

職能單元代碼	MEM4R3317
職能單元名稱	安裝汽車多媒體電子輔助安全系統
領域類別	製造 / 設備安裝維護
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、安裝電子輔助安全系統</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依據維修技術資料的步驟及工具要求，進行系統斷電處理。 2. 依據維修技術資料的拆除步驟及工具要求，拆卸車內、外飾板、配件、托架等。 3. 依據維修技術資料及尺寸圖安裝配線、托架、鑽孔或燒焊作業，確保安裝牢固並避免線束與其他配件產生干涉及破刮傷。 4. 應用迴路圖電路符號、配線代碼、圖示，進行配線或端子搭接，並完成絕緣防護。 5. 安裝電子輔助安全系統，安裝過程確認定位卡榫、螺絲、平整度、飾板安裝縫隙是否完整。 6. 安裝完成後操作測試電子輔助安全系統，確認各項功能是否正常。 7. 進行電腦診斷與輔助系統校正作業，並記錄測試結果。
工作產出	測試結果紀錄文件
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、汽車維修技術資料解讀方法</p> <p>二、輔助安全系統概論</p> <p>三、工作安全守則</p> <p>四、職業安全衛生相關法規</p> <p>五、工作場域機具維護規則</p> <p>六、基本電學與儀器操作原則</p> <p>七、故障判斷與檢修流程</p> <p>八、維修核對與終檢流程</p> <p>九、品質管理與性能測試方法</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、電腦軟體操作應用能力</p> <p>二、檢修紀錄文書能力</p> <p>三、車輛儀表功能操作能力</p> <p>四、機具維護調校能力</p>

	<p>五、電腦儀器診斷能力</p> <p>六、零件檢驗比對能力</p> <p>七、溝通協調能力</p> <p>八、維修更換技術能力</p> <p>九、品質控制終檢能力</p> <p>十、危機預防通報能力</p> <p>十一、電子電路焊接能力</p>
評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能完成安裝汽車多媒體電子輔助安全系統。 2. 能了解安裝汽車多媒體電子輔助安全系統工作內涵。 3. 能掌握安裝汽車多媒體電子輔助安全系統所需之電腦軟體操作應用、車輛儀表功能操作、機具維護調校、電腦儀器診斷、零件檢驗比對、維修更換技術、品質控制終檢、電子電路焊接等能力。 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>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 安裝汽車多媒體電子輔助安全系統工作相關的表單，以及相應電腦軟硬體套件與設備儀器。 2. 於符合工作實務、安全要求和環境限制下進行評量。 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 評量者提供模擬情境，觀察受評者進行安裝汽車多媒體電子輔助安全系統之過程。 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輪胎維修作業及流程、機具、設備及儀器操作、底盤原理與修護、維修工時與物料規格之了解。 4. 評量者設計情境題庫，評估受評者之間問題處理能力。 5. 個案討論。 6. 受評者口頭說明或展示其所參與之安裝汽車多媒

	體電子輔助安全系統的案例，評量者可評估其能力。
說明與補充事項	無