

1. 名稱	選擇空氣處理設備
2. 編號	EMACDE603A
3. 應用範圍	於設計室，運用高度專門的技術和知識，作出複雜的資料分析、規劃、設計和判斷，以選擇空氣處理的設備。
4. 級別	6
5. 學分	12
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 空氣處理設備的選擇知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白臥式、吊裝式和櫃式空氣處理機組的結構、特性和應用範圍 ◆ 明白風機盤管機組的結構、特性和應用範圍 ◆ 明白空氣過濾網的分類、特性和應用範圍 ◆ 明白各種空氣淨化設備的結構、特性和應用範圍 <p>6.2 空氣處理設備的選擇方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 選擇空氣處理機組，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 根據使用要求及建築物的情況，確定空氣處理機組的形式和佈置方式 • 根據使用要求及建築物的情況，確定風機盤管機組的形式、佈置方式和鮮風供給方式 ◆ 對空調處理機組的表面空氣冷卻器進行審核計算，以確定所選擇的機組在設計工況下能滿足設計要求 ◆ 根據使用要求選擇適當的空氣過濾網 ◆ 根據使用要求選擇適當的空氣淨化設備

	<p>6.3 空氣處理設備選擇的專業處理 ◆ 能根據法例要求和行業實務守則，執行空氣處理設備的選擇工作</p>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠運用高度專門的技術和學術技巧，作出複雜的資料分析、規劃、設計和判斷，適當地選擇空氣處理設備。</p>
8. 備註	<p>此單元之學分值假設該人士已擁有空調製冷系統的一般知識。</p>