

職能單元代碼	MEM5R1020v3
職能單元名稱	車輛系統異常分析
職類別	製造 / 製程研發
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、 進行檢修前工作準備</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依組織規範程序、工作場域規定，確認工作維修標的及車輛類型。 2. 依工作維修標的及車輛類型，蒐集原廠維修技術資料。 3. 應用原廠維修技術資料，選用維修及檢測機具設備及儀器。 4. 應用原廠維修技術資料，能閱讀相關文件、辨別線路圖、附圖，並能熟悉操作原廠指定之工具或器具。 <p>二、 分析與評估各系統異常問題</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依組織規範程序、工作場域規定，選用正確的機具設備及儀器。 2. 依組織規範程序、工作場域規定，應用原廠維修技術資料，運用機具、設備與儀器檢驗各系統，判別異常問題及原因。 3. 依組織規範程序、工作場域規定，應用原始維修技術資料，檢修、調整各系統之相關構件及性能。 4. 指導、指派合適之維修人員執行各系統之故障排除及更換零件 / 組件。 5. 完成相關檢測數據，依據維修資料與檢測差異詳實紀錄。
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> • 檢查紀錄
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> • 電機系統概論 • 機具設備構造、原理、特性各系統故障判斷的方法 • 引擎系統概論 • 傳動系統概論 • 機具儀錶使用方法 • 車架及懸吊系統概論

	<ul style="list-style-type: none"> • 機械原理 • 機具設備構造、原理、特性 • 工作安全守則及作業規定 • 空調系統概論 • 煞車系統概論 • 職業安全衛生相關規範 • 轉向系統概論 • 檢修流程 • 原廠維修技術資料 • 基本電學 • 車輛物（材）料類型及適用材質 • 機具設備操作流程 • 車輛電腦控制系統概論
職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> • 機具儀錶操作 • 故障判別能力 • 風險管理能力 • 團隊合作能力 • 溝通協調能力 • 轉向系統檢修能力 • 引擎檢修能力 • 煞車系統檢修能力 • 車架及懸吊系統檢修能力 • 量測能力 • 問題判別能力 • 電腦系統檢修能力 • 車輪相關裝備檢修與更換 • 空調系統檢修能力 • 計算能力 • 資料蒐集及應用能力 • 電機檢修能力 • 規劃與組織能力 • 傳動系統檢修能力 • 機具、設備與儀器選用能力

說明與補充事項	無
---------	---