

# 104 年度技術型高級中等學校動力機械群科中心學校

## 「車輛檢修及診斷儀器研習」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 104 度工作計畫辦理。

貳、目的：

- 一、充實教師車輛檢修及診斷儀器專業知能，經由專業儀器、設備之操作及使用以提升車輛檢修之技能及診斷儀器使用及教學成果。
- 二、透過產業界技師之示範與指導，使研習教師在動力機械群之校訂本位課程「車輛檢修及診斷儀器」課程中，能引導學生去學習保養、維修及調整之技能，以激勵學生學習。
- 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：104 年 11 月 12、13 日(星期四、五)

伍、研習地點：國立彰師附工汽車館 3 樓液氣壓工場

陸、研習方式：聘請業界專業師資，透過講述及實習操作方式，讓與會教師對車輛定期保養及專門診斷儀器有進一步了解，提昇教學能力。

柒、研習活動流程：研習課程表如附件 1。

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 40 人為限，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 104 年 10 月 27 日(星期二)至 11 月 10 日(星期二)完成線上報名。

三、報名問題聯絡電話：(04) 7252541 分機 210、239，專線：(04)7256178，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、本次活動若因颱風等因素而有所更動之相關訊息，請逕上彰化師大附工首頁連結→動力機械群科中心或動力機械群科中心網站

(<http://power.sivs.chc.edu.tw/sivs/new.html>) 查詢。

三、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 12 小時研習證明。

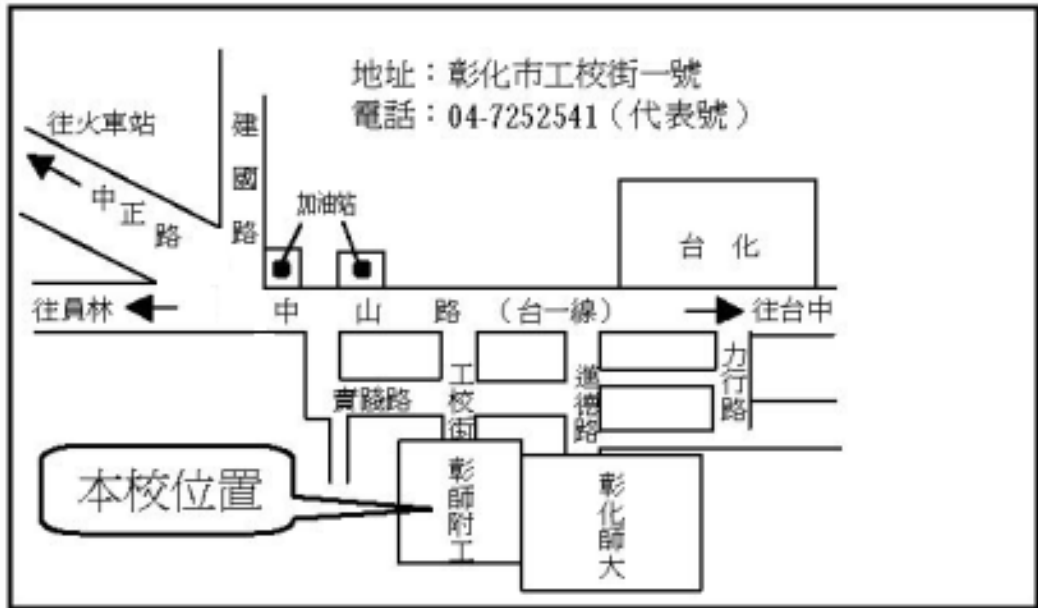
四、請參加研習教師自備茶杯及環保筷。謝謝！

## 104 年度技術型高級中等學校動力機械群科中心學校

## 「車輛檢修及診斷儀器研習」課程表

| 104 年 11 月 12 日(星期四) |                                 |                  |                          |
|----------------------|---------------------------------|------------------|--------------------------|
| 時間                   | 課程內容                            | 主持(講)人           | 活動地點                     |
| 08:20~08:30          | 報到                              |                  | 國立彰師附工<br>汽車館 3 樓液氣壓工場   |
| 08:30~08:40          | 開幕式                             | 教育主管單位<br>蕭瑛星校長  |                          |
| 08:40~10:10          | 1. 汽車診斷儀器介紹<br>2. 汽車檢診技巧        | 順益汽車講師<br>中部豐田講師 | 國立彰師附工實習工場<br>(分組教學 2 組) |
| 10:10~10:30          | 休息                              |                  |                          |
| 10:30~12:00          | 1. 汽車診斷儀器操作講解<br>2. 汽車檢診技巧示範    | 順益汽車講師<br>中部豐田講師 | 國立彰師附工實習工場<br>(分組教學 2 組) |
| 12:00~13:00          | 休息、午餐                           |                  |                          |
| 13:00~14:30          | 1. 汽車診斷儀器實作<br>2. 汽車檢診實作        | 順益汽車講師<br>中部豐田講師 | 國立彰師附工實習工場<br>(分組教學 2 組) |
| 14:30~15:00          | 休息                              |                  |                          |
| 15:00~16:30          | 1. 汽車診斷儀器實作<br>2. 汽車檢診實作        | 順益汽車講師<br>中部豐田講師 | 國立彰師附工實習工場<br>(分組教學 2 組) |
| 16:30                | 賦歸                              |                  |                          |
| 104 年 11 月 13 日(星期五) |                                 |                  |                          |
| 08:30~08:40          | 報到                              |                  | 國立彰師附工<br>汽車館 3 樓液氣壓工場   |
| 08:40~10:10          | 汽車控制系統介紹                        | 順益汽車講師<br>中部豐田講師 | 國立彰師附工實習工場<br>(分組教學 2 組) |
| 10:20~10:30          | 休息                              |                  |                          |
| 10:30~12:00          | 1. 引擎控制系統操作講解<br>2. 底盤及電路系統操作講解 | 順益汽車講師<br>中部豐田講師 | 國立彰師附工實習工場<br>(分組教學 2 組) |
| 12:00~13:00          | 休息、午餐                           |                  |                          |
| 13:00~14:30          | 1. 引擎控制系統實作<br>2. 底盤及電路系統實作     | 順益汽車講師<br>中部豐田講師 | 國立彰師附工實習工場<br>(分組教學 2 組) |
| 14:30~14:40          | 休息                              |                  |                          |
| 14:40~16:10          | 3. 引擎控制系統實作<br>4. 底盤及電路系統實作     | 順益汽車講師<br>中部豐田講師 | 國立彰師附工實習工場<br>(分組教學 2 組) |
| 16:10~16:30          | 休息                              |                  |                          |
| 16:30~17:00          | 綜合座談                            | 教育主管單位<br>蕭瑛星校長  | 國立彰師附工<br>汽車館 3 樓液氣壓工場   |
| 17:00                | 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)