

職能單元代碼	LPS5R1595v2
職能單元名稱	保全系統測試
領域類別	司法、法律與公共安全/公共安全
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、測試前置作業</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 辨識並遵循與作業指導之條款與組織要求 2. 所有相關人員依要求詳閱並確認作業方式 3. 辨識並確認保全設備與系統之測試程序 4. 確認保全設備與系統之正確測試參數，並符合廠商要求 5. 選擇工作所需之工具、設備及材料，檢查操作是否正確且符合安全規定 6. 依據職業衛生與安全要求、自身角色、能力、權力範圍，辨識並控制作業區域內潛在及現有之風險與危害 <p>二、測試保全設備與系統</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 根據職業衛生與安全規定，選擇並使用個人保護設備 2. 根據所認可之程序，移除保全設備與系統之配件及連接物，並安全儲放以免遺失或損壞 3. 根據認可之程序及廠商指示進行測試 4. 測試須提供可靠且精確的保全設備與系統運作之數據 5. 根據廠商指示，將保全設備與系統還原至測試前狀況 6. 根據職業衛生與安全之要求，程式設定須全程符合安全工作場域之實務 7. 找出人員在執行測試作業之限制，根據組織作業流程，向相關人員尋求協助 <p>三、完成測試</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 檢查保全設備與系統以確認效能 2. 依組織作業程序，記錄並回報保全設備與系統之操作錯誤或缺失 3. 依組織作業程序，記錄並處理測試結果 4. 依組織或業主要求，將工作場域還原至原始狀態，處理廢棄物，清理且儲放工具及設備 5. 依組織作業程序，記錄並回報故障、不良、損耗或損壞之工具及設備，以便後續修繕或替換 6. 依組織作業程序，向相關人員報告完成之工作

	7. 依組織作業程序，完成並確實保留相關紀錄
職能內涵 (K=knowledg 知識)	<p>一、適用條款之要求，包括取得執照及客戶保密協定</p> <p>二、營建方法與類型</p> <p>三、辨認纜線之方法與技巧</p> <p>四、保護電路要求</p> <p>五、接地系統安排與要求</p> <p>六、電氣知識</p> <p>七、電氣連接與電路類型</p> <p>八、緊急事件處理程序</p> <p>九、絕緣與測試程序</p> <p>十、數字鍵與控制台之類型與功能</p> <p>十一、取得並儲放工具、設備與材料之程序</p> <p>十二、回報故障或不良工具及設備之程序</p> <p>十三、開啟系統電力之程序</p> <p>十四、回報與記錄之相關要求</p> <p>十五、高空作業與有限空間作業之相關要求</p> <p>十六、編碼程序之相關風險與危害</p> <p>十七、安全作業場域程序</p> <p>十八、相關技術詞彙</p> <p>十九、電腦軟體類型與功能</p> <p>二十、保全設備與系統之配置類型</p> <p>二十一、保全設備與系統之類型、功能及特性</p> <p>二十二、工具與設備之類型、功能及特性，包括測試裝置</p> <p>二十三、處理廢棄物之程序</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、準確辨識並處理纜線</p> <p>二、履行安全及環境考量之工作實務</p> <p>三、溝通方式清楚簡潔</p> <p>四、完成記錄</p> <p>五、下載並上傳數位資訊</p> <p>六、估計並整理材料、工作及設備要求</p> <p>七、評估測試結果</p> <p>八、辨識並遵循適用條款之要求，包括取得執照</p> <p>九、辨識並控制工作場域之危害</p> <p>十、辨識並遵循工作場域基本安全程序</p>

	<p>十一、辨識並回報錯誤之設備</p> <p>十二、辨識、絕緣、測試並標註纜線</p> <p>十三、操作保全設備與系統</p> <p>十四、整理並安排工作項目</p> <p>十五、開啟保全系統</p> <p>十六、判讀電表</p> <p>十七、閱讀並理解計畫與計畫書</p> <p>十八、解決常見問題</p> <p>十九、測試保全設備與系統</p> <p>二十、使用數字鍵與控制台</p> <p>二十一、使用適合之工具與設備，包括手動工具、電動工具及測試裝置</p> <p>二十二、在指定區域內進行作業</p>
評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none">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完成與安裝作業相關的文件解讀並遵守所有適用的法規、授權規範遵守相關立法、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">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取得相關法規及程序與已註冊在案的評量服務機構合作設置適當的場地出入口及設備個人行事曆及評鑑紀錄等評量媒介工作時程表、組織政策、職務說明及監控中心紀錄必須遵守的流程

	<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	<ol style="list-style-type: none"> 1. 法規包括：工作場域安全、環境議題、平等就業機會、勞資關係、反歧視及多樣化、國家建築規範與條例、國家通訊管理局對纜線之標準、國家標準與品質保證要求、法院裁定與企業協定、證據蒐集、資訊自由、執照安排與證照要求、隱私要求、相關產業實務規範、電信相關資訊、貿易實務。 2. 組織要求包括：具備公正條例及實務、商業及實行計畫、客戶服務標準、行為倫理守則、溝通與回報程序、解決抱怨及爭執程序、緊急及疏散程序、勞資之權利義務、職業衛生與安全政策與程序、工作職責與權力、個人與職業發展、隱私權及保密性、品質保證與持續改進之過程及標準、資源參數與程序、保全人員之職責、資訊之儲存處理與銷毀。 3. 作業指示包括：出入口與特定場地要求，設備與系統位置之相關資訊，設備、工具及材料之要求，個人裝備衣物及設備之相關要求，回報之要求，保全設備與系統資訊（特色、功能與能力、安裝程序、廠商指示、檢修與維修要求、類型、保固與保證），客戶之特定需求，工作時間範圍，作業排程，作業項目及程序。 4. 相關人員包括：客戶、同事、工程師及技術人員、設備與系統之廠商、保全諮詢人員、保全人員、現場經理或專案經理、監督人。 5. 保全設備與系統包括：門禁管理系統，聲音及影像警示裝置，攝影機及監視器、工業型及住宅型警報系統，偵測裝置，電力式、機械式救火及防火系統，電子鎖及上鎖系統，電子判讀器，電子螢幕設備，對講機與控制台，保全門與門控制器，特殊門禁管理系統（如生物辨識系統）。 6. 保全系統為：電腦化、電子式、機械式及程序化作業。

	<p>7. 測試包括：警報測試、校正測試、正確傳遞資訊與數據、覆蓋範圍測試、偵測測試、功能測試、安全測試、測試纜線、測試線路連線狀況（連續性、電阻、漏電及伏特）、規格測試、步行測試。</p> <p>8. 工具、設備與材料包括：測試纜線之相關設備、溝通設備、電腦及電腦軟體、壓線鉗、手動工具、梯子、電表、個人保護設備、電動工具、模板、測試面板及測試用膠帶。</p> <p>9. 風險及危害有：化學危害（電池腐蝕），電線外露，暴露於石棉、建築殘料、灰塵、玻璃纖維、電力、天然或其他氣體、噪音、蟲害及水質，人工操作，違反建築規範與條例。</p> <p>10. 職業衛生與安全要求包括：緊急程序、遵循有限空間作業之程序、執行安全政策與程序（化學物質、氣體與煙霧、隔離程序、監控與測試程序、個人保護設備及衣物、工作許可之相關程序）、認識風險與危害、安全訓練、使用電線及纜線、使用工具及設備。</p> <p>11. 個人保護裝備包括：呼吸裝置、滅火器、急救箱、手套、頭部保護、聽力保護、護膝、面罩、防護靴、護目鏡、警示標誌及警示帶及交通用三角錐。</p> <p>12. 紀錄包括：纜線計畫之修改、纜線鑑定紀錄、不良或故障之工具及設備、保全設備與系統之位置、所使用之材料、測試及檢測結果、工作內容報告、書面及電子報告。</p>
--	--