

1. 名稱	運用通風系統的安裝及有關法例知識
2. 編號	EMACIN302A
3. 應用範圍	於設計室或通風系統工地，運用通風系統的安裝及有關法例知識，進行通風系統的設計、安裝、檢查、驗收、調試、運行、修理及保養工作。
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 通風系統的安裝及有關法例知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白不同類別通風系統的工作原理，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 空氣調節系統的功用和應用地方 • 負壓式通風、正壓式通風和平衡壓式通風的工作原理 ◆ 計算通風系統的鮮風量要求 ◆ 明白風管系統設備的安裝、保養和維修知識，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 不同類型的風機和風扇的性能和工作原理和安裝方法 • 不同種類的風管物料的用途、和特性 • 風閘、防火閘和防煙閘的用途、工作原理和安裝方法 • 空氣過濾網和聚塵器的用途、性能、工作原理和安裝及保養方法 ◆ 明白香港法例對通風系統的要求，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 屋宇署對安裝和保養通風系統的法例要求 • 消防處對安裝和保養通風系統(包括保溫材料)的法例要求 • 食物環境衛生署對安裝和保養通風系統的法例要求

	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白空調及通風系統與消防控制系統的關係，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 消防通風／空氣調節控制(VAC Control)系統的工作原理 • 自動消防警報系統和通風／空氣調節系統控制關聯的工作原理 <p>6.2 通風系統的安裝及有關法例知識的運用</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 運用通風系統的安裝及有關法例知識，解決通風系統的設計、安裝、檢查、驗收、調試、運行、修理及保養的問題，及與業界和客戶進行溝通
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠運用通風系統的安裝及有關法例知識，解決通風系統的設計、安裝、檢查、驗收、調試、運行、修理及保養的問題，及與業界和客戶進行溝通。</p>
8. 備註	<p>此單元適用於通風系統工程的從業員。</p>