

職能單元代碼	MPM3R2290v3
職能單元名稱	機車保養、檢查與更換零組件作業
職類別	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、基本保養</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 與顧客確認所需保養項目。 2. 依定期保養紀錄或手冊規範，執行定期保養工作，並完成紀錄表。 <p>二、檢查、調整及更換相關構件 / 零組件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依技術人員指示，確認所需基本檢查、調整或更換的項目。 2. 依廠家修護手冊操作規定，基本檢查、調整各系統之相關構件 / 零組件與性能。 3. 更換各系統相關構件 / 零組件。 <p>三、協助檢修作業</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 使用儀器測試零件與系統。 2. 協助技術人員處理報價維修單內故障維修作業。 3. 協助完成維修後測試作業。
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> • (定期)保養紀錄表
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> • 工作安全守則及作業規定 • 定期保養流程 • 職業安全衛生相關規範 • 電裝系統概論 • 車架及懸吊系統概論 • 引擎系統概論 • 轉向系統概論 • 故障檢測程序與判斷方法 • 煞車系統概論 • 機車修護手冊 • 傳動系統概論 • 顧客接待程序 • 機車空氣污染物排放標準 • 機具儀表使用方法

職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> 車架及懸吊系統基本檢查、調整與更換技能 機具儀表操作 轉向系統基本檢查、調整與更換技能 定期保養技能 機車基礎檢修技能 引擎基本檢查、調整與更換技能 傳動系統基本檢查、調整與更換技能 電裝基本檢查、調整與更換技能 煞車系統基本檢查、調整與更換技能
說明與補充事項	<ul style="list-style-type: none"> 各系統：如機車引擎系統、傳動系統、車架系統、與懸吊系統、電裝系統、煞車系統、轉向系統與配件系統等。