

辦理教師增能研習，提高業界接軌機會

技術型高中 108 課綱強調以學生為主題的課程發展，增加專業實習技能領域，以提升學生實作能力，發展與規劃跨域整合之學校課程，讓學生多元學習，動力機械群科中心因應新課綱之技能領域科目及各校多元選修科目，109 年辦理多場實作研習，透過系統性的教師增能研習，掌握產業最新發展脈動，讓教師在課程設計及課程規劃的部分，能讓學生的學習內容更加貼近業界所需，並充分鏈結產業趨勢及發展，達到務實致用的課綱精神，各項研習活動如下：

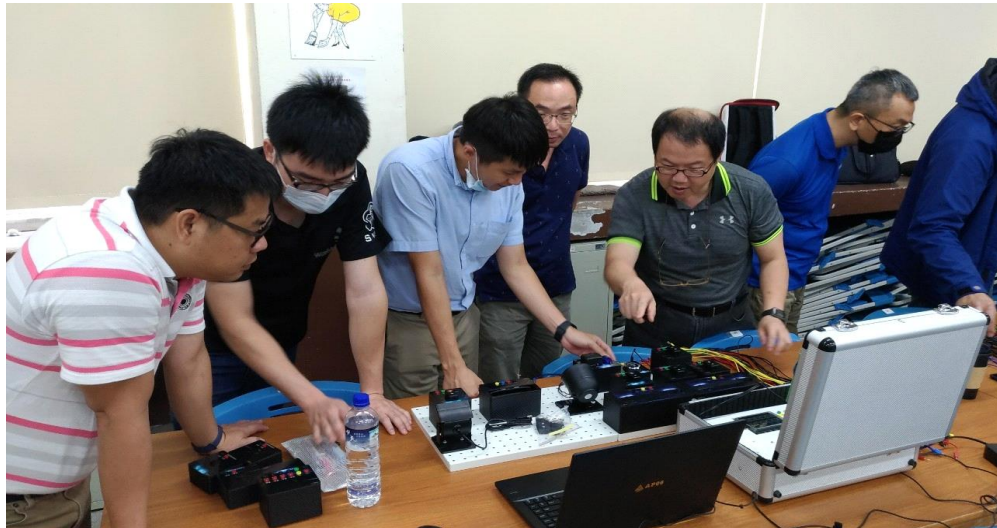
- 一. 在修平科技大學辦理「車身電器系統及底盤系統檢修研習」及在國立彰師附工辦理「車輛引擎綜合檢修研習」，邀請 TOYOTA 中部豐田汽車、裕隆日產汽車及匯聯汽車教育訓練室講師來介紹講解及實作新車車身電器系統診斷、底盤系統檢修與引擎綜合檢修，透過新車型之實作，增加教師對新科技與課程結合之能力。
- 二. 在新北高工辦理「智慧車聯網之車身電器控制系統實務研習」，邀請華育機電總經理介紹新科技智慧車聯網，導入智慧車輛控制概念，為未來電動車及自動駕駛做準備。
- 三. 在國立彰師附工辦理「無段變速箱原理及實習研習」，邀請 TOYOTA 中部豐田汽車教育訓練課針對無段變速箱介紹講解及操作示範。
- 四. 動力機械群科中心帶領全國動力機械群之科主任參觀 BMW 新莊廠，教師經由此活動除了增加友校間交流外，更可瞭解產業現況。
- 五. 於南港展覽館二館辦理「技能研討會及技能觀摩活動」，邀請金芝股份有限公司介紹車輛四輪定位技術、好利貿易有限公司介紹

電子扭力扳手使用方式及注意事項、強斯威專業工具介紹工具正確使用方式及注意事項及強倫頂車機介紹頂車機正確使用及日常保養，將職業安全衛生導入教學內涵。

群科中心辦理教師增能研習，讓教師專業理論知識可以和業界實務操作技能結合，增加教師在設計課程方面以產業實務課程為主的靈感，使課程內容與產業對接，並以問題導向設計為基礎，增進職場需求之能力，讓業界實務與學校課程之間充分配合，培育具有實務之專精人才，以實際解決產業問題，提高業界接軌機會，邁向產學雙贏目標。



車身電器系統及底盤系統檢修研習



智慧車聯網之車身電器控制系統實務研習



無段變速箱原理及實習研習



參觀 BMW 新莊廠



車輛引擎綜合檢修研習