資歷架構過往資歷認可 機電業「升降機及自動梯工程」申請人自我能力評估表(一至三級)

如具備下列工作年資及大部份的工作能力和相關工作知識,可考慮申請認可		自我評估	
「升降機維修(機電裝置)(三級)」能力單元組合			
	(EMLECC3A)		-
		是	否
年資及工作經驗:	• 五年升降機保養及維修經驗,其中一年為相關督導經驗		
能力及知識:	• 能夠按維修指示,正確及有效率地維修直流牽引電動機,並能調		
	試電動機電刷彈簧彈力;		
	• 能夠按維修指示,正確及有效率地維修交流電動機,並能量度繞		
	組電阻及測試電動機性能表現;		
	• 能夠按維修指示,正確及有效率地維修電動牽引電動機控制電路		
	及設備;		
	• 能夠正確及有效地維修牽引動力系統功率電子各控制單元,並能		
	有效地測試及設定;		
	• 能夠正確及有效地維修主變流功率電子各控制單元,並能有效地		
	測試及設定;		
	• 能夠接機電工程材料的功用、特性及其應用範圍,正確選取合適		
	的常用材料,並確保符合安全規格,用以進行一般屋宇裝備及機		
	電工程設計、安裝及修理等工作;		
	• 能夠掌握各類控制櫃的構造和保養重點;		
	• 能夠有條理及有效地完成升降機各類控制櫃的維修和保養工作;		
	• 能夠安排及執行升降機控制櫃的保養指示;		
	• 能遵照製造商的保養指示,安排及執行控制櫃的保養工作;		
	• 能夠掌握各類制動器的構造和保養重點;		
	• 能夠有條理及有效地完成升降機各類制動器的維修和保養工作;		
	• 能夠安排及執行升降機制動器的保養指示;		
	• 能遵照製造商的保養指示,安排及執行制動器的保養工作;		
	• 能夠有條理及有效地溝通情況下,安排及分配升降機各類控制櫃		
	的全面拆卸、裝嵌及調校工序;		
	• 能夠在一般或複雜情況下,執行升降機各類控制櫃的全面拆卸、		
	裝嵌及調校工作,並符合維修設定標準;		
	• 能夠有條理及有效地溝通情況下,安排及分配升降機各類制動器		
	的全面拆卸、裝嵌、調校及測試工序;		
	• 能夠在一般或複雜情況下,執行升降機各類制動器的全面拆卸、		
	裝嵌、調校及測試工作,並符合維修設定標準。		

資歷架構過往資歷認可 機電業「升降機及自動梯工程」申請人自我能力評估表(一至三級)

評估方法	證明/評估範圍		費用 (\$)	
查證年資及工作	查證年資及工作 • 申請人必須提供工作經驗證明文件的正副本		\$750	
經驗: <u>及</u>	• 建議申請人提交已具備的相關牌照			
面見評估:	面見評估: 面見 一 於 20 分鐘內回答有關升降機維修範疇的問題			
達標準則:	• 於面見評估中取得總值達 60%或以上	的比重值		
組合內包括的能力單元: (詳細能力單元內容,請參考機電業能力標準說明)				
選擇常用材	料,進行機電工程工作	EMCUDE318A		
• 維修電動牽引動力系統電機裝置		EMCUMA302A		
• 保養升降機的控制櫃 EMLEOR302A				
• 維修電動牽引動力系統及主變流器電子控制設備 EMCUMA303A				
• 保養升降機的制動器 EMLEOR30		EMLEOR304A		
• 大修升降機的控制櫃 EMLEOR313A				
• 大修升降機的制動器 EMLEOR315A				