

職能單元代碼	INM2R1439v2
職能單元名稱	安裝與測試省電硬體
領域類別	資訊科技 / 網路規劃與建置管理
職能單元級別	2
工作任務與行為指標	<p>一、規劃安裝與測試省電硬體</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依所需程序安排前往現場。 2. 依可行性報告與組織作業規範評估系統執行範圍。 3. 產出報告以符合客戶與組織要求。 4. 與適當人員聯繫以取得計畫核可與建議。 5. 依契約計畫確認並取得<u>省電硬體組件</u>【<small>註1</small>】。 <p>二、執行安裝與測試省電硬體</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依職業安全衛生與環境保護要求、計畫、製造商及業界標準進行安裝與配置組件。 2. 解決找出的問題。 3. 測試與加強系統效能以符合組織要求。 <p>三、完成文件並清理工作現場</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 分析執行省電硬體對組織的實際成本效益，並準備評估報告。 2. 提供客戶支援手冊。 3. 記錄所有測試結果以符合客戶要求。 4. 恢復工作現場所作變更至符合客戶要求並取得簽核。
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、職業安全衛生相關規範</p> <p>二、系統診斷特點</p> <p>三、網際網路協定 (IP) 網路設定方法</p> <p>四、目前業界使用硬體產品類型</p> <p>五、業務流程與鏈結</p> <p>六、客戶溝通與業務溝通技巧</p> <p>七、用戶端業務領域與業務功能和組織</p> <p>八、相容性問題與解決方案</p> <p>九、設定與規劃程序</p> <p>十、組件安裝的廠商規格與要求</p> <p>十一、相關硬體領域、安裝程序與省電硬體功能性</p>
職能內涵	一、溝通協調能力

(S=skills 技能)	二、職業安全衛生風險管控能力 三、規劃省電硬體裝置作業流程 四、評估低功率裝置與方法 五、安裝與測試省電硬體配置 六、分析安裝省電設備之成本效益 七、製作客戶設備支援手冊
評量設計參考	一、評量證據 1. 能確認用戶端有關省電硬體安裝。 2. 能確認測試要求。 3. 能依廠商與技術規格規劃與連接硬體組件。 二、評量情境與資源 1. 可執行省電方案的場域。 2. 目前業界使用的現行省電硬體。 3. 相關文件、可行性研究、設備手冊與場地相關文件。 三、評量方法 1. 宜採用多種評量方式來評量實務技能與知識。 2. 觀察受評者執行安裝與測試活動。 3. 檢閱受評者針對不同場地完成的可行性報告與計畫。 4. 口頭或書面提問，評估受評者所需知識與技能。
說明與補充事項	【註1】省電硬體組件：如極低功率主機板、記憶體裝置、電源、處理器等。

更新紀錄

2021 年修訂職能內容。