

1. 名稱	運用中央空調系統基本知識
2. 編號	EMACDE202A
3. 應用範圍	於設計室或中央空調系統工地，運用中央空調系統基本知識，進行中央空調系統的設計、安裝、驗收、調試、運行、修理、保養和項目管理工作。
4. 級別	2
5. 學分	6
6. 能力	<p style="text-align: center;">表現要求</p> <p>6.1 中央空調系統基本知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白中央空調系統的類型和特點，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 中央空調系統的類型和特點 • 風機盤管機組的結構原理 • 定風量系統和變風量系統的分別 ◆ 明白中央空調水系統、風系統及製冷系統的設備佈置，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 中央空調水系統的設備及其佈置圖 • 中央空調風系統的設備及其佈置圖 • 中央空調製冷系統的設備及其佈置圖 ◆ 明白中央空調電力控制系統的工作原理，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 中央空調電力控制系統的目的 • 一般電力控制部件符號的意義 • 中央空調電力系統線路圖中各類裝置的自鎖、聯鎖及序列控制的原理

	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白中央空調系統的安全保護配件和控制配件的功用及工作原理，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 中央空調系統的保護配件。(包括：高壓掣、低壓掣、油壓差保護掣、油加熱器、過載保護器、水流掣和風旗掣等。) • 中央空調系統的控制配件。(包括：電磁閥、熱力膨脹閥、蒸發壓力調節閥、冷凝壓力調節閥和溫度控制器等。) <p>6.2 中央空調系統基本知識的運用</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 分辨中央空調系統各種設備 ◆ 閱讀中央空調系統設備的佈置圖 ◆ 選擇中央空調系統的各種配件
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠運用中央空調系統基本的知識，在一般設計、安裝、驗收、調試、運行、修理、保養和項目管理工作；及</p> <p>(ii) 能夠向客戶解釋中央空調系統基本知識。</p>
8. 備註	<p>此能力單元適用於一般設計、安裝、驗收、調試、運行、修理、保養和項目管理的中央空調系統從業員。</p>