

1. 名稱	安裝水泵
2. 編號	EMCUIN220A
3. 應用範圍	於一般工業廠房、電廠、船舶、水務工程或需要從事安裝水泵工作的地點。
4. 級別	2
5. 學分	3
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 水泵安裝知識及要求</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 明白安裝圖紙中不同類型水泵的安裝要求： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 基座的要求</li> <li>• 聯軸節的要求</li> <li>• 水泵出入口系統的要求</li> </ul> </li> </ul> <p>6.2 水泵的安裝方法及步驟</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 懂得運用設備找正、找平儀器對水泵及其發動機基礎進行量度，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 設備找正、找平方法及調整值的計算；</li> <li>• 設備找中心的方法及調整值的計算</li> </ul> </li> <li>◆ 懂得運用各種找平、找正方法，如水平儀、拉鋼絲等，實測基礎平正情況，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 基礎平面的水平度</li> <li>• 地腳螺栓的垂直度</li> </ul> </li> <li>◆ 懂得按設備底座尺寸要求劃出墊鐵配置方案</li> <li>◆ 懂得聯軸節徑向，端面偏差的調整</li> <li>◆ 懂得對地腳螺栓進行有秩序的緊固至指定力矩</li> <li>◆ 懂得對大型水泵轉動機件作緊固後檢查測量 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 對立式水泵葉輪擺度測量與調整</li> <li>• 軸竄動的測量與調整</li> </ul> </li> </ul>

	<p>6.3 水泵的安裝工作專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能遵照圖紙及工程要求進行水泵安裝</li> <li>◆ 能遵照工程要求，控制安裝工程進展使到安裝達到工程的要求及品質標準</li> <li>◆ 明白法例要求的安全指引、實務守則和供應商的安裝指引，從事水泵安裝</li> <li>◆ 能有效地使用安裝及工具或儀器</li> </ul>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠有效率地執行水泵安裝工作；</p> <p>(ii) 能夠完成施工測試，包括：正確執行找平、找正工序、正確執行安裝工序、記錄數據及調整至設備規定標準；及</p> <p>(iii) 能夠編寫水泵安裝報告及清楚說明水泵的運作情況。</p>
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>