

1. 名稱	執行空調製冷系統的基本測試及量度工作
2. 編號	EMACIT202A
3. 應用範圍	於安裝或維修地點，在某程度指導下，執行空調製冷系統的基本測試及量度工作。
4. 級別	2
5. 學分	5
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 常用空調製冷系統測試及量度儀錶的使用方法</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白溫度、相對濕度、壓力和風速的量度單位之定義 ◆ 明白各種溫度計的使用方法和應用範圍 ◆ 明白各種相對濕度量度儀錶的使用方法和應用範圍 ◆ 明白各種壓力量度儀錶的使用方法和應用範圍 ◆ 明白各種風速量度儀錶的使用方法和應用範圍 ◆ 明白噪音計的使用方法和應用範圍 <p>6.2 空調製冷系統基本測試及量度方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 使用常用的溫度計量度空調製冷系統各測量點的溫度 ◆ 使用常用濕度計量度室內的相對濕度 ◆ 使用雪種錶(gauge manifold)量度製冷系統的高壓側壓力和低壓側壓力 ◆ 使用葉輪式風速錶量度空調系統的出風風速 ◆ 使用噪音計量度空調系統設備的噪音量 <p>6.3 空調製冷系統基本測試及量度的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能遵照說明書內的指示，使用空調製冷系統測試及量度儀錶 ◆ 能遵照行業實務守則，從事空調製冷系統測試及量度工作

7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： (i) 能夠量度空調製冷系統的溫度、風速、系統壓力、噪音量和室內相對濕度；及 (ii) 能夠安全地遵照行業實務守則，從事空調製冷系統測試及量度工作。
8. 備註	此能力單元適用於一般安裝、維修和驗收空調製冷系統的從業員。