

|                         |  |
|-------------------------|--|
| 職能單元代碼                  | MEM4R2916v3  |
| 職能單元名稱                  | 電機儀控系統安裝測試與設備維護檢修  |
| 職類別                     | 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、 測試及調整電機儀控系統</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依據職業安全衛生相關規範執行操作。</li> <li>2. 依據電機儀控設備配置圖，進行各項設備之定位及安裝。</li> <li>3. 依據所設計之管線配置圖，進行電機儀控相關管線裝配。</li> <li>4. 依據相關規範，配合產線運作，進行電機儀控設備測試及調整。</li> </ol> <p>二、 維護保養電機儀控設備及故障檢修</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依職業安全衛生相關規範及用電相關規則，執行維護保養與檢修作業。</li> <li>2. 依保養手冊，監督保養程序、保養措施及記錄儀表量測值與機器狀況。</li> <li>3. 依操作說明及相關圖說進行電機儀控設備故障分析與檢修，並完成紀錄。</li> <li>4. 依檢修報告及相關紀錄，研判電機儀控設備使用狀況，並採取改善措施。</li> <li>5. 執行職業安全衛生評估、風險控制及改善。</li> </ol> |
| 工作產出                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 檢修報告</li> <li>• 測試報告</li> </ul>   |
| 職能內涵<br>(K=knowledge知識) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 電工安全</li> <li>• 電機機械</li> <li>• 用戶用電設備裝置規則</li> <li>• 維護保養相關知識</li> <li>• 職業安全衛生相關規範</li> <li>• 工業配電學</li> <li>• 電工材料</li> <li>• 儀表學</li> </ul>   |
| 職能內涵                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 監控儀表設定</li> </ul>   |

|              |  |
|--------------|--|
| (S=skills技能) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 故障排除</li> <li>• 設備功能調整</li> <li>• 儀控設備測試</li> <li>• 預算規劃與評估</li> <li>• 保養及維修紀錄登錄及問題判斷能力</li> <li>• 工作安全維護</li> <li>• 職業安全衛生風險管控能力</li> <li>• 工具儀表使用</li> <li>• 電路測試與偵錯</li> <li>• 電機儀控設備裝配</li> <li>• 職業安全衛生風險評估能力</li> <li>• 絕緣電阻測試</li> <li>• 故障判斷</li> </ul> |
| 說明與補充事項      | 無  |