

職能單元代碼	MEM3R1752v2
職能單元名稱	規劃低壓電路佈線及配線終端作業
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、規劃低壓電路佈線及配線終端作業</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依規定及程序來掌握專案工作的職業安全衛生程序。 2. 準備工作遵守職業安全衛生風險管控措施。 3. 未辨識出的安全風險，必需事先通報並與督導人員徵詢風險管控措施及建議。 4. 參考文件記錄以制定後續執行的工作範圍。 5. 確保能與他人進行有效協調工作。 6. 制定工作場所需材料。 7. 檢視工作場所需的工具、設備及測試裝置，確保能正確操作並維護其安全性。 <p>二、執行低壓電路佈線及連接配線作業</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 執行工作依職業安全衛生風險管控措施。 2. 視需求檢查電路、機器與設備是否妥善隔離，並確實依據職業安全衛生要求及程序。 3. 安裝電力線路及配線時，必需符合作業標準及作業說明，並留有足夠空間以利執行終端作業工作。 4. 配線安裝必需在驗收容許公差值內。 5. 執行佈線及導體配線終端作業，需符合規格及法律規範。 6. 總線佈線方案安裝並標示供未來配線之用的線路，需符合法律規範執行終端作業工作。 7. 將非一般事件轉知直屬主管，以徵詢後續指示。 8. 採用永續能源原則，有效執行佈線安裝及終端作業程序，不浪費材料，也不損壞儀器、電路及周遭環境。 <p>三、完成並回報工作內容</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 竣工作業須依職業安全衛生風險管控措施及程序。 2. 依據程序清理工作場所清潔並維護其安全性。 3. 依據規定通知督導人員安裝作業已完成。

職能內涵 (K=knowledge 知識)	<ul style="list-style-type: none"> 一、職業安全衛生相關規範 二、建築物、結構、建物或處所的佈線安裝作業程序及規範 三、與特低壓電作業相關的技術標準及法律規範 四、影響電子科技工作的環境規範及建築保護規範 五、佈線保護方法以及配線相關知識 六、電子科技產業及其應用領域使用的佈線類型 七、基本佈線及導體終端作業 八、導體處理及佈線終端作業
職能內涵 (S=skills 技能)	<ul style="list-style-type: none"> 一、溝通協調能力 二、職業安全衛生風險管控能力 三、規劃低壓電路佈線及連接配線作業流程 四、技術規格分析及計算能力 五、佈線及連接配線之技術能力 六、佈線及配線工具設備操作能力 七、撰寫連接配線流程紀錄與呈報實務
評量設計參考	<ul style="list-style-type: none"> 一、評量證據 <ul style="list-style-type: none"> 1. 能規劃低壓電路佈線及配線終端作業方式。 2. 能完成總線佈線方案安裝。 3. 能標示供未來配線之用的線路。 4. 能具備相關產業領域之知識。 二、評量情境與資源 <ul style="list-style-type: none"> 1. 與他人互動，規劃低壓電路佈線及配線終端作業過程的合作性質。 2. 取得規劃低壓電路佈線及配線終端作業所需資源。 三、評量方法 <ul style="list-style-type: none"> 1. 評量者提供模擬情境，觀察受評者實際進行過程。 2. 評量者設計狀況題庫，評估受評者之問題處理能力。
說明與補充事項	無。

更新紀錄

2021 年修訂職能內容。