

1. 名稱	安裝升降機的機房機械設置	
2. 編號	EMLEIN302A	
3. 應用範圍	在建築工地內，安排及執行升降機機房機械設置的安裝工作。	
4. 級別	3	
5. 學分	3	
6. 能力	<u>表現要求</u> 6.1 升降機機房機械設置的構造及工作原理和安裝圖則 ◆ 明白各類曳引機器的結構和工作原理，包括： • 三相交流蝸輪蝸桿式曳引機器 • 三相交流斜齒輪式曳引機器 • 三相交流無齒輪式曳引機器等 ◆ 明白各類控制櫃的結構和工作原理，包括： • 交流調壓調速驅動式(ACVV)控制櫃 • 交流調壓調頻調速驅動式(ACVVVF)控制櫃等 ◆ 明白各類限速器的結構和工作原理，包括： • 單向水平離心式限速器 • 雙向水平離心式限速器 • 單向垂直飛球式限速器等 ◆ 明白各類機房機械設置的安裝圖則，包括： • 各類曳引機器的安裝圖則 • 各類控制櫃的安裝圖則 • 各類限速器的安裝圖則 6.2 機房機械設置的安裝方法及工序 ◆ 懂得制定各類機房機械設置的安裝工序表，包括： • 制定各類曳引機器的安裝工序表	

	• 制定各類控制櫃的安裝工序表 • 制定各類限速器的安裝工序表 ◆ 能有效地使用各類起重工具，執行和分配各類機房機械設置的全面起吊工作 ◆ 能有效地使用各類工具和各類機房機械設置的安裝圖則，執行和分配各類機房機械設置的全面安裝工作 6.3 機房機械設置全面安裝的專業處理 ◆ 懂得應用製造商的安裝指示和升降機工作安全守則，執行和分配各類機房機械設置的全面安裝工作 ◆ 懂得應用製造商的安裝指示和升降機設計及建造實務守則，執行和分配各類機房機械設置的全面調校及測試工作，包括： • 三相交流蝸輪蝸桿式曳引機器 • 三相交流斜齒輪式曳引機器 • 三相交流無齒輪式曳引機器 • 交流調壓調速驅動式(ACVV)控制櫃 • 交流調壓調頻調速驅動式(ACVVVF)控制櫃 • 單向水平離心式限速器 • 雙向水平離心式限速器 • 單向垂直飛球式限速器
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機房機械設置的全面安裝及調校工序；及 (ii) 能夠在一般或複雜情況下，執行升降機各類機房機械設置的全面安裝及調校工作，並符合安裝設定標準。
8. 備註	此單元之學分值假設該人士已擁有安裝升降機上置式機房機械設置的知識和工藝。