

職能單元代碼	MPD2R2485v2
職能單元名稱	組合、安裝、連接控制裝置和開關設備
領域類別	製造 / 製程研發
職能單元級別	2
工作任務與行為指標	<p>一、準備組合、安裝、連接控制裝置和開關設備</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 找出、取得、了解特定工作區的職業安全衛生規範。 2. 遵守準備工作時的職業安全衛生風險控制措施。 3. 取得並理解工作說明，包括設計圖及佈線圖等。 4. 向主管取得意見，以確保與他人有效協調工作。 5. 依據常規及程序，取得工作所需之材料。 6. 取得並檢查工作所需的工具、設備、測試儀器是否安全且能正常運作。 <p>二、組合、安裝、連接控制裝置和開關設備</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 遵守進行工作時的職業安全衛生風險控制措施。 2. 必要時，嚴格依照職業安全衛生要求及程序，個別檢查電路。 3. 根據工作說明、標準及常規，安裝開關設備 / <u>控制裝置</u>【註1】、進行互連等。 4. 根據工作說明，實施例行品檢。 5. 嚴格依照職業安全衛生風控措施、工作說明、產業標準等，測試完成的配電盤。 6. 遵守回報非常規事件給直屬主管的程序。 7. 以能源永續原則，有效進行工作，不浪費材料或損害設備、周圍環境或公共設施等。 <p>三、檢查組妥控制裝置及開關設備之品質</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 遵守完成工作時的職業安全衛生風險控制措施。 2. 根據工作說明、產業標準、常規，檢查組妥之配電盤品質等。 3. 組妥元件需進行修正時，採用指定解決方案。 4. 根據常規，正確完成工作報表並通知適當人員。
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、衛生安全規範相關之安全議題</p> <p>二、開關設備和其他設備類型</p> <p>三、標籤和編號原則</p> <p>四、元件配置圖</p>

	<p>五、開關設備和控制裝置的選擇方式</p> <p>六、接地、電力和控制電路之導線尺寸</p> <p>七、設備與配件之配置方法</p>
<p>職能內涵 (S=skills 技能)</p>	<p>一、溝通協調能力</p> <p>二、職業安全衛生風險管控能力</p> <p>三、標準作業程序書(SOP)分析與撰寫</p> <p>四、製作裝置設備相關規格書</p> <p>五、解讀配線圖及示意圖</p> <p>六、電力電路及元件之組合安裝能力</p> <p>七、控制電路及元件之組合安裝能力</p> <p>八、控制裝置和開關設備組合之品質檢測</p>
<p>評量設計參考</p>	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能完成組合、安裝、連接開關設備及控制裝置。 2. 能遵守組合說明。 3. 能正確選擇並放置開關設備及控制裝置。 4. 能進行連接，且不損壞開關設備 / 控制裝置。 5. 能遵守品質程序、處理意外事件時。 6. 能運用基本知識及技能提供適當的解決辦法，並將上列項目的整體評估納入考量等。 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 相關配置圖先備文件。 2. 相關硬體裝置設備。 3. 符合職業安全衛生規範的工作場所模擬情境。 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 直接觀察者受評進行組合、安裝、連接控制裝置和開關設備的實際操作。 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。 3. 諮詢受評者的直屬主管有關受測者平日執行業務的表現。 4. 顧客滿意度調查表。
<p>說明與補充事項</p>	<p>【註1】 控制裝置：欲證明具備本單元之職能，受評者需組合至少兩個不同控制板，並應包括基本公共設施及一般供應主開關、計量器及子主要控制裝置等。</p>

更新紀錄
2021 年修訂職能內容。