

職能單元代碼	INM4R2044v2
職能單元名稱	確認電信安裝的設計圖與規格
領域類別	資訊科技 / 網路規劃與建置管理
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、收集現有與提出的安裝資訊</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 檢驗現場以確認計畫可行性。 2. 對照設計概要審查現有<u>計畫、圖面與資料庫</u>【註1】。 <p>二、決定安裝選項</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依設計概要與客戶需求識別安裝選項。 2. 依客戶需求與<u>相關法規、規範與標準</u>【註2】需求評估安裝選項。 3. 依客戶預算制定與評估選項成本。 4. 依功能、成本、標準與客戶需求選擇最適合選項。 <p>三、準備圖面與規格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 準備安裝圖，包括設施名稱與服務功能等。 2. 準備<u>安裝設計規格</u>【註3】，包括預定與臨時規範，以進行成本估算。 3. 依提供圖面、規格與檔案副本予客戶後續參考。 <p>四、與客戶確認規格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 與客戶確認所需文件。 2. 取得客戶授權與核可以進行安裝施工。 3. 依設計書開施工單予施工人員現場施工。
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、職業安全衛生相關規範</p> <p>二、組織及工作場域相關作業標準、政策與程序</p> <p>三、電信相關規範</p> <p>四、纜線結構、纜線佈放規範、線路傳輸理論</p> <p>五、業務守則與相關協議</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<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、電信安裝的設計圖與規格規劃能力</p> <p>四、客戶網路安裝的需求規格及預算分析能力</p> <p>五、安裝物料規劃及選用能力</p> <p>六、資訊科技應用能力</p> <p>七、設計圖及圖面製作能力</p>

評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none">1. 能確定安裝選項。2. 能製作原理圖與規劃設計圖。3. 能製作設計圖與規格。4. 能存取網路相關資訊的資料庫與知識系統。5. 能與客戶驗證規格。 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none">1. 可進行網路安裝的場地。2. 目前業界使用的設備。3. 相關組織政策與佈線規範作業文件。 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none">1. 審核受評者完成的設計規劃作品。2. 口頭或書面提問，評估受評者設計選項的知識。3. 觀察受評者的設計規劃是否符合設計需求。4. 審核受評者提交的網路安裝設計圖與規格。
說明與補充事項	<p>【註1】計畫、圖面與資料庫：如設計圖、現有電纜與管道計畫、使用繪圖術語、網路平面圖(、多住宅單元(MDU)種類等。</p> <p>【註2】相關法規、規範與標準：如建築規範與法規、NCC標準與規範、佈線施工規範與工作法規、中央與地方法規、消防條例等。</p> <p>【註3】設計規格：如未來擴展容量、安裝過程中意外情況、所需服務、工作衛生與安全要求等。</p> <p>【註4】組織政策：參考行業標準(如監管或行業行為守則)、相關團體方面(包括建設者、承包商、客戶、相關監管機構)等。</p>

更新紀錄

2022 年修訂職能內容。