

1. 名稱	大修升降機的曳引機器
2. 編號	EMLEOR312A
3. 應用範圍	在外勤地點，安排及執行升降機曳引機器的大修工作。
4. 級別	3
5. 學分	3
6. 能力	<u>表現要求</u> 6.1 升降機曳引機器的構造及工作原理 ◆ 明白各類曳引電動機的結構和工作原理，包括： • 三相交流感應電動機 • 三相交流滑環式感應電動機 • 三相交流永磁電動機 • 並激式直流電動機 • 他激式直流電動機 ◆ 明白各類曳引機的結構和工作原理，包括： • 蝸輪蝸桿式曳引機 • 斜齒輪式曳引機 • 無齒輪式曳引機 6.2 曳引機器的大修方法及工序 ◆ 懂得制定各類曳引機器的大修工序表，包括： • 選擇各類合適起重工具 • 制定各類機廂起吊的施工工序表 • 制定各類曳引機器起吊的施工工序表 • 能有效地使用各類起重工具，執行和分配各類機廂的全面起吊工作，包括 • 作業前安全停機 • 半繞式（1：1）及（2：1）繞纜法機廂的安全起吊 • 全繞式（1：1）及（2：1）繞纜法機廂的安全起吊 • 作業後安全放機

	◆ 能有效地使用各類起重工具，執行和分配各類曳引機器的全面起吊工作 ◆ 能有效地使用各類工具，執行和分配各類曳引機器的全面拆卸及裝嵌工作 6.3 曳引機器全面拆卸及裝嵌的專業處理 ◆ 懂得應用製造商的維修指示和升降機工作安全守則，執行和分配各類曳引機器的全面拆卸及裝嵌工作 ◆ 懂得應用製造商的維修指示和升降機設計及建造實務守則，執行和分配各類曳引機器的全面調校及測試工作，包括： • 三相交流及直流蝸輪蝸桿式曳引機器 • 三相交流斜齒輪式曳引機器 • 三相交流及直流無齒輪式曳引機器
7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： (i) 能夠有條理及有效地溝通情況下，安排及分配升降機各類曳引機器的全面檢查、拆卸、裝嵌及調校工序；及 (ii) 能夠在一般或複雜情況下，執行升降機各類曳引機器的全面檢查、拆卸、裝嵌及調校工作，並符合維修設定標準。
8. 備註	此單元之學分值假設該人士已擁有大修一般升降機曳引機器的知識和工藝。