

資歷架構過往資歷認可
機電業申請人自我能力評估表 (第四級)

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 「低壓電力裝置設計工作(四級)」能力單元組合 (EMELCA4A)		自我評估	
		是	否
年資及工作經驗：	<ul style="list-style-type: none"> • 六年機電業工作經驗，其中最少四年為電力裝置實際工作 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
能力及知識：	<ul style="list-style-type: none"> • 能運用數據和資料，對電力工程相關的工作及指定範圍，作出分析； • 能夠運用指定的電腦應用軟件，進行有關工程監督工作，以提高工程效率和質素； • 能評估三相變壓器的表現，確保電力系統設計提供最佳營運狀況； • 能明白由單一變壓器直接供電的低壓電力系統之基本設計概念及要求； • 能符合技術及法定要求，執行低壓電力系統的基本配電及最終電路、保護及控制電路的設計工作； • 能取得所需數據和資料，進行指定的機電工程有關運算，制定相關工程的設計方案； • 能瞭解電力設施的結構和組裝方法；及 • 能掌握電力設施的組裝、操作、調試及維修之技術，並制定相關工作指引。 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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： <u>及</u>	<ul style="list-style-type: none"> • 申請人需提供工作經驗證明文件的正副本 	\$1,200	
筆試和面見評估：	<ul style="list-style-type: none"> • 筆試 — 於 20 分鐘內完成有關低壓電力裝置設計工作範疇的問題評估 • 面見 — 於 30 分鐘內回答有關低壓電力裝置設計工作範疇的問題 		
達標準則：	<ul style="list-style-type: none"> • 面見及筆試部份所佔整體評估的比重值分別為 60%及 40%； • 整體評估中必須取得總值 60%或以上的分數；及 • 面見及筆試部份必須取得最少 40%或以上的分數。 		
<p>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)</p>			
<ul style="list-style-type: none"> • 掌握數據和資料，對電力工程作出分析 EMELDE313A • 運用電腦應用軟件，以提高工程效率和質素 EMELDE409A • 評估三相變壓器的表現 EMELDE411A • 設計單一變壓器供電的低壓電力系統 EMELDE416A • 制定工程各項設計方案 EMELDE410A • 掌握各項電力設施的組裝、操作、調試及維修的技術 EMELDE406A 			