

職能單元代碼	MEM3R1761v2
職能單元名稱	裝設低壓電路配線系統及配件
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、準備裝設配線系統及配件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 確認、取得並了解特定工作區域的職業衛生與安全程序。</li> <li>2. 確認衛生與安全風險，遵守風險管控措施及程序，以利準備工作。</li> <li>3. 註記先前未辨識出的安全風險，並實施既定的風險管控措施。</li> <li>4. 準備裝設配線系統時與其他相關人員討論，並依照程序適當執行。</li> <li>5. 參看文件紀錄或與其他適當負責人員討論，了解工作的性質及地點，以制定後續執行的工作範圍。</li> <li>6. 依據建築物結構限制、重要性及既定規範來規劃電纜路線</li> <li>7. 根據既定程序取得裝設作業所需的材料，並根據作業需求進行檢查工作。</li> <li>8. 根據既定程序取得並檢查裝設作業所需的工具、設備及測試裝置，確保能正確操作並維護安全。</li> <li>9. 檢查準備作業，確保並未造成任何損害並符合規範。</li> </ol> <p>二、裝設配線系統及配件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 遵守適用於執行工作的既定職業衛生與安全風險管控措施及程序。</li> <li>2. 確實根據職業衛生與安全要求，判定是否需要帶電測試或測量；若須執行，應符合既定的安全程序。</li> <li>3. 視需要檢查電路 / 機器 / 設備是否妥善隔離，並確實根據職業衛生與安全要求及程序。</li> <li>4. 安裝配線系統及配件時符合技術標準及作業說明，並留有足夠空間以便執行終端作業。</li> <li>5. 在驗收容許公差值內於所需區域內正確安裝配件。</li> </ol>

	<p>6. 根據製造商規格及法規要求，執行電纜及導體配件的終端作業。</p> <p>7. 持續確認已裝設的配線系統符合規範與安全要求，並測試已裝設的配線系統。</p> <p>8. 在持續的合規作業、安全檢查以及測試作業中發現瑕疵應予以修正。</p> <p>9. 執行電纜裝設及終端作業時具有效率，不浪費非必要的材料，也不損壞儀器、電路、周遭環境，並採用永續能源原則。</p> <p>10. 取得授權人員同意，安全處理意外情況。</p> <p><b>三、完成與回報裝設工作</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 遵守適用於完工作業的既定職業衛生與安全風險管控措施及程序。</li> <li>2. 根據既定程序清理工作場所並維護其安全。</li> <li>3. 根據既定程序記錄已裝設的電纜 / 電力線路及其配件，並通知適當負責人員。</li> </ol>
<b>職能內涵 (K=knowledge 知識)</b>	<p>一、職業安全衛生實務規範</p> <p>二、建築物、結構、建物或處所中會影響電纜裝設作業的建築法規</p> <p>三、裝設配線系統的標準、法規及規定</p> <p>四、電纜裝置以及機械保護與支撐方法</p> <p>五、保護配線系統相關規定</p> <p>六、影響歷史建築物、建物或處所電力裝置裝設的問題</p> <p>七、危險區域作業相關知識</p> <p>八、在潮濕環境及特低壓電路中的電纜及配件裝設作業</p> <p>九、架空電纜作業</p> <p>十、地下電纜作業</p>
<b>職能內涵 (S=skills 技能)</b>	<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、系統及配件規格分析能力</p> <p>四、技術文件讀寫能力</p> <p>五、電纜及配線系統裝設之設備工具操作能力</p> <p>六、電纜及配線系統裝設作業之檢測與排除技術</p> <p>七、紀錄電纜及配線系統裝設流程與呈報實務</p>

評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 能解讀有關電纜配置、電纜一覽表及儀器位置的圖示。</li><li>2. 能規劃電纜路線與取得正確裝設材料。</li><li>3. 能依標準作業流程完成裝設作業。</li><li>4. 根據規定布置、設置與固定電纜，並正確設置與固定配件。</li><li>5. 執行職業安全衛生相關規範。</li><li>6. 根據規範執行電纜與導體終端作業。</li><li>7. 針對已安裝的電路執行安全檢查及測試。</li><li>8. 在持續檢查及測試作業中發現的瑕疵予以修正。</li><li>9. 正確記錄已裝設的電纜 / 電力線路及其配件。</li><li>10. 能依據標準作業流程處理意外事件。</li></ol> <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 相關硬體設備。</li><li>2. 相關配件資源。</li><li>3. 相關作業表單、文件紀錄。</li></ol> <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 評量者提供模擬情境，觀察受評者進行裝設之過程。</li><li>2. 評估受評者所提交的裝設品質。</li><li>3. 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

2021 年修訂職能內容。