

1. 名稱	繪畫簡單空調製冷工程圖則
2. 編號	EMACDE201A
3. 應用範圍	於設計室、繪圖室或工地，繪畫空調製冷工程的草圖或圖則。
4. 級別	2
5. 學分	9
6. 能力	<p style="text-align: center;">表現要求</p> <p>6.1 空調製冷工程圖則的繪畫知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白空調風管展開圖的知識 ◆ 明白空調製冷設備電力控制線路圖的知識 ◆ 明白中央空調風系統和水系統佈置及接駁圖的知識 ◆ 明白設施裝配圖的知識 ◆ 明白公差、極限和配合的定義 ◆ 明白製冷劑系統佈置圖的知識 <p>6.2 繪畫簡單的空調製冷工程圖則</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 繪畫空調風管不同型式的展示圖，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 圓形和方形風管，包括直喉、曲、之子、刁土及圓變方的展示圖 • 風管與其配套物之切面展示圖 ◆ 繪畫空調製冷設備的電力控制線路圖，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 電源配套線路圖 • 單相及三相電動機的控制線路圖 • 窗口式及分體式空調機、電冰箱、冷凍櫃和冷水機組的電力控制圖 ◆ 繪畫中央空調風系統的佈置圖 ◆ 繪畫中央空調水系統的佈置圖 ◆ 繪畫簡單機械零件的裝配圖

	<p>6.3 空調製冷工程圖則繪畫的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能遵照香港機電工程署要求的繪圖標準，獨立繪畫空調製冷工程圖則 ◆ 明白香港機電工程署的空調製冷實務守則，從事繪畫基本空調製冷工程圖則
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠有條理和有效率地完成空調製冷工程圖則的簡單繪畫工作。</p>
8. 備註	<p>(i) 此能力單元適用於一般設計、安裝、驗收、調試、運行、修理、保養及銷售空調製冷設備和項目管理的從業員；及</p> <p>(ii) 此單元之學分值假設該人士已擁有工程繪圖的初階知識。</p>