

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"> 1. 依據職業安全衛生相關規範執行操作。 2. 依據電機儀控設備配置圖，進行各項設備之定位及安裝。 3. 依據所設計之管線配置圖，進行電機儀控相關管線裝配。 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。 <p>二、 維護保養電機儀控設備及故障檢修</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 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。 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。 5. 執行職業安全衛生評估、風險控制及改善。
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> • 檢修報告 • 測試報告
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> • 電工安全 • 電機機械 • 用戶用電設備裝置規則 • 維護保養相關知識 • 職業安全衛生相關規範 • 工業配電學 • 電工材料 • 儀表學
職能內涵	<ul style="list-style-type: none"> • 監控儀表設定

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