

1. 名稱	運用空調製冷工程門類的安全、健康及環保知識
2. 編號	EMACSH201A
3. 應用範圍	於工地、設計室或任何工作環境中，運用空調製冷工程門類的安全、健康及環保知識，減低工地風險和協調安全、健康及環保管理工作。
4. 級別	2
5. 學分	6
6. 能力	<p style="text-align: center;">表現要求</p> <p>6.1 空調製冷工程門類的安全、健康及環保知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白各級人員的安全健康責任，包括能夠： <ul style="list-style-type: none"> • 說明〈工廠及工業經營條例〉(第 6A 條)僱主、處所佔用人 and 主管人員的安全健康責任 • 說明〈工廠及工業經營條例〉(第 6B 條)僱員在工作時應遵守的一般安全規則 ◆ 明白基本工業安全知識，包括能夠： <ul style="list-style-type: none"> • 說明如何是一個安全的工作環境 • 說明工作時的衣著安全規則 • 選擇適當的個人防護用具 • 說明預防人體下墜的一般安全措施 • 說明正確的人力提舉操作步驟 • 說明一般的機器防護方法 ◆ 明白空調製冷工序發生意外的種類及其防護方法，包括能夠： <ul style="list-style-type: none"> • 列出一般空調製冷工序應注意的安全事項 • 列出在製冷庫工作時要注意的安全事項 • 列出安裝和維修窗口式及分體式冷氣機時應注意的安全事項

- ◆ 明白一般電器意外的種類及其防護方法，包括能夠：
 - 說明一般用電的安全要求
 - 說明一般電器維修工作的意外及其防護方法
 - 說明地盤工程常見的電力意外及其防護方法
- ◆ 明白一般預防火警的措施，包括能夠：
 - 列出預防火警的措施
 - 列出走火通道的規格
 - 列出發生火警時處理的方法
- ◆ 明白一般手工電弧焊接和氣、乙炔焊接的安全守則，包括能夠：
 - 列出操作手工電弧焊接時的安全守則
 - 列出操作氧、乙炔焊接時的安全守則
- ◆ 明白一般製冷劑的安全守則，包括能夠：
 - 列出製冷劑的危險性
 - 列出製冷劑的搬運和存貯安全守則
- ◆ 明白製冷劑對環境的影響及其改善方法，包括能夠：
 - 說明全球暖化對人類的影響
 - 說明製冷劑如何使全球暖化及其改善方法
 - 說明破壞臭氧層對人類的影響
 - 說明製冷劑如何破壞臭氧層及其改善方法
 - 列出影響全球暖化和破壞臭氧層的製冷劑

	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白退伍軍人症對人類健康的影響及其預防方法，包括能夠： <ul style="list-style-type: none"> • 說明退伍軍人症的症狀及其成因 • 說明退伍軍人症的傳播方法和對人類健康的影響 • 說明預防退伍軍人症的方法 <p>6.2 空調製冷工程門類的安全、健康及環保知識的運用</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 運用空調製冷工程門類的安全、健康及環保知識，設計安全、健康及環保的空調製冷系統；在從事空調製冷工程工作時，保障自己及他人的安全、健康及環保；及向其他人推廣安全、健康及環保的意識
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠運用空調製冷工程門類的安全、健康及環保知識解決空調製冷工程的安全、健康及環保問題；及和業界與客戶進行溝通。</p>
8. 備註	<p>此能力單元適用於所有空調製冷工程業的從業員。</p>