

1. 名稱	保養升降機的曳引機器
2. 編號	EMLEOR301A
3. 應用範圍	在外勤地點，安排及執行升降機曳引機器的保養工作。
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 升降機曳引機器的構造及工作原理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 明白各類曳引電動機的結構和工作原理，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 三相交流感應電動機</li> <li>• 三相交流滑環式感應電動機</li> <li>• 三相交流永磁電動機</li> <li>• 並激式直流電動機</li> <li>• 他激式直流電動機</li> </ul> </li> <li>◆ 明白各類曳引機的結構和工作原理，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 蝸輪蝸桿式曳引機</li> <li>• 斜齒輪式曳引機</li> <li>• 無齒輪式曳引機</li> </ul> </li> </ul> <p>6.2 升降機曳引機器的保養方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 懂得各類曳引機器的維修和保養，包括檢查、清潔、注油和調試等工序</li> <li>◆ 懂得各類電動機的維修和保養，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 電動機轉換器</li> <li>• 電動機轉換器炭刷</li> <li>• 電動機軸承</li> </ul> </li> <li>◆ 懂得各類齒輪箱的維修和保養，包括 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 齒輪箱軸承</li> <li>• 齒輪箱蝸桿</li> <li>• 齒輪箱蝸齒輪</li> <li>• 曳引輪</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 懂得安排及執行升降機曳引機器的保養指示</li> <li>◆ 能有效地使用維修測試儀器和工具</li> </ul> <p>6.3 升降機曳引機器的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能遵照製造商的保養指示，安排及執行曳引機器的保養工作</li> <li>◆ 明白升降機安全指引和實務守則的要求，從事曳引機器的保養工作</li> </ul>
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"> <li>(i) 能夠掌握各類曳引機器的構造和保養重點；</li> <li>(ii) 能夠有條理及有效地完成升降機各類曳引機器的維修和保養工作；</li> <li>(iii) 能夠安排及執行升降機曳引機器的保養指示；及</li> <li>(iv) 能遵照製造商的保養指示，安排及執行曳引機器的保養工作。</li> </ul>
8. 備註	<p>此單元之學分假設該人士已擁有保養一般升降機的曳引機器的知識。</p>