

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：彰化縣彰化市工校街1號
承辦人：莊秀好
電話：04-7252541#210
傳真：04-7288848
電子信箱：chtersa@mail.edu.tw



受文者：敦品中學

發文日期：中華民國112年5月18日
發文字號：彰師附工動機字第1121100031號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：1120607智慧車輛實作及專業英文教案示例分享.pdf
(112B100080_1_18083730466.pdf)

主旨：動力機械群科中心辦理「智慧車輛實作及情境模擬駕駛研習暨專業英文教案示例分享」，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111學年度工作計畫事項辦理。
- 二、課程名稱：智慧車輛實作及情境模擬駕駛研習暨專業英文教案示例分享。
- 三、課程代碼：3869383。
- 四、研習日期：112年6月7日(星期三)。
- 五、研習地點：彰師附工汽車科3樓液氣壓工場。
- 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、請於112年5月22日(星期一)至6月2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「智慧車輛實作及情境模擬駕駛研習暨專業英文教案 示例分享」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、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、世紀學校財團法人桃園市世紀綠能工商高級中等學校、永平學校財團法人桃園市私立永平工商高級中等學校、臺灣省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、永誠學校財團法人臺中市大明高級中等學校、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、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、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、開南學校財團法人臺北市開南高級中等學校、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、培德學校財團法人基隆市培德工業家事高級中等學校、臺北市私立大誠高級中學、同德學校財團法人南投縣同德高級中等學校、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、勵志中學、敦品中學、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)



裝

訂



線

111學年度技術型高級中等學校動力機械群科中心

「智慧車輛實作及情境模擬駕駛研習暨專業英文教案示例分享」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 111 學年度工作計畫辦理。

貳、目的：

- 一、因應電動化車輛發展及產業趨勢，辦理動力機械群教師增能研習，並融入交通安全議題及情境模擬駕駛，以充實教師專業知能。
- 二、辦理推廣專業英文教案示例教學研習，提供動力機械群教師教學參考，並藉由研習讓參與教師彼此橫向聯繫、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 112 年 6 月 7 日(星期三)

伍、研習地點：彰師附工汽車科 3 樓液氣壓工場，如附件 2。

陸、研習方式：聘請專業師資，透過講述及實習操作方式，讓與會教師對智慧車輛、情境模擬駕駛知識與操作技能，及專業英文教案撰寫教學運用有進一步了解，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 112 年 5 月 22 日(星期一)至 6 月 2 日(星期五)完成線上報名。課程代碼：3869383
- 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、中區諮詢輔導會議將於「智慧車輛實作及情境模擬駕駛研習暨專業英文教案示例分享」會後召開，請參與中區諮詢輔導會議之科主任或教師，於 112 年 5 月 31 日(星期三)前上網報名，網址：<https://reurl.cc/1edQ5p>

- 二、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。
- 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、為防治控制嚴重特殊傳染性肺炎疫情所需，請參加研習教師全程佩戴口罩；倘有體溫過高情形或未佩戴口罩者，不得參加研習。
- 五、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.mt.ntnu.edu.tw/nss/s/power/index>)公告。
- 六、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/nYw3K>



技術型高級中等學校動力機械群科中心學校

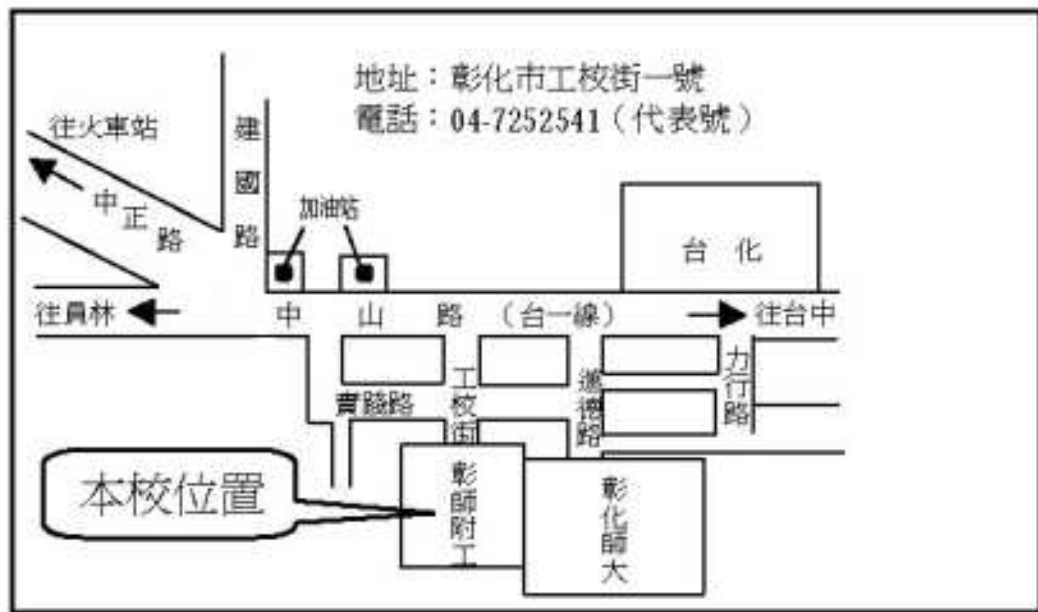
「智慧車輛實作及情境模擬駕駛研習暨專業英文教案示例分享」課程表

活動日期：112年6月7日(三)

研習地點：彰師附工汽車科3樓液氣壓工場

時間	課程內容	主持(講)人	地點
08:30~08:50	報到		國立彰師附工 汽車科三樓 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	模組化電動車底盤與車聯網介紹及實作	華育機電 沈錦賢總經理	
10:30~10:40	休息		
10:40~12:10	交通安全與導入情境模擬駕駛	華育機電工程師	
12:10~13:00	午餐 & 休息		
13:00~13:50	智慧車輛電系故障模擬與檢修	華育機電工程師	
13:50~14:00	休息		
14:00~14:50	專業英文教案示例分享	國立臺東專科學校 汽車科 吳竹豪老師	
14:50~	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)