

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10日
發文字號：109動機群字第1090005079號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：109年動力機械群教師研習暨產業趨勢發展座談會
(A095K0100VU900000_1090005079A00_ATTCH12.odt)

主旨：為辦理動力機械群科中心學校109年度「動力機械群教師研習暨產業趨勢發展座談會」，請動力機械群科各科主任及新進教師出席與會，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、研習日期：109年8月6、7日（星期四、五）。
- 三、課程代碼：2890925
- 四、科主任會議日期及時間：109年8月7日（星期五）15:10~17:30。
- 五、會議、研習及住宿地點：
(一)109年8月6日：研習地點為新北高工圖書館4樓階梯室，下午參觀BMW新莊服務中心，晚上住宿地點為麗京棧酒店（暫定），住宿地點如有異動，將另行通知。



(二)109年8月7日：會議地點為麗京棧酒店(暫定)，會議地點如有異動，將另行通知。

六、本活動為期2天，活動期間供膳、宿，所需經費由動力機械群科中心學校109年度工作計畫相關經費支應。請服務單位惠予出席人員公(差)假，差旅費由各校依規定支給。

七、參與對象：因經費有限，本活動以109學年度動力機械群科主任為優先，109學年度新進教師(不含代理代課教師)次之，本次活動參與人數以80人為原則，每校(科)至多限報1名，以網路報名之優先順序錄取。

八、報名期間：請於109年7月13日(星期一)至109年7月24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/>)。

九、各校若有科主任會議需提案討論之議題(若有提案，無則免)，則請各科主任於109年7月24日(星期五)前上網至動力機械群科中心網站(<https://w2.sivs.chc.edu.tw>)線上填寫討論提案。

十、檢附「動力機械群教師研習暨產業趨勢發展座談會」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

2020/07/10
15:03:27
電交 文章

109年度技術型高級中等學校動力機械群科中心學校

「動力機械群教師研習暨產業趨勢發展座談會」

實施計畫(草案)

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、實地參觀產業現況並辦理產業趨勢講座，透過座談及參訪，讓群科教師能與業界互動，了解產業趨勢。
- 二、經由資深之科主任分享其群科行政業務管理及推動之經驗傳承；藉由此活動推動新課程綱要宣導暨校訂選修課程規劃與實施宣導，並蒐集新課綱實施相關問題與建議。
- 三、藉由研習，彼此橫向聯繫，交換經驗與心得，增進動力機械群科教師對於勞動法令及權益、議題融入課程及英文教案示例之相關知識與要領。
- 四、經由專業教師分享教師社群運作模式、內涵及執行方式，以提升教師社群發展及執行成效。

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、活動日期：109年8月6日(星期四)至109年8月7日(星期五)

伍、活動地點：

- 一、第一天：上午-新北市立新北高工圖書館4樓階梯室
下午-BMW 新莊服務廠
晚上住宿地點-麗京棧酒店(暫定) 地址:新北市泰山區新北大道七段 36 號，電話:02-2901-0909

二、第二天：麗京棧酒店(暫定)

陸、住宿地點：麗京棧酒店(暫定)

柒、活動方式：

- 一、參觀 BMW 新莊服務廠。
- 二、聘請汽車業界專業師資講授汽車科技知識之最新發展及應用。
- 三、聘請專業師資，講述勞動法令及權益議題融入課程之分享。
- 四、聘請技術型高中師資，透過講述方式，將專業英文教學經驗分享。
- 五、聘請資深科主任，分享其群科業務管理及推動課程之經驗傳承。
- 六、聘請技術型高中師資，推廣議題融入教學教案。
- 七、聘請專業師資，分享教師社群運作之重點及操作方法。
- 八、科主任會議。

捌、研習活動流程：如附件1。

玖、參加人員：

- 一、教育部國民及學前教育署長官。
- 二、技術型高級中等學校群科課程推動工作圈督導委員。
- 三、動力機械群科中心委員及諮詢委員。
- 四、109學年度動力機械群科主任。
- 五、109學年度動力機械群新進教師(不含代理代課教師)。
- 六、動力機械群科中心工作小組人員及協辦之工作人員。

拾、報名事項：

- 一、開放名額：因床位有限，請各校協調人員出席。
- 二、因經費有限，本活動以109學年度動力機械群科主任為優先，109學年度新進教師次之，每校科新進教師至多限報1名，活動參與人數以80人為原則，以網路報名之優先順序錄取，額滿為止，但床位額滿則提前截止。
- 三、配合參訪單位，本活動需團體行動，全部行程團進團出，造成不便，敬請見諒。
- 四、報名方式：請於109年7月13日(星期一)至109年7月24日(星期五)完成線上報名，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，並務必來電告知，佔用名額未參加研習者，列入爾後相關研習之審核參考。
- 五、報名問題聯絡電話：(04) 7252541分機210、290，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

拾壹、經費：

本活動期間供膳、宿，所需經費由動力機械群科中心學校109年度工作計畫相關經費支應。請服務單位惠予出席人員公(差)假，差旅費由各校依規定支給。

拾貳、其他事項：

- 一、住宿：本次活動8月6日(星期四)晚間住宿以雙人房(2人一室)為主，床位分配由動力機械群科中心代為安排，如需其他需求，請於報名時來電告知。**活動當日，恕不受理住宿異動事宜，若有特殊狀況無法出席，請務必於活動3天前來電告知。**
- 二、本次活動往返皆備有交通接駁車，請欲搭乘接駁車之教師準時報到，逾時不候。

(一)去程：8月6日(星期四)

上午行程

- 1.甲乙車：上午7:30於國立彰師附工汽車館前集合。
- 2.自行前往(自行開車及搭乘大眾運輸工具)至新北高工圖書館4樓階梯室。

下午行程

請參與本研習之全體師長於中午12:50於新北高工圖書館前集合，統一搭乘甲乙車，前往BMW新莊服務中心。

(二)回程：8月7日(星期五)下午5:30，活動結束賦歸。

- 1.甲乙車：下午5:30返回國立彰師附工。
- 2.自行返回(回新北高工取車或搭乘大眾運輸工具)。

- 三、8月6日及8月7日上午研習交通位置圖，如附件2、3；8月6日晚上住宿地點及8月7日會議地點，暫定為麗京棧酒店。
- 四、登記參加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於各報到(接駁)地點報到。
- 五、研習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 <https://w2.sivs.chc.edu.tw> (動力機械群科中心網站) 查詢。
- 六、凡經各校選派參加研習之老師，敬請準時報到參加研習，全程參加研習人員核發6.5小時研習證明。

109年度技術型高級中等學校動力機械群科中心學校
「動力機械群教師研習暨產業趨勢發展座談會」
議程

第一天 109年8月6日(星期四)				
時間	內容	主講人	主持人	地點
07:30	國立彰師附工汽車館集合			
07:30~10:00	前往新北高工			
10:00~10:30	報到/開幕式		國立彰師附工 石文傑校長	新北高工 圖書館4樓 階梯室
10:30~11:20	勞動法令及權益	國立彰師附工 汽車科 江旺達老師		
10:30~12:00	動力機械群科中心第二次委員暨諮詢委員會議			新北高工 汽車科3樓 302專業教室
11:20~12:50	午餐&休息			
12:50~13:30	前往 BMW 新莊服務中心(約40分)			
13:30~15:00	汽車產業科技動態講座(分甲乙組)		吳冠勳	BMW 新莊服務 中心
			鐘宏洲	
15:00~17:30	參訪 BMW 新莊服務廠(分甲乙組)			
17:30~19:00	前往飯店/晚餐			
19:00~21:30	研習教師心得分享			麗京棧酒店 (暫定)

109年度技術型高級中等學校動力機械群科中心學校
「動力機械群教師研習暨產業趨勢發展座談會」
議程

第二天 109年8月7日(星期五)				
時間	內容	主講人	主持人	地點
08:30~09:00	早餐/集合報到(飯店)			
09:00~09:50	英文教學示例研習及性別平等議題融入教案推廣研習 (分甲乙組)	臺中市立沙鹿高工 汽車科王介廷老師 國立旗山農工 汽車科洪志賢老師	國立彰師附工 石文傑校長	麗京棧酒店 (暫定)
09:50~10:40	科主任經驗分享暨新課綱宣導 (分甲乙組)	國立鹿港高中 汽車科褚上裕主任 臺北市立大安高工 汽車科林煜軒主任		
10:40~11:00	休息			
11:00~11:50	素養導向教學或評量研習	十二年國教新課綱審議及推動專案辦公室 陳信正協作委員	國立彰師附工 石文傑校長	麗京棧酒店 (暫定)
11:50~13:00	午餐			
13:00~15:00	教師專業社群及課程規劃研討工作坊	待聘	國立彰師附工 石文傑校長	麗京棧酒店 (暫定)
15:00~15:10	休息			
15:10~17:30	科主任會議		國立彰師附工 石文傑校長	麗京棧酒店 (暫定)
17:30~	賦歸			

【新北市立新北高工交通路線圖】

校址：新北市土城區學府路一段 241 號

總機：(02) 22612483-71 (汽車科)

1.開車路線:

北上: 北二高土城交流道下右轉往中和金城路方向於明 德路左轉約3~5分鐘。

南下: 北二高中和交流道下往土城連城路.金城路方向約5~8分鐘。

2.捷運藍線：

捷運藍線(土城南港線往永寧)-->海山站下車，請走1號出口至明德路左轉，約5分鐘。

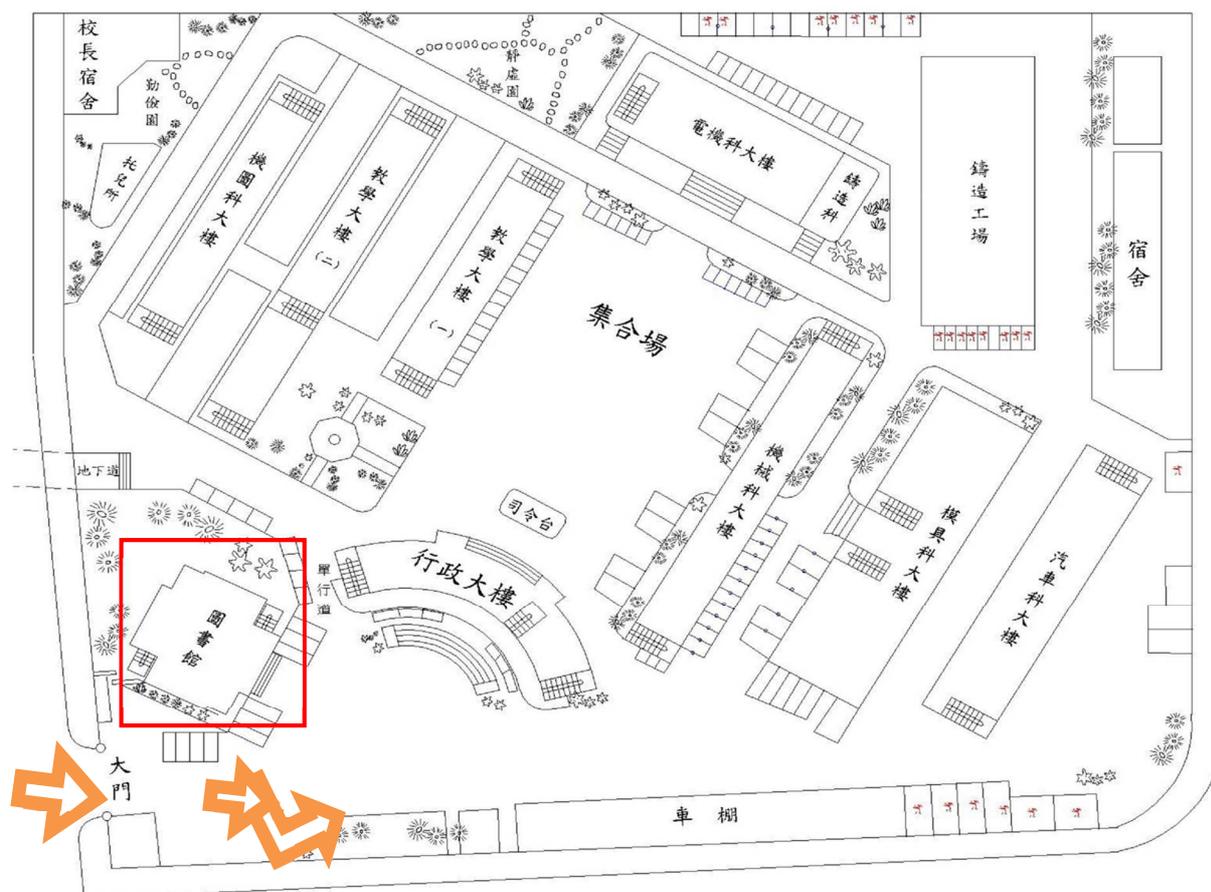
3.公車路線:

656 (經裕民路副線) -->海山高工站下車

265 (經土城紅線) --> 海山高工站下車

231 (經土城) -->海山高工站 下車

【新北高工圖書館位置】



【BMW 汽車-尚德新莊服務中心】

校址：242新北市新莊區中正路518號

座標：25.032364，121.431677

電話：(02)2903-0606

