

1. 名稱	保養液壓升降機的液壓動力裝置	
2. 編號	EMLEOR310A	
3. 應用範圍	在外勤地點，安排及執行液壓升降機的液壓動力裝置的保養工作。	
4. 級別	3	
5. 學分	3	
6. 能力	<u>表現要求</u> 6.1 液壓升降機液壓動力裝置的結構及工作原理 ◆ 明白各類三相交流電動機的結構和工作原理，包括： • 交流星/角控制的電動機 • 交流調壓調頻控制的電動機 ◆ 明白各類液壓油泵的結構和工作原理，包括： • 螺杆式液壓油泵 • 齒輪式液壓油泵 • 葉片式液壓油泵 ◆ 明白各類油閥控制器的結構和工作原理，包括： • 一段變速油閥控制器 • 二段變速油閥控制器 • 無段變速油閥控制器 6.2 液壓升降機液壓動力裝置的保養方法及工序 ◆ 懂得各類液壓動力裝置的維修和保養工序，包括： • 檢查、清潔、注油和調試等 ◆ 懂得各類液壓動力裝置的維修和保養，包括： • 各類三相交流電動機，例如：軸承、皮帶滑輪及聯軸器等 • 各類液壓油泵，例如：軸承、皮帶滑輪、聯軸器、油封及迫件等 • 各類油閥控制器，例如：手動液壓泵、液壓壓力錶、油封及迫件等	

	• 液壓油冷卻裝置，例如：冷卻油泵、冷卻油箱及冷卻風扇等 ◆ 懂得安排及執行液壓升降機液壓動力裝置的保養指示 ◆ 能有效地使用維修測試儀器和工具
6.3	液壓升降機液壓動力裝置的專業處理 ◆ 能遵照製造商的保養指示，安排及執行液壓動力裝置的保養工作 ◆ 明白升降機安全指引和實務守則的要求，從事液壓動力裝置的保養工作
7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： (i) 能夠掌握各類液壓動力裝置的構造和保養重點； (ii) 能夠有條理及有效地完成液壓升降機各類液壓動力裝置的維修和保養工作； (iii) 能夠安排及執行液壓升降機液壓動力裝置的保養指示；及 (iv) 能遵照製造商的保養指示，安排及執行液壓動力裝置的保養工作。
8. 備註	此單元之學分值假設該人士已擁有保養一般液壓升降機的液壓動力裝置的知識和工藝。