

職能單元代碼	MEM3R1893v2
職能單元名稱	
領域類別	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、 整理、輸入和驗證操作指令的準備工作</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依據相關法令、組織規範與作業流程，瞭解與確認該工作內容與場區應遵循之職業安全衛生規範、流程，並遵守既有的風險控制措施。</li> <li>2. 針對通報即時的危險情況，應請示監工負責人或相關權責人員，並獲取風險控制措施的指示。</li> <li>3. 諮詢監工負責人或相關專業人員，取得與確認裝置的功能及參數設定。</li> <li>4. 取得執行工項所需之工具、設備與測試裝置，檢查並確保其正常與安全運作。</li> <li>5. 檢查裝置規格確認符合工作說明書和相關法規的規定。</li> </ol> <p>二、 整理、輸入操作指令</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 遵守執行工項相關之既定職業衛生與安全的風險控制措施和流程。</li> <li>2. 嚴格遵守職業衛生與安全的規定和流程，確認網路、通訊系統、電路、機械和施工器具皆已做好絕緣。</li> <li>3. 設定所需之裝置功能條件，另依據製造商的程式指示設定裝置的參數。</li> <li>4. 檢查輸入的資料，確認符合與監工負責人或客戶的會議紀錄。</li> <li>5. 確認非例行事項的處理流程與權責人員(監工負責人)。</li> <li>6. 確認執行工項所需之工具、設備與測試裝置，並檢查其運作情況，以確保正常與安全性。</li> </ol> <p>三、 測試、回報裝置運作情形</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 裝置運作測試，須遵守職業衛生安全的規定與流程。</li> <li>2. 過程中辨識、修正異常情況，並進行作業風險控制，並確保完工。</li> <li>3. 依據流程完成工地現場清潔與維護，以保持安全性。</li> <li>4. 依據工作流程，通報負責人員完工事宜。</li> </ol>
職能內涵 (K=knowledge 知識)	一、 數位控制器概觀，包含種類、控制器的方塊圖、應用及條

	<p>件</p> <p>二、控制器的輸入和輸出裝置，包含輸入感應器（轉換器）、電流環路概念、輸出電流與電壓額定值及輔助用固態繼電器和接觸器</p> <p>三、裝置與控制器，包含輸入感應器種類、接線法、固定工法、端子種類及輸出電流保護</p> <p>四、數位控制器設定，包含操作者介面、製造商的資料及測試</p> <p>五、評估日後設備擴充之可行性及後續保養</p>
<b>職能內涵 (S=skills 技能)</b>	<p>一、評估不同類型的技術數據、解釋數據結果、解釋技術和非技術文件並以所需格式撰寫摘要報告、選擇和比較存取設備的優點和局限性之分析技能</p> <p>二、與技術和運營事務的內部和外部人員保持聯繫；與供應商、承包商、客戶和顧問，協調合約的核准和安排；與客戶、利害關係人和同事進行協商及在團隊中之溝通協調技能</p> <p>三、記錄技術要求和程序、解釋技術規格和相關文件及閱讀技術報告並將結果納入設計之讀寫技能</p> <p>四、解決對需求的意外變化之解決問題技能</p> <p>五、將客戶實踐和程序應用於專案設計及詳閱計劃之技術技能</p>
<b>評量設計參考</b>	<p>一、評量之關鍵面向/能力證明之證據</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 蒐集足夠資料以滿足目標需求。</li> <li>2. 相關產業領域之知識。</li> </ol> <p>二、評量所需情境與特定資源</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 與他人互動，進行開發過程的合作性質。</li> <li>2. 取得所需資源。</li> <li>3. 適當情境與模擬環境。</li> </ol> <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 透過直接觀察或於工作場域工作進行中觀察受評者是否具備以下職能需求，了解所需的功能操作與參數、辨識設備裝置不符規定的情況、正確設定功能和輸入參數、修正程式異常及測試、確認裝置的運作。</li> <li>2. 觀察受評者於處理突發狀況時，是否應用必要的知識和技能，在整體評量上述幾點後，提出適宜的解決辦法。</li> <li>3. 評量者需透過受評者提供有效記錄展示設計成果。</li> </ol>
<b>說明與補充事項</b>	無