

| | |
|---------|--|
| 1. 名稱 | 量度空調製冷系統的噪音和震動 |
| 2. 編號 | EMACIT302A |
| 3. 應用範圍 | 於空調製冷系統機房或工地，以測量儀錶量度空調製冷系統的噪音和震動，進行檢查、驗收及調試工作。 |
| 4. 級別 | 3 |
| 5. 學分 | 6 |
| 6. 能力 | <p style="text-align: center;">表現要求</p> <p>6.1 空調製冷系統噪音和震動的量度知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白噪音的產生原因和危害，包括能夠： <ul style="list-style-type: none"> • 說明空調製冷設備產生噪音的原因 • 說明聲壓、聲壓級、聲強、聲強級、聲功率、聲功率級、聲音的頻譜和聲音的響度的定義 • 說明噪音對人類的危害 ◆ 明白聲級計的工作原理 ◆ 列出一般要量度噪音聲級的空調製冷設備 ◆ 明白震動的產生原因和危害，包括能夠： <ul style="list-style-type: none"> • 說明空調製冷設備產生震動的原因 • 說明震動對空調製冷設備和人類的危害 ◆ 明白測震計的工作原理 ◆ 列出一般要量度震動程度的空調製冷設備 <p>6.2 空調製冷系統噪音和震動的量度方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 使用聲級計量度空調製冷設備的噪音聲級 ◆ 使用測震計量度空調製冷設備的震動程度 |

| | |
|---------|--|
| | <p>6.3 空調製冷系統噪音和震動量度的專業處理</p> <p>◆ 明白法例要求和實務守則，從事各類型空調製冷系統噪音和震動的量度工作</p> |
| 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完成各類型空調製冷系統噪音和震動的量度工作；及</p> <p>(ii) 能夠安全地遵照行業實務守則，從事各類型空調製冷系統噪音和震動的量度工作。</p> |
| 8. 備註 | <p>此單元之學分值假設該人士已擁有空調製冷的初階知識。</p> |