27 日(星期五)

研習地點：國立彰師附工

113 年 9 月 27 日(星期五)			
時間	課程內容	主持(講)人	活動地點
08：30~08：50	報 到		國立彰師附工 汽車館 3 樓 液氣壓工場
08：50~09：00	開幕式	教育主管單位 石文傑校長	
09：00~10：30	車輛引擎元件介紹	講師：福特六和汽車莊耀興工程師 助教：上立汽車蕭明杰技術總監	國立彰師附工 汽車館 3 樓 液氣壓工場
10：30~10：40	休 息		
10：40~12：10	車輛引擎檢修說明	講師：福特六和汽車莊耀興工程師 助教：上立汽車蕭明杰技術總監	國立彰師附工 汽車館 3 樓 液氣壓工場
12：10~13：00	休 息、午 餐		
13：00~14：30	引擎故障檢修示範	講師：福特六和汽車莊耀興工程師 助教：上立汽車蕭明杰技術總監	國立彰師附工 汽車館底盤工場
14：30~14：40	休 息		
14：40~16：10	引擎故障檢修實習	講師：福特六和汽車莊耀興工程師 助教：上立汽車蕭明杰技術總監	國立彰師附工 汽車館底盤工場
16：10~17：30	綜合座談		
17:30	賦歸		