

1. 名稱	安裝供水系統供電及控制設備
2. 編號	EMPDIN302A
3. 應用範圍	於工場或設備安裝地點，執行供水系統供電及控制設備不同程度的安裝工作。
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安裝知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白各種供水系統供電及控制設備的構造及運作原理，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 直接及間接供水系統(包括食水及沖廁水) • 加壓供水系統 • 變速水泵供水系統 ◆ 閱讀水供水系統機械裝置安裝工程圖則 ◆ 明白有關設備的安裝要求及規格 <p>6.2 供水系統機械裝置的安裝方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 懂得各種供水系統機械裝置的安裝程序及方法，包括物料檢查、裝配、校準及測試等工序 ◆ 選用適當供水系統機械裝置的部件及材料 ◆ 根據安裝指示，熟練地安裝與校準配電箱、電線、導線管、開關器、控制板、水泵電動機起動器、繼電器及顯示燈等部件於適當位置 ◆ 安全及熟練地使用一般工場設備及工具例如絞紋工具(用於電器喉管)、電鑽、鉗工工具及萬用錶等 ◆ 運用測試工具，執行安裝後的功能測試

	<p>6.3 供水系統供電及控制設備安裝的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 遵照安裝指示，執行供水系統供電及控制設備的安裝工作 ◆ 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的安裝工作
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) 能夠有條理和有效率地完成供水系統供電及控制設備的安裝工作；及 (ii) 能夠遵照行業實務守則，安全地從事供水系供電及控制設備的安裝工作。
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的安裝知識和技術。</p>