

職能單元代碼	INM4R1424v2
職能單元名稱	IT 系統執行前檢視環境因子
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、規劃工作區域</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 取得技術與環境系統要求，安裝設備並記錄現場需求，包括職業安全衛生的場地特定需求。 2. 依設備安裝要求採取行動。 3. 進行現場勘查並檢查場地規格。 4. 提供場地規劃初步建議，並評估對系統安裝時程的影響。 5. 撰寫場地變更建議初步報告，並交付適當人員進行確認。 <p>二、評估環境</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 組織適當後勤人員進行安裝。 2. 依規定的技術與產業標準，安裝線路與其他環境設備。 3. 管理硬體安裝，確保符合相關職業安全衛生標準。 4. 檢討與測試硬體與軟體，確認系統符合客業務要求與系統目標。 <p>三、提供建議</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 撰寫說明場地需求與相關問題的最終報告。 2. 交付適當人員最終建議，供其進行審核。
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、職業安全衛生相關規範</p> <p>二、軟硬體產品知識</p> <p>三、系統功能性</p> <p>四、網路裝置一般特性與性能</p> <p>五、系統安裝所需的基礎建設條件</p> <p>六、利害關係人角色與涉入程度</p> <p>七、廠商設備規格與安裝需求</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、規劃檢視 IT 系統執行環境之程序</p> <p>四、安裝客製化 IT 系統與設備</p>

	五、硬體與軟體測試技術 六、評估檢視成果之審核與建議
評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none">1. 依安裝時程備妥場地，並事先確認環境的必要條件。2. 排定準備步驟順序，並考慮時間與預算的限制。 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none">1. 相關先備條件如：人力資源與技術設備、實體網路、伺服器與工作站軟硬體、欲安裝的種類裝置、各種流程（如整合區域網路集線器、路由器與周邊裝置）。2. 視情況與其他單位進行工作場域與工作職責方面的全面性評量。3. 評量流程與技巧須因地制宜、因人制宜。。4. 必要時提供適當的學習和評量協助。5. 提供特殊需求人士使用的所需設備與支援。 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none">1. 採用多種評量方式來評量實務技能與知識。2. 口頭或書面提問，評量受評者對技術與系統安裝相關的網路協定知識。3. 觀察受評者安裝電纜與其他環境設備情況。4. 審查受評者現場安裝報告。5. 若採實習評量，宜結合目標提問方式進行評量所需知識。
說明與補充事項	無。

更新紀錄
2021 年修訂職能內容。