

職能單元代碼	INM4R1935v2
職能單元名稱	安裝與設定網際網路協定
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、安裝與設定網際網路協定</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 選擇、測試並啟用合適通訊協定。 2. 設計與配置<u>網路</u>【^{註1}】定址系統。 3. 手動設定使用者與工作站 IP 位址或啟用自動 IP 位址分配機制。 <p>二、網際網路協定應用</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 檢視熟知與常用的網際網路協定應用。 2. 評估客戶要求並給予合適<u>網際網路協定服務</u>【^{註2}】建議。 3. 依政策規範與流程申請 IP 定址機制。
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、客戶的組織架構、業務領域與功能</p> <p>四、通訊技術與相關通訊協定</p> <p>五、業界使用的軟硬體設備與其性能</p> <p>六、業界與各組織使用的網路協定</p> <p>七、供應商的產品範圍與發展方向</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、規劃網際網路協定之設定專案與安裝程序</p> <p>四、分析通訊協定</p> <p>五、網路定址系統設計能力</p> <p>六、運用科技測試元件能力</p> <p>七、網路測試與修正能力</p>
評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能安裝、測試與啟用網際網路協定。 2. 能安裝與管控網際網路協定。 3. 能檢修與排除網路協定設定之相關問題。 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 連網電腦、應用軟體與操作系統等軟硬體設備。

	<p>2. 指導手冊、技術文件與安裝手冊。</p> <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none">1. 觀察受評者安裝網際網路協定或應用協定。2. 評估受評者分析客戶需求並提出建議。3. 評估受評者操作效能測試的結果。
說明與補充事項	<p>【註1】網路：如區域網路、虛擬私人網路、廣域網路、無線區域網路等。</p> <p>【註2】網際網路協定服務：如位址解析協定、動態主機組態協定、電子郵件協定、檔案傳輸協定、H.323協定、超文本傳輸協定、網際網路協定版本6、簡單網路管理協定等。</p>

更新紀錄

2022 年修訂職能內容。