

資歷架構過往資歷認可  
機電業申請人自我能力評估表 (第一至四級)

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 「低壓電力裝置安裝工作(三級)」能力單元組合 (EMELAA3A)		自我評估	
		是	否
年資及工作經驗：	<ul style="list-style-type: none"> <li>五年機電業工作經驗，其中最少一年為電力裝置實際工作</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
能力及知識：	<ul style="list-style-type: none"> <li>能夠運用基本電路理論，評估交直流電路的表現；</li> <li>能運用基本交流電路理論，評估三相平衡電力系統各種表現；及能運用基本交流電路理論，評估三相不平衡電力系統各種表現；</li> <li>能夠有效率地擷取及分析機電工程設備故障資料及紀錄，並能運用尋找故障技巧，有效率地找出機電工程設備故障根源；</li> <li>能夠檢查工程每個施工工序，量化品質管理情況及問題，以提供足夠數據或資料，給管理層制定品檢報告；</li> <li>能列出所需執行的安裝項目和時間表；</li> <li>能掌握工地之實際情況和限制；及能夠按電力裝置安裝圖則的內容及要求細則，進行低壓電力裝置的安裝工作。</li> <li>能夠按照指定的合約條款、圖則、檢查、驗收及調試計劃書等資料，明白檢查、驗收及調試有關工作項目；</li> <li>能執行低壓電力系統及連帶裝置的檢查、驗收及調試工作；及能夠根據指定的檢查、驗收及調試結果，判斷所檢驗之裝置是否合格；</li> <li>從一批圖則中，能夠正確選用合適的電氣工程圖則，並能從圖則中正確及有效地選取合適的資料，用以完成一項機電系統及設備的安裝及測試工作，例如：多層屋宇配電系統的安裝及測試工作；</li> <li>能夠按照圖則，安裝及接駁各類電機設備的控制、保護及起動電路；及能夠執行各類電機設備的控制及起動電路的電氣及操作測試。</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
評估方法	證明／評估範圍	費用 (\$)	
查證年資及工作經驗： <b>及</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>申請人需提供工作經驗證明文件的正副本</li> </ul>	\$750	
面見評估：	<ul style="list-style-type: none"> <li>於 20 分鐘內回答有關<b>低壓電力裝置安裝工作</b>範疇和相關知識的問題</li> </ul>		
達標準則：	<ul style="list-style-type: none"> <li>於面見評估中取得總值達 60%或以上的分數</li> </ul>		

資歷架構過往資歷認可  
機電業申請人自我能力評估表 (第一至四級)

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)

• 評估直流及單相交流電路的表現	EMELDE314A
• 評估三相交流電路的表現	EMELDE315A
• 運用尋找故障技巧，找出故障根源	EMCUOR301A
• 記錄機電工程質素問題	EMCUQM306A
• 根據圖則內容，進行低壓電力系統及連帶裝置的安裝	EMELIN310A
• 檢查、驗收及調試的低壓電力系統	EMELIT306A
• 應用電氣裝置及佈線圖則及資料，進行機電安裝及測試工作	EMCUIN306A
• 安裝特定設計的電機控制及起動電路	EMELIN308A