

職能單元代碼	INM3R1947v2
職能單元名稱	於建物中裝設電信設備
領域類別	資訊科技 / 網路規劃與建置管理
職能單元級別	3
工作任務與行為指標	<p>一、裝設服務的前置作業</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 與客戶安排場地進出入事宜。 2. 依循職業安全衛生規範。 3. 依服務類型及裝設所需網路電纜與設備。 4. 選擇並取得裝設作業所需的<u>工具與設備</u>【註1】。 <p>二、執行於建物中裝設電纜與設備</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 找出外線引進電纜，找出電纜內可配接芯線。 2. 在總配線架跳接芯線至屋內電纜。 3. 在客戶端裝設終端設備，並接上方才跳接的屋內電纜芯線。 4. 施作接地線搭接、插上電源。 5. 測試連線是否正常。 <p>三、完成紀錄與清理場地</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 記錄電纜芯線配線號碼、長度及設備型號。 2. 清理工作地點的廢料與碎屑，並依回收原則處理廢棄物。 3. 通知客戶工作完成並取得簽核。
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、相關法律與作業規範</p> <p>二、設備相關之安全規範</p> <p>三、職業衛生安全相關規範</p> <p>四、電信設備相關知識</p> <p>五、電纜相關知識</p> <p>六、測試目的與方法</p> <p>七、常見異常排除方法</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、溝通協調能力</p> <p>二、職業安全意識及防範能力</p> <p>三、遵循相關作業標準與程序</p> <p>四、規劃於建物中裝設電信設備之作業程序能力</p> <p>五、<u>技術圖表</u>【註2】解讀能力</p> <p>六、分析與選用網路電纜、設備、及工具之能力</p>

	<p>七、使用手動與電動工具能力</p> <p>八、診斷設備應用能力</p> <p>九、故障排除能力</p> <p>十、文書紀錄能力</p>
評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none">1. 能遵循 NCC 技術規範。2. 能於建物中準備並裝設電纜與設備。3. 能確保線路接續與設備裝設品質。4. 能使用電纜芯線明細與設備軟體。 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none">1. 可裝設電信設備的場地。2. 使用的裝設與測試設備。3. 相關物料。 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none">1. 檢核受評者的施工品質。2. 檢核受評者完成的記錄與表格。3. 口頭、書面或線上提問，評估受評者所需必備知識。
說明與補充事項	<p>【註1】工具與設備：電纜接續與終端工具，測試設備等。</p> <p>【註2】技術圖表：如建物平面圖、構造平面圖、場地配置圖、場地平面圖、街道平面圖等。</p>

更新紀錄

2022 年修訂職能內容。