

職能單元代碼	LPS3R1594v2
職能單元名稱	設計保全設備及系統程式
領域類別	司法、法律與公共安全/公共安全
職能單元級別	3
工作任務與行為指標	<p>一、準備設計程式</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 確認並遵守適用於工作指示的法規及組織要求 2. 向相關人士取得、檢閱並確認工作指示 3. 找出並確認需要設定程式的保全設備及系統 4. 確認並釐清該保全設備及系統的程式設計需求及設定參數 5. 選擇並檢查工作所需的工具、設備及素材，確保能正確操作並維護安全 6. 根據職業衛生與安全規範、自身職位、具備職能以及權限，辨識工作區域中出現的潛在與既定風險及危險，並予以控制 <p>二、設計保全設備及系統程式</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 根據職業衛生與安全規範選擇並使用個人防護裝備 2. 根據工作指示將保全設備及系統通電、設計程式並設定 3. 根據製造商說明書執行正確操作程序並遵守組織要求 4. 使用已核准的程序測試並檢查保全設備及系統的設定 5. 判別程式設計指令所需的調整內容，與相關人士確認 6. 根據職業衛生與安全規範在程式設計過程中安全執行作業 <p>三、完成程式設計工作</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 根據工作指示檢查已將程式設定妥善的保全設備及系統，確認其達到所需運作效能且符合工作指示 2. 根據組織作業要求將工作區域回復至原始情況、處理廢棄物、清理並儲藏工具及設備 3. 根據組織作業程序記錄並通報工具或設備出現的異常、故障、磨損或損壞狀況，以利後續維修或替換作業 4. 根據組織作業程序向相關人士告知工作已完成 5. 根據組織作業程序填寫並安全保存相關文件
職能內涵 (K=knowledg 知識)	<p>一、適用的法規，包括授權規範及客戶機密性規範</p> <p>二、制定施工方法及類型</p>

	<p>三、電纜有線電訊識別方法及技巧</p> <p>四、接地系統的安排與規範</p> <p>五、電力系統運行概念</p> <p>六、緊急程序</p> <p>七、鍵盤及控制面板的類型與功能</p> <p>八、設備及系統程式設計方法</p> <p>九、取得與儲藏工具、設備及素材的程序</p> <p>十、通報異常或故障工具及設備的程序</p> <p>十一、電力系統的程序</p> <p>十二、報告與文件記錄規範</p> <p>十三、於高處及密閉空間工作的規範</p> <p>十四、與程式設計相關的風險及危險</p> <p>十五、維護工作場域安全的程序</p> <p>十六、術語</p> <p>十七、電腦軟體的類型與功能</p> <p>十八、保全設備及系統設定的類型</p> <p>十九、保全設備及系統的類型、功能、特性</p> <p>二十、廢棄物處理程序</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、正確識別及處理電纜有線電訊</p> <p>二、執行工作時符合安全環保原則</p> <p>三、以清楚精確的方式溝通</p> <p>四、完成填寫文件</p> <p>五、下載與上傳數位資訊</p> <p>六、預估並規劃素材、工具及設備使用規範</p> <p>七、辨識並遵守適用的法規，包括授權規範</p> <p>八、辨識與控制工作場域的危險</p> <p>九、辨識與遵守平時的工作場域安全程序</p> <p>十、辨識並通報故障的設備</p> <p>十一、操作保全設備及系統</p> <p>十二、安排工作優先順序</p> <p>十三、電力保全系統</p> <p>十四、設計並設定保全設備及系統的程式</p> <p>十五、解讀萬用表</p> <p>十六、解讀計畫及規格</p>

	<p>十七、 解決一般常見的問題</p> <p>十八、 測試保全設備及系統</p> <p>十九、 使用適當的工具及設備，包括手動工具及電動工具</p> <p>二十、 在密閉空間工作</p>
評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 套用適當的方法並使用正確的工具及設備，確認位置、固定並安裝各種保全設備及系統 2. 清理及儲藏工具與設備，將工作現場回復成乾淨安全的狀態 3. 完成與安裝作業相關的文件 4. 解讀並遵守所有適用的法規、授權規範 5. 遵守相關立法、法規、標準、業務守則，制定並管理個人工作優先項目的安全做法和組織政策和程序 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 遵守安全安裝程序，檢查保全設備及系統能否正常運作且能保障設備安全 2. 在工作場域或環境內符合工作要素、績效指標及範圍陳述所闡明設置 3. 取得相關法規及程序 4. 與已註冊在案的評量服務機構合作 5. 設置適當的場地出入口及設備 6. 個人行事曆及評鑑紀錄等評量媒介 7. 工作時程表、組織政策、職務說明及監控中心紀錄 8. 必須遵守的流程 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 評量方法必須確認績效的一致性和準確性，以及基礎知識的應用 2. 評量方法必須以直接觀察工作，包括詢問基礎知識，以確保能夠正確地了解和應用 3. 可以在實際或模擬下進行評量，並保有過程的證據 4. 必須透過合理的推論進行評量，不僅能夠在特定情況進行，且能夠適用於其他情況
說明與補充事項	1. 法規涉及：工作場域安全、環境議題、平等就業機會、勞資

	<p>關係、反歧視與多樣性、國家建築法規、NCC 電纜有線電訊架設標準、國家標準及品質保證規範、勞資裁定及企業協議、證據蒐集、資訊自由、授權協議及認證規定、隱私權規範、相關的產業作業規範、遠端通訊方式、交易行為。</p> <p>2. 組織要求涉及：平等參與的政策與原則、營運計畫與績效計畫、客戶服務標準、行為守則守則、通訊與通報程序、客訴與糾紛解決程序、緊急事件撤離程序、勞資雙方權利義務、職業衛生與安全政策與程序、隱私權與機密性、品質保證與持續改進之流程與標準、資源考量要素與程序、保全人員職責與功能、資料保存與銷毀。</p> <p>3. 工作指示包括：場所出入規範及特定場所的規範，對於設備、工具及素材的規定，設備及系統設置地點資訊，個人防護衣著及裝備要求，通報規定、保全設備及系統的資訊（特性、功用及性能、安裝程序、製造商說明書、功能及維護規定、類型、保固與保證）、客戶個別要求、工作時程表、工作任務與程序。</p> <p>4. 相關人士包括：客戶、同事、工程師及技術人員、設備及系統製造商、安全顧問、保全人員、現場經理或專案經理、主管。</p> <p>5. 保全設備及系統包括：門禁管制系統、視聽訊號警報裝置、攝影機與監視器、商業區及住宅區的警報系統、偵測裝置、電力或機械的防火安全及防火閉鎖系統、電子鎖及電子閉鎖系統、電子讀取器、電子螢幕設備、對講機及控制面板、安全防盜門及門控制器、特殊門禁管制系統（生物辨識系統）。</p> <p>6. 保全系統包括：電腦控制、電子式、機械式及程序化。</p> <p>7. 工具、設備及素材包括：電纜有線電訊測試設備、通訊設備、電腦磁片、焊接工具、手動工具、梯子、萬用表、個人防護裝備、電動工具、模具、手電筒。</p> <p>8. 風險與危險涉及：化學災害（電池腐蝕），電力線路外露，暴露於石棉、建築物殘材、灰塵、玻璃纖維、帶電之器具、天然生成物或其他氣體生成物、噪音、毒液及水，人工操作，不符合建築法規要求。</p> <p>9. 職業衛生與安全規範涉及：緊急程序，遵守密閉空間作業程</p>
--	---

	<p>序，安全政策及程序的實施（化學物質、氣體及蒸氣、隔離程序、監控及測試程序、個人防護裝備及衣著的使用、清理作業程序），風險及危險識別，安全訓練，電力線路及電纜工作，使用工具及設備。</p> <p>10. 個人防護裝備包括：呼吸器、滅火器、急救箱、手套、頭部保護裝備、聽覺保護裝備、護膝、面罩、防護靴、護目鏡、警告標誌及警示帶及交通三角錐。</p> <p>11. 文件包括：電纜安裝計畫的調整建議、工具及設備故障及異常、使用的素材、保全設備及系統的設置、測試與檢驗結果、工作活動報告、書面及電子報告。</p>
--	---