

職能單元代碼	MEM4R1755v2
職能單元名稱	解決常見電工技術問題
領域類別	製造 / 設備安裝維護
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、執行基本數值計算</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 取得並了解工作區域的職業安全衛生程序。</li> <li>2. 從文件紀錄了解問題本質，以制定後續執行的工作範圍。</li> <li>3. 以文字或圖解形式清楚闡明問題，確保問題能讓人了解，且使用適當方式解決。</li> <li>4. 從測試值或載明問題文件取得與該問題相關的已知常數和已知變數。</li> <li>5. 思考非常態問題的解決方式，並與適當負責人員進行討論。</li> <li>6. 使用基本數值計算方式來解決常見問題，並導出實際且正確的結果。</li> <li>7. 根據既定程序記錄常見問題的解決方案。</li> </ol> <p>二、依計算後的解決方案完成工作與回報</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 根據既定規範將解決常見電工技術問題的方法記錄於工作、專案記錄或技術報告中。</li> <li>2. 確認已知的回報規定及架構，並據此準備技術報告，以向適當的負責人員呈報解決成果。</li> <li>3. 根據既定規範撰寫報告，記錄解決成果。</li> <li>4. 記錄工作完成事項並通知適當負責人員。</li> </ol>
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、職業安全衛生相關規範</p> <p>二、組織及工作場域相關作業標準、政策與程序</p> <p>三、電工技術數值</p> <p>四、電工技術數值診斷及檢測程序</p> <p>五、電工技術問題之紀錄規範</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、溝通協調能力</p> <p>二、風險管控能力</p> <p>三、基礎電工技術問題解決方案的規劃能力</p> <p>四、電工問題分析與測試、計算能力</p> <p>五、撰寫工作業務紀錄</p>

評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能以文字及圖解形式確認問題。</li> <li>2. 能從適當來源取得已知常數及變數，並使用適當基本計算方式解決問題。</li> <li>3. 能使用標準報告結構及格式撰寫文件或技術報告。</li> <li>4. 能提出常見電工技術問題的解決方式。</li> <li>5. 能了解本單元所應具備之職能內涵。</li> </ol> <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 相關作業表單。</li> <li>2. 相關規範等先備條件。</li> <li>3. 評量情境須儘量符合實務工作現場環境。</li> </ol> <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 評估受評者說明解決方案之過程。</li> <li>2. 評估受評者處理意外事件時，提出的解決方案。</li> <li>3. 評估受評者對電工技術問題的口頭及書面報告。</li> <li>4. 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。</li> </ol>
說明與補充事項	無。

更新紀錄
2022 年修訂職能內容。