

# 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109年7月3日  
發文字號：109動機群字第1090004821號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：無段變速箱原理及實習研習實施計畫  
(A095K0100VU900000\_1090004821A00\_ATTCH3.odt)

主旨：動力機械群科中心辦理「無段變速箱原理及實習研習」，  
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109年度工作計畫事項辦理。
- 二、課程名稱：無段變速箱原理及實習研習。
- 三、課程代碼：2885021。
- 四、研習日期：109年7月22日(星期三)。
- 五、研習地點：國立彰化師大附工活動中心第一視廳教室、汽車科底盤工場。
- 六、參加人員請惠予公差假出席，往返研習地點之差旅費由各校自行負擔。
- 七、報名期間：請於109年7月6日(星期一)至7月17日(星期五)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「無段變速箱原理及實習研習」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、臺北市立松山高級工農職業學校、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

2020/07/03  
09:36:58  
電子交換文章



裝

訂



線

# 109年度技術型高級中等學校動力機械群科中心學校 「無段變速箱原理及實習研習」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109年度工作計畫辦理。

貳、目的：

- 一、辦理部定專業科目底盤原理「無段變速箱原理及實習」研習活動，以充實教師對底盤無段變速箱原理專業知識及實習操作技能，提升教學成果。
- 二、透過產業界技師之示範與指導，使研習教師在部定專業科目「底盤原理」及技能領域「底盤綜合檢修實習」課程中，能引導學生了解業界普及使用無段變速箱之原理及檢修實習技能，以激勵學生學習。

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)

協辦單位：國立彰化師大附工

肆、研習日期：民國109年7月22日(三)

伍、研習地點：國立彰化師大附工 活動中心第一視廳教室

陸、研習方式：聘請業界專門師資，透過講述及實習操作方式，讓與會教師對無段變速箱原理及檢修有進一步了解，提昇教學能力。

柒、研習活動流程：研習課程表如附件1。

捌、參加人員：

- 一、技術型高級中等學校動力機械群科所屬教師。
- 二、研習人數以30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109年7月6日(星期一)至7月17日(星期五)完成線上報名。

三、報名問題聯絡電話：(04) 7256178，專線：(04)7288848，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 (<https://w2.sivs.chc.edu.tw>) 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4.5小時研習證明。

四、研習當天，進入本研習場地，請全程配戴口罩，並請參加研習教師自備茶杯及環保筷。

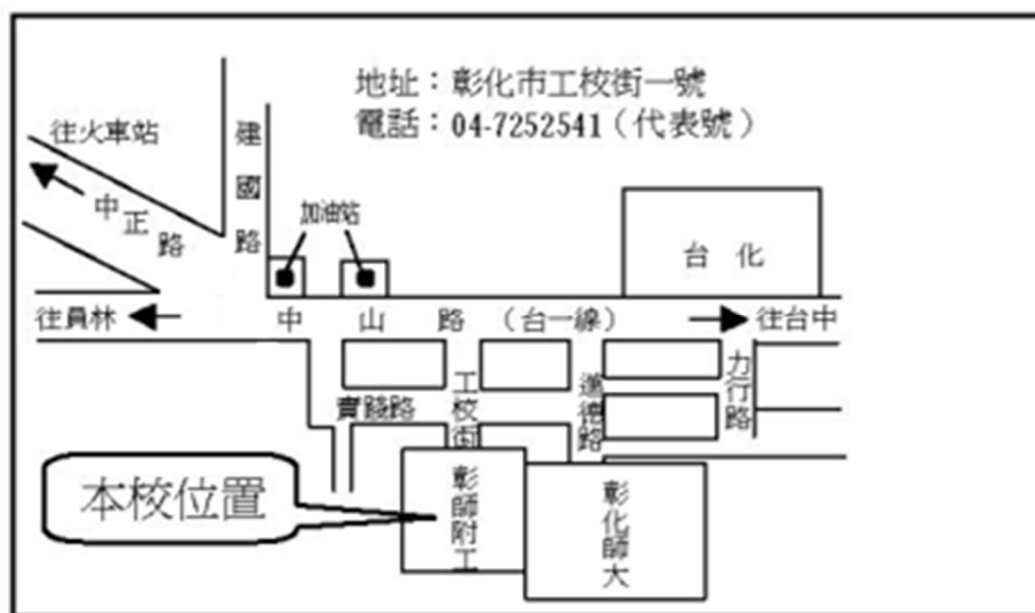
技術型高級中等學校動力機械群科中心學校  
「無段變速箱原理及實習研習」課程表

活動日期：109年7月22日(三)

研習地點：國立彰化師大附工 活動中心第一視廳教室、汽車科底盤工場

時間	課程內容	主持(講)人	地點
08:40~09:00	報到		國立彰師附工 活動中心第一視廳教室
09:00~10:30	開幕式 暨109全國工業類科學生技藝競賽 賽前協調會(汽車修護)	教育主管單位 石文傑校長 汽車修護職類裁判長 呂有豐教授	
10:30~10:40	休息		
10:40~12:10	CVT 無段變速箱原理介紹	中部豐田汽車 蔡文顏講師	
12:10~13:10	午餐 & 休息		
13:10~14:40	CVT 無段變速箱檢修示範	中部豐田汽車 蔡文顏講師	國立彰師附工 汽車科底盤工場
14:40~15:00	休息		
15:00~16:30	CVT 無段變速箱檢修實習	中部豐田汽車 蔡文顏講師	
16:30~17:00	綜合座談	教育主管單位 石文傑校長	國立彰師附工 活動中心第一視廳教室
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)