

1. 名稱	執行空調製冷電力線路的基本測試工作
2. 編號	EMACIT201A
3. 應用範圍	於安裝或維修地點，在某程度指導下，執行空調製冷電力線路的基本測試工作和安裝電路保護器。
4. 級別	2
5. 學分	3
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 電路故障的成因、電路保護器的結構和電力線路量度儀錶的使用方法</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 明白斷路、短路及接地故障和絕緣度的定義、成因和禍害</li> <li>◆ 明白電路保護器的功用</li> <li>◆ 明白熔斷器(Fuse)、小型斷路器(MCB)和塑膠外殼斷路器(MCCB)的結構和應用範圍</li> <li>◆ 明白萬用錶和兆歐錶的功用和使用方法</li> </ul> <p>6.2 空調製冷設備電路故障的量度和電路保護器的安裝方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 安裝熔斷器(Fuse)在空調製冷電路</li> <li>◆ 安裝小型斷路器(MCB)在空調製冷電路</li> <li>◆ 量度空調製冷電路的斷路、短路和接地故障</li> <li>◆ 量度空調製冷電路的絕緣度</li> </ul> <p>6.3 空調製冷電力線路測試工作的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能遵照電力（線路）規例工作守則安全地測試及量度空調製冷電力線路</li> </ul>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠有條理和效率地執行空調製冷電力線路的基本測試工作和安裝電路保護器；及</p> <p>(ii) 能夠在進行電力測試工作時，遵行有關的工作守則。</p>
8. 備註	此能力單元適用於一般安裝和維修空調製冷電力線路的從業員。