

1. 名稱	接駁空調製冷控制電路
2. 編號	EMACIN301A
3. 應用範圍	於安裝地點，執行各類型空調製冷控制電路的安裝和接駁工作。
4. 級別	3
5. 學分	9
6. 能力	<p style="text-align: center;">表現要求</p> <p>6.1 空調製冷控制電路的知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白各類型空調製冷控制電路的工作原理 ◆ 明白空調製冷電力控制工程的圖則，包括能夠： <ul style="list-style-type: none"> • 閱讀空調製冷設備的電力控制線路圖 • 閱讀空調製冷設備的配置圖 • 根據工程圖則及安裝要求，估算安裝電力控制設備的物料數量 <p>6.2 空調製冷控制電路的接駁方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 安裝及接駁空調製冷及通風系統設備的電力控制及消防控制電路，包括能夠： <ul style="list-style-type: none"> • 依照電力(線路)規例工作守則安裝各類空調製冷及通風系統設備的電力控制、電氣互鎖和順序控制電路 • 依照電力(線路)規例工作守則和消防條例安裝空調及通風系統的消防控制電路 • 使用萬用錶和絕緣錶測試電路是否適宜通電使用 • 測試電路是否正常運作

	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 安裝及接駁各類空調製冷電力控制元件，包括能夠： <ul style="list-style-type: none"> • 安裝及接駁各種空調製冷電力控制元件包括恆溫器、風扇開關、流量開關、壓力控制開關、油壓差控制器、繼電器、接觸器和時間掣 • 測試電力控制元件是否正常運作 ◆ 安裝電動機及接駁起動電路，包括能夠： <ul style="list-style-type: none"> • 安裝單相和三相電動機 • 依照電力(線路)規例工作守則，安裝各類型電動機起動電路 ◆ 測試電動機是否正常運作 <p>6.3 空調製冷控制電路的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能遵照電力（線路）規例工作守則，安全地接駁各類型空調製冷控制電路
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) 能夠按圖接駁各類型空調製冷控制電路；及 (ii) 能夠在進行電力工作時，遵行有關的工作守則。
8. 備註	<p>此單元之學分值假設該人士已擁有空調製冷控制電路接駁的初階知識和技術。</p>