

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>【註1】。 <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)	<p>二、職業安全衛生風險管控能力</p> <p>三、規劃省電硬體裝置作業流程</p> <p>四、評估低功率裝置與方法</p> <p>五、安裝與測試省電硬體配置</p> <p>六、分析安裝省電設備之成本效益</p> <p>七、製作客戶設備支援手冊</p>
評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 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	<p>【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。</p>

更新紀錄
2021 年修訂職能內容。