

| | |
|-----------|---|
| 職能單元代碼 | MEM3R3318 |
| 職能單元名稱 | 汽車影音多媒體安裝前置作業 |
| 領域類別 | 製造 / 設備安裝維護 |
| 職能單元級別 | 3 |
| 工作任務與行為指標 | <p>一、確認車籍資料與配備功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 使用網際網路或維修手冊，取得車輛型式規格。 2. 視實際需求，依據車籍資料之車身號碼，查詢車輛配備、系統功能、車輛顏色等。 3. 依據實車配備、車籍資料與配備功能比對系統查詢資料內容，確認配備與系統是否正確，並記錄確認結果。 <p>二、應用原始維修技術資料的知識</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 使用網際網路或維修手冊，取得維修技術資料建議之閱讀程序。 2. 閱讀並將維修技術資料的維修程序及規格，應用於車輛維修，並了解各系統安裝位置。 3. 解釋並遵守施工標準及安全要求。 4. 閱讀維修技術資料並於檢查作業前，完成工具和設備準備。 <p>三、應用車輛迴路的知識</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依據維修技術資料，識別車輛電路、配線及<u>電腦</u>相關組件。 2. 正確閱讀迴路圖、電路及附圖中的技術資訊，以協助執行測試及維修程序。 3. 應用車輛電路的電壓、電流及電阻之間關係的知識。 4. 應用測試、檢查、處理、操作，車輛電路、配線及電腦系統基本原理的知識。 5. 檢修潛在故障時，能應用維修技術資料與車輛電路對照的知識。 <p>四、進行準備工作</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 使用施工作業指導書決定方法、物料及設備的工作要求與工作場域規範。 |

| | |
|----------------------------|--|
| | <p>2. 在工作過程中遵守職業安全衛生相關法規，包含個人防護要求。</p> <p>3. 選定工作所需的物料及工具設備。</p> <p>4. 確認檢查工具及設備的妥善，並能有效運作。</p> |
| 工作產出 | 車籍及配備紀錄表 |
| 職能內涵 (K=knowledge 知識) | <p>一、車籍資料應用規則</p> <p>二、車輛配備功能用途</p> <p>三、汽車維修技術資料解讀方法</p> <p>四、多媒體影音系統概論</p> <p>五、輔助安全系統概論</p> <p>六、工作安全守則</p> <p>七、職業安全衛生相關法規</p> <p>八、工作場域機具維護規則</p> <p>九、基本電學與儀器操作原則</p> <p>十、故障判斷與檢修流程</p> |
| 職能內涵 (S=skills 技能) | <p>一、電腦軟體操作應用能力</p> <p>二、車籍資料查閱能力</p> <p>三、檢修紀錄文書能力</p> <p>四、車輛儀表功能操作能力</p> <p>五、機具維護調校能力</p> <p>六、電腦儀器診斷能力</p> <p>七、故障排除邏輯能力</p> <p>八、零件檢驗比對能力</p> |
| 評量設計參考 | <p>一、評量證據</p> <p>1. 能完成汽車影音多媒體安裝前置作業。</p> <p>2. 能了解汽車影音多媒體安裝前置作業工作內涵。</p> <p>3. 能掌握汽車影音多媒體安裝前置作業所需之車籍資料應用規則、汽車維修技術資料、多媒體影音系統、輔助安全系統、基本電學與儀器操作、故障判斷與檢修流程等能力。</p> <p>4. 能遵循職業安全衛生、工作安全守則、工作場域機具維護規則等相關法規。</p> <p>二、評量情境與資源</p> <p>1. 汽車影音多媒體安裝前置作業工作相關的表單，</p> |

| | |
|---------|---|
| | <p>以及相應電腦軟硬體套件與設備儀器。</p> <p>2. 於符合工作實務、安全要求和環境限制下進行評量。</p> <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 評量者提供模擬情境，觀察受評者進行汽車影音多媒體安裝前置作業之過程。 2. 評估受評者所提交的工作產出文件品質或證據作品集。 3. 以書面或口頭提問方式評估受評者對汽車維修技術資料、輔助安全系統、基本電學與儀器操作、故障判斷與檢修流程、維修工時與零件查詢、維修核對與終檢流程、品質管理與性能測試之了解。 4. 評量者設計情境題庫，評估受評者之問題處理能力。 5. 個案討論。 6. 受評者口頭說明或展示其所參與之汽車影音多媒體安裝前置作業的案例，評量者可評估其能力。 |
| 說明與補充事項 | 無 |