

1. 名稱	維修空調系統及控制設備故障
2. 編號	EMCUOR305A
3. 應用範圍	於空調系統維修站或外勤地點，執行單元空調系統及控制設備故障的維修工作。
4. 級別	3
5. 學分	6
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 空調系統及控制設備的構造和工作原理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白空調系統及控制設備的構造和工作原理，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 單元式空調機製冷循環系統 • 通氣設備，包括氣流調節器 (Damper) • 空調系統電控設備及電路 <p>6.2 空調系統及控制設備常見故障及維修方法</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 懂得尋找單元式空調機製冷循環系統的故障，包括以下各設備部件，並加以修理 <ul style="list-style-type: none"> • 壓縮機 • 蒸發器 • 冷凝器 • 製冷循環管道 • 閥門及有關設備 ◆ 懂得尋找空調機通風設備的故障，包括氣流調節 (Damper)，並加以修理 ◆ 懂得尋找空調系統控制設備及電路的故障，並加以修理 ◆ 能有效地使用一般維修檢測儀器和工作
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠正確及有效率地找出一個單元式空調製冷循環系統設備的故障及有效執行維修工作。</p>
8. 備註	此能力單元適合培訓空氣調節工程人員。此能力單元之學分值假設該人士已擁有基本電氣裝置知識。