

職能單元代碼	MPM4R2255v2
職能單元名稱	於壓力測量構件及系統中解決問題
領域類別	製造 / 生產管理
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、準備於壓力測量構件及系統中工作</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 確認、取得並瞭解工作場域的職業安全衛生程序。 2. 遵循已建立之風險控管工作準備辦法及程序。 3. 閱讀文件或諮詢相關人員決定壓力測量問題之本質，以建立執行工作範圍。 4. 諮詢相關人員，以確保與工作場域人員有效協調工作事項。 5. 根據已建立之程序，建立工作可能需要之素材來源。 6. 取得執行工作所需之工具、設備和測試裝置，並就正確作業及安全進行檢查。 <p>二、解決壓力測量問題</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 遵循職業安全衛生風險控管辦法與程序。 2. 嚴格根據職業安全衛生要求決定通電中電機構件測試或測量需求；必要時，可於已建安全程序內實施。 3. 嚴格根據職業安全衛生要求與程序，於必要時個別檢查壓力測量儀器。 4. 運用已建立之方法解決測試與計算數值的測量問題，使其適用於壓力測量構件及系統。 5. 經授權人員批准後，安全處理意外情況。 6. 在不損壞儀器、週遭環境或服務等情形下，運用永續能源之原則解決問題。 <p>三、完成工作並記錄工作活動</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 遵循職業安全衛生完工風險控管辦法與程序。 2. 根據已建立之程序整頓工作場域，並保障其安全。 3. 就壓力測量問題之解決方案製作書面驗證。 4. 根據已建立之程序，記錄完成工作，並通知相關人員。
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、職業安全衛生規範</p> <p>二、壓力測量術語與傳感器相關知識</p> <p>三、壓力計及操作原理</p> <p>四、絕對壓力、量壓與大氣壓力量測</p>

	<p>五、機械式測壓裝置相關知識 六、電氣式壓力量測裝置相關知識</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、溝通協調能力 二、職業安全衛生風險管控能力 三、工具、測試裝置與素材的操作能力 四、自重測試計操作能力 五、壓力量測裝置之操作能力 六、壓力傳感器和轉換器操作能力 七、撰寫壓力測量系統作業紀錄與呈報實務</p>
評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 解決壓力測量系統中的問題。 2. 決定壓力測量系統操作參數及設定校正壓力測量系統。 3. 變更現存壓力測量系統，以配合特定操作參數。 4. 開發壓力測量系統，以配合特定功能與操作參數。 5. 引用必要知識技能，提供就上述項目之可行整體評量解決方案，以因應突發情況。 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 評量必須在真實或模擬工作場域進行。 2. 工作場域必要之工具及設備。 3. 相關標準操作程序。 4. 工作區域資訊記錄系統、規範及程序。 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 評量者設計狀況題庫，評估受評者之問題處理能力。 2. 必須確認受評者績效的一致性和準確性，以及基礎知識的應用。 3. 評量時，需就工作環境和訓練狀況進行合理調整。
說明與補充事項	無。

更新紀錄

2021 年修訂職能內容。