

職能單元代碼	SET5R1521v2
職能單元名稱	維護與運用電氣設備
領域類別	科學、技術、工程、數學 / 工程及技術
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、瞭解和遵守電氣設備相關法令</p> <ol style="list-style-type: none"> 實施預防性的指導，避免部屬或新進人員做出危險、或違反電氣設備技術標準等法令的行為。 分析部門內發生電氣相關安全問題的原因，並擬定應對措施和防止再度發生的對策。 發生事故時冷靜因應，當下屬或新進人員慌張失措時，指導他們冷靜行動，以防危險擴大。 <p>二、電氣設備的維護和運用</p> <ol style="list-style-type: none"> 考量建構的負荷與系統的運用狀態並細心注意運轉設備，以實現高效率和節能。 累積維護與診斷資料，掌握與管理老舊設備。 為了維持設備長期的可靠性，擬定設備保養和檢查計畫。 確實管理維護運用。
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、職業安全衛生相關規範</p> <p>二、電氣設備和工程相關用語</p> <p>三、電氣相關法令的目的和管制內容</p> <p>四、電氣處理方針</p> <p>五、電氣及電子設備相關基礎知識</p> <p>六、電氣設備運轉管理相關知識</p> <p>七、設備維護相關知識</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、電氣相關安全問題分析及因應能力</p> <p>四、電氣設備操作與維護保養能力</p> <p>五、設備保養和檢查計畫規劃能力</p> <p>六、撰寫工作業務紀錄與報告</p>
評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 能瞭解電氣事業法等相關法令。 能適當維護管理電氣工件。

	<p>3. 能將所需知識與技能應用於各種情境與狀況。</p> <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none">1. 於實際工作中或適當的模擬環境內進行評量。2. 工具、設備、材料及工作相關文件等。3. 產品和製造規格、規範、標準、手冊及參考資料。 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none">1. 直接觀察。2. 專案工作。3. 口頭提問。4. 受評者的證據作品集。5. 第三方提供之工作績效表現報告。
說明與補充事項	無。

更新紀錄

2021 年修訂職能內容。