

職能單元代碼	MPM4R2253v2
職能單元名稱	安裝器具、控制儀器與相聯設備
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、準備器具、控制儀器與相聯設備</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. 確認職業安全衛生風險，於準備工作期間，遵循已建立之風險控管辦法及程序。 3. 註記之前未確認之安全危害，並執行已建立之風險控管辦法及程序。 4. 諮詢工作相關人員後，準備安裝儀器，並排出適當順序。 5. 從文件或相關人員處決定工作位置本質，以建立執行工作範圍。 6. 於建築結構、標誌與法規限制內，計畫器具、控制儀器與相聯設備之位置。 7. 尋求相關人員建議，以確保與其他人員有效協調工作事項。 8. 根據已建立之程序，取得安裝工作所需素材，並就工作要求進行檢查。 9. 根據已建立之程序取得安裝工作所需之工具、設備和測試裝置，並就正確作業及安全進行檢查。 10. 檢查準備工作，確保無損壞情形發生，且工作符合要求。 <p>二、安裝器具、控制儀器與相聯設備</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 遵循執行工作之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現場測試或測量需求；必要時，可於已建立之安全程序內實施。 3. 嚴格根據職業安全衛生要求與程序，於必要時個別檢查電路、機器及工作場域。 4. 安裝器具、控制儀器與相聯設備，以符合技術標準、工作規格及要求，並以足夠權限影響終端、調整和維修工作。 5. 根據製造商規格、功能與法規要求，於器具、控制儀

	<p>器與相聯設備完成配線配管。</p> <ol style="list-style-type: none"> 與相關人員討論處理意外情況之程序，並加以記錄。 經授權人員批准後，安全處理意外情況。 根據已建立之程序持續檢查所裝儀器之品質。 在不浪費素材或損壞儀器、電路、週遭環境或服務等情形下有效率地安裝儀器，且運用永續能源之原則。 <p>三、完成並報告安裝活動</p> <ol style="list-style-type: none"> 遵循職業安全衛生完工風險控管辦法與程序。 根據已建立之程序整頓工地，並保障其安全。 執行最終檢查，使所裝儀器符合要求。 根據已建立之程序，記錄「目前安裝」儀器與相聯設備，並通知相關人員。
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<ol style="list-style-type: none"> 職業安全衛生規範 法規要求相關知識【註1】 電子儀器及設備之技術標準、規範與守則 實施合格評量前所需文件規範 安裝儀器與設備項目符合相關標準之程序
職能內涵 (S=skills 技能)	<ol style="list-style-type: none"> 溝通協調能力 職業安全衛生風險管控能力 技術文件讀寫能力 工具、測試裝置與素材的操作能力 安裝與評估儀器與設備之技術能力 撰寫安裝紀錄與呈報實務
評量設計參考	<ol style="list-style-type: none"> 評量證據 <ol style="list-style-type: none"> 能安裝器具、控制儀器與相聯設備。 能閱覽解讀有關儀器位置與配管電路連結之圖面。 能準確放置並固定儀器。 能連接儀器與相聯設備，以符合要求。 能引用必要知識技能，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。 評量情境與資源 <ol style="list-style-type: none"> 評量必須在真實或模擬工作場域進行。 安裝儀器與設備之相關工具設備。 相關標準操作程序。

	<p>4. 工作場域資訊記錄系統、規範及程序。</p> <p>三、評量方法</p> <p>1. 直接觀察。</p> <p>2. 以書面或口頭提問方式評估受評者對本單元職能內涵之了解。</p> <p>3. 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。</p> <p>4. 評量時，需就工作環境和訓練狀況進行合理調整。</p>
說明與補充事項	<p>【註1】法規要求相關知識：包括設備規格，製造商安裝指示，系統規格，通訊 / 信號佈纜安裝要求，電力配線要求，初步設定程序。</p>

更新紀錄
2021 年修訂職能內容。