

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 「低壓電力裝置設計工作(三級)」能力單元組合 (EMELCA3A)		自我評估	
		是	否
年資及工作經驗：	<ul style="list-style-type: none"> 五年機電業工作經驗，其中最少一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"> 能夠運用基本電路理論，評估交直流電路的表現； 能運用基本交流電路理論，評估三相平衡電力系統的各種表現；及能運用基本交流電路理論，評估三相不平衡電力系統的各種表現； 能夠明白單相變壓器的運作原理，並能運用匝數比來評估其電流及電壓輸出； 能詮釋由低壓配電地底電纜直接供電的低壓電力系統之基本設計概念；及能執行低壓電力裝置的基本配電及最終電路設計； 能依設計繪畫簡單低壓電力系統的供電規劃單線圖； 按照電機設備控制及起動的特定操作要求，設計所需的控制、保護及起動電路； 能夠按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。 	<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 	\$750	
面見評估：	<ul style="list-style-type: none"> 於 20 分鐘內回答有關低壓電力裝置設計工作範疇和相關知識的問題 		
達標準則：	<ul style="list-style-type: none"> 於面見評估中取得總值達 60% 或以上的分數 		
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)			
<ul style="list-style-type: none"> 評估直流及單相交流電路的表現 評估三相交流電路的表現 評估變壓器的表現 設計基本的低壓電力供應系統 繪畫簡單低壓電力系統的供電規劃單線圖 設計特定的電機控制及起動電路 選擇常用材料，進行機電工程工作 	<p style="text-align: right;">EMELDE314A</p> <p style="text-align: right;">EMELDE315A</p> <p style="text-align: right;">EMELDE317A</p> <p style="text-align: right;">EMELDE321A</p> <p style="text-align: right;">EMELDE208A</p> <p style="text-align: right;">EMELDE320A</p> <p style="text-align: right;">EMCUDE318A</p>		