

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5月21日
發文字號：109動機群字第1090003555號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：專題暨創意製作研習實施計畫 (A095K0100VU900000_1090003555A00_ATTCH4.odt)

主旨：動力機械群科中心辦理「專題暨創意製作研習」，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：專題暨創意製作研習。
- 三、課程代碼：2861739。
- 四、研習日期：109年6月12日(星期五)。
- 五、研習地點：高雄市立中正高工誠樸大樓A504會議室。
- 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5月26日(星期二)至6月5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、研習報名注意事項：因應新型冠狀病毒疫情防範，敬請參與本研習之教師，進入會場前請配合測量體溫並全程配戴口罩；如體溫超過37.5度或無配戴口罩，當日則無法入場，敬請見諒。

九、檢附「專題暨創意製作研習」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



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 「專題暨創意製作研習」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、充實教師之對專題製作專業知能，以提升專題製作之教學成果。
- 二、邀請本群參與工作圈辦理「專題及創意製作競賽決賽」獲獎參賽師生，與會進行經驗分享，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)

協辦單位：高雄市立中正高級工業職業學校

肆、研習日期：109年6月12日(星期五)

伍、研習地點：高雄市立中正高工誠樸大樓A504會議室，交通路線圖如附件2。

陸、研習方式：邀請講師介紹Arduino感測器應用(請自備筆記型電腦進行Arduino程式編寫實作)，並邀請本群「專題及創意製作競賽決賽」獲獎參賽師生，與會進行經驗分享。

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25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109年5月26日(星期二)至6月5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
「專題暨創意製作研習」課程表

研習日期：109年6月12日(星期五)

研習地點：高雄市立中正高工

時間	課程內容	主持(講)人	活動地點
08：40~09：10	報到		高雄市立中正高工 誠樸大樓 A504教室
09：10~09：30	開幕式	教育主管單位 石文傑校長	
09：30~11：00	Arduino 感測器應用 基礎初階研習(車用電子應用)	霧峰農工電子科 洪睿澤老師	
11：00~11：10	休息		
11：10~12：00	Arduino 感測器應用 基礎初階研習(車用電子應用)	霧峰農工電子科 洪睿澤老師	
12：00~13：00	休息、午餐		
13：00~13：30	專題暨創意製作競賽作品說明 書繳件格式及注意事項	動力機械群科中心 執行秘書-龍智毫主任	
13：30~14：20	專題暨創意經驗分享與觀摩 109年度動力機械群專題暨創意 製作競賽決賽獲獎作品 專題組第一名-把健康換回來	國立民雄農工汽車科 楊家勝主任 陳秋庭老師	
14：20~14：30	休息		
14：30~15：20	專題暨創意經驗分享與觀摩 109年度動力機械群專題暨創意 製作競賽決賽獲獎作品 創意組第一名-簡易式安全上下車 輔具製作	國立民雄農工 汽車科-游潮煌老師 機械科-賴明毅老師	
15：20~15：40	休息		
15：40~16：30	十二年國教新課綱宣導暨校訂 選修課程規劃與實施宣導研習	國立台南高工汽車科 陳東杰主任	
16：30~17：10	分區諮詢輔導(南區)會議	教育主管單位 石文傑校長	
17：10~	賦歸		

