

1. 名稱	安裝消防水泵
2. 編號	EMFSIN305A
3. 應用範圍	於一般消防工程或需要從事安裝消防水泵工作的地點，能夠掌握消防水泵安裝知識，在各種可預計及有規律的情況下，進行安裝消防水泵工作。
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 消防水泵安裝知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白安裝圖紙中不同類型消防水泵的安裝要求，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 基座的要求 • 聯軸節的要求 • 水泵出入口系統的要求等 <p>6.2 安裝消防水泵</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 運用設備找正、找平儀器對水泵及其發動機基座進行量度，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 設備找正、找平方法及調整值的計算 • 設備找中心的方法及調整值的計算 ◆ 懂得運用各種找平、找正方法，如：水平儀、拉鋼絲等，實行測試基座平正情況，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 基座平面的水平度 • 地腳螺栓的垂直度 ◆ 按設備底座尺寸要求，畫出墊鐵配置方案 ◆ 掌握聯軸節徑向晃動的測量及調整 ◆ 緊固地腳螺栓至指定規格 ◆ 懂得對各類消防水泵轉動機件作緊固後的檢查、並執行安裝後的功能測試 ◆ 能夠撰寫消防水泵安裝報告 ◆ 能清楚說明消防水泵的運作情況

	<p>6.3 消防水泵的安裝工作專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 遵照圖紙及工程要求，進行消防水泵安裝 ◆ 遵照工程要求，控制安裝工程進展，以達到工程的要求及品質標準 ◆ 根據法例要求的安全指引、實務守則和供應商的安裝指引，從事消防水泵安裝
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) 能夠在各種可預計有規律的情況下，有效地執行消防水泵安裝工作； (ii) 能夠完成施工測試，包括：正確執行找平及找正工序、安裝工序、記錄數據，及調整以達致設備規定標準；及 (iii) 能夠撰寫消防水泵安裝報告及清楚說明消防水泵的運作情況。
8. 備註	<p>此能力單元之學分值假設該人士已擁有機械初階知識及安裝技術。</p>