

1. 名稱	保養及維修供水系統供電及控制設備
2. 編號	EMPDOR304A
3. 應用範圍	於維修工場或外勤工作地點，按維修指示及標準，執行供水系統供電及控制設備的保養及維修工作。
4. 級別	3
5. 學分	3
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 供水系統供電及控制設備的構造及操作原理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 明白供電及控制設備的構造、功能及操作原理，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 直接及間接供水系統(包括食水及沖廁水)</li> <li>• 加壓供水系統</li> <li>• 變速水泵供水系統</li> </ul> </li> </ul> <p>6.2 供水系統供電及控制設備的保養及維修方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 懂得各種供電及控制設備的保養及維修程序及方法，包括檢查、清潔、裝拆、更換、修理及測試等工序</li> <li>◆ 按維修指示檢驗配電箱、電線、導線管、開關器、控制板、水泵電動機起動器、繼電器及顯示燈等配件的損壞情況</li> <li>◆ 找出毛病的根源，修理或更換損壞的配件</li> <li>◆ 有效地使用一般工場、工地裝備及工具</li> <li>◆ 運用適當的測試工具(例如：萬用錶、導電絕緣測試器等)，執行維修後的功能測試</li> </ul>

	<p>6.3 供水系統與設備保養及維修的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 遵照維修指示及標準，獨立地執行供水系統供電及控制設備保養及維修工作</li> <li>● 明白法例要求的安全指引和實務守則，從事供水系統供電及控制設備保養及維修工作</li> </ul>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠有效率及正確地執行各種供電及控制設備的保養及維修工作。</p>
8. 備註	<p>此能力單元之學分值假設該人士已擁有初階供水系統供電及控制設備修理及保養知識和技術。</p>