

職能單元代碼	CAP3R2706v2
職能單元名稱	緊急照明系統安裝與維護
領域類別	建築與營造 / 建築規劃設計
職能單元級別	3
工作任務與行為指標	<p>一、準備緊急照明系統安裝與維護</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 確認特定現場的職業安全衛生程序。 2. 確認職業安全衛生與風險，並遵循已建立的風險管控措施與程序作業。 3. 記錄先前尚未被確認的安全危害，並實行已建立的風險管控措施。 4. 與利害專業人士協商安裝/維護準備，並依序妥善安排。 5. 作業性質與地點經由文件或對應人員決定，以建立執行作業的範圍。 6. 相關設備與位置應依消防圖面確認。 7. 與相對應人員尋求建議，確認工作能有效與其他人員同步進行。 8. 依已建立程序取得安裝作業所需材料，並檢視工作規範。 9. 依已建立程序取得安裝作業所需工具、設備與測試裝置，並檢視是否正確與安全的運行。 10. 檢視預備作業，確認沒有發生損害並符合規定。 <p>二、緊急照明系統安裝與維護</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 執行作業所需遵循的職業安全衛生、風險管控措施與程序。 2. 依職業安全衛生規定，進行量測或測試帶電體，並檢視電路、機械與設備絕緣。 3. 器材與相關設備的安裝與維護，應符合技術標準、工作規範與會對端子接觸產生影響、相關調整與維護的規定。 4. 依製造商的規格書、功能性與法規要求作器材與相關設備的線路端接。 5. 依已建立的程序檢視安裝器材的品質。 6. 執行器材安裝，避免對器材、電路、周邊環境與服務造成傷害，以使用永續能源為原則。

	<p>三、維護事項完成、報告與安裝</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依已建立程序維持現場作業整潔與安全。 2. 作最後檢視所有已安裝與完成維護的器材與規定相符。 3. 記錄已完成安裝的緊急系統器材與相關設備，並依已建立的程序通知相對應人員。
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、消防圖面知識與運用</p> <p>二、電工法規知識與運用</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、閱讀能力</p> <p>二、溝通能力</p> <p>三、工作執行與管理能力</p>
評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在時間規範內的工作績效能符合紀律、工作能力與企業環境的需求。在某些特定情況，應與證據結合，以呈現應試者能力。 2. 在績效準則與條件範圍說明中規範風險控制措施的應及規範永續能源原則與實踐。 3. 對於基本知識與相關技能的理解 4. 緊急照明系統的安裝與維護，包含確定目前電氣系統的運作參數、使用已建立解決問題的方式、指派人員做相關測量、適當地說明量測數值、提供有效解決電氣系統問題的方法、以書面方式提供解決方案、利用所需知識與技能處理突發事件，並提供以上清單項目中，結合全面性評估的合適方案。 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 符合職業安全衛生策略、作業程序與指南。 2. 符合本單元所規範之適宜的工作環境、設施、設備以及材料應使用在正式學習/評量環境。 3. 模擬評量的情況必須是真實的，並盡可能再造與複製職場狀況，並能與企業模擬策略一致。 4. 用來評量的資源能反應目前業界在緊急照明系統的安裝與維護實踐。 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 透過既有安全作業實踐的能力表現，應用在本單元能符合業界的需求。 2. 這需要在現場環境中進行評估，該環境主要用於學習/評量，且結合所需設備與裝置以供學習者能發展與展現本單元所提到的知識與技能。
說明與補充事項	無

2020年修訂職能內容。