

職能單元代碼	MPM5R1816v2
職能單元名稱	分析評估防盜系統之故障
領域類別	製造 / 生產管理
職能單元級別	5
工作任務與行為指標	<p>一、辨識及確認工作要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 利用工作指示與報告決定分析評估要求之本質和目的。 解讀防盜系統正確運作之基準規範。 辨識及確認系統故障、不足或差異。 識別與工作相關的危險，並根據工作場所程序和<u>安全要求</u>【^{註1}】管理風險。 <p>二、準備分析評估</p> <ol style="list-style-type: none"> 開發或採納評估準則，以便達成工作目的。 從技術支援資訊【^{註2}】分析與車上診斷系統確認系統所達成之性能或差異。 從可用選項選擇分析評估方法，其中包括診斷流程、次序、測試及其設備。 根據製造商規範和工作場所程序準備測試設備 針對用途確認、選擇並備齊診斷流程所需之工具與材料。 就診斷流程要求，備齊防盜系統組件。 <p>三、進行評估及故障分析</p> <ol style="list-style-type: none"> 根據製造商規範和工作場所程序遵循選定的分析和評估方法。 根據法規要求與製造商或組件供應商規格，運用測試及其設備。 依據評估標準，評估分析發現與結果。 從實證歸納出有效結論，並依組織要求記錄。 <p>四、提出因應建議</p> <ol style="list-style-type: none"> 從技術支援資訊之後續研究確認因應目標或需求之選項。

	<p>2. 從選項分析、當下環境、法規要求與商業政策選出因應措施。</p> <p>3. 根據法規、企業要求與實務，將所選因應措施列入文件紀錄，並向上呈報。</p> <p>五、恢復工作場域</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 清潔工作區域，處理廢棄物和不可回收材料，並收集可回收材料。 2. 根據工作場所程序，標註無法再使用之設備，並確認故障項目。 3. 根據工作場所程序處理工作文件。
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、職業衛生安全相關規範</p> <p>二、組織及工作場域相關作業標準、政策與程序</p> <p>三、診斷理論</p> <p>四、電動理論</p> <p>五、防盜系統之概念、類型、功能、作業與限制</p> <p>六、診斷電腦及測試設備之類型、功能、作業與限制</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、職業安全衛生風險管控能力</p> <p>二、技術文件、報告、工作指示、手冊及規範讀寫能力</p> <p>三、防盜系統故障的分析評估流程規劃能力</p> <p>四、分析工具、設備和資源能力</p> <p>五、檢測工具與設備的操作技術能力</p> <p>六、評估電動及電子故障類型與因素能力</p> <p>七、檢測機具的維護調校能力</p> <p>八、品質控制及最終檢查能力</p> <p>九、文書紀錄能力</p>
評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能完成防盜系統電動及電子故障之分析評估作業。 2. 能了解本單元所應具備之職能內涵，包括：電動理論；防盜系統之概念、類型、功能、作業與限制；檢測工具與設備的操作技術等。 3. 能遵循職業安全與衛生相關法規規範。 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 通用領域及特定專業資料等相關文件。

	<ol style="list-style-type: none">2. 相關軟硬體設備。3. 於實際工作中或適當的模擬環境內進行評量。4. 視需要提供適當的學習和評量協助。5. 符合職業安全衛生相關規範及作業程序。 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none">1. 於真實或模擬工作條件下直接觀察受評者進行確認工作要求、操作防盜系統診斷設備、確認電動及電子故障類型等任務。2. 口頭提問，確認受評者能持續辨認出並正確解讀實作時所需的基本基礎知識。3. 評量者設計狀況題庫，評估受評者之問題處理能力。4. 評量可與其他職能單元評量聯合進行。
說明與補充事項	<p>【註1】安全要求：如法令、汽車業界法規、安全管理系統、危險物質與危險品運送章程，以及安全作業程序、根據法定義務、環保法令、健康法規、手動處理程序及組織保險要求執行工作、診斷工作故障時，個人需展現研究、分析、判斷與解決問題技巧等。</p> <p>【註2】資訊：如有關工具修整與設備之工作場所程序、測試設備材料之製造商或組件供應商規格與運用程序、有關防盜系統之製造商或組件供應商規格、圖解與作業程序、汽車業界法規、有關防盜系統科技及其變遷之汽車業界刊物等。</p>

更新紀錄

2022 年修訂職能內容。