

1. 名稱	安裝列車空調設備
2. 編號	EMRAIN309A
3. 應用範圍	按安裝指示及圖則，安裝列車空調設備，並能為該些設備作調校和設定。
4. 級別	3
5. 學分	5
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 列車空調系統及設備的結構及工作原理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白列車空調系統的結構及工作原理 ◆ 明白列車空調機的構造及工作原理 ◆ 明白列車空調系統的控制及保護裝置的工作原理 <p>6.2 安裝及調較列車空調系統及設備的方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 懂得閱讀安裝指示、機械及電氣工程圖則，選取合適資料應用 ◆ 能按安裝指示及圖則，安裝及對準列車空調機及機械裝置 ◆ 能按安裝指示及圖則，安裝空調系統控制電路及保護裝置 ◆ 能按安裝指示及圖則，調較及測試列車空調系統 ◆ 能正確及有效地充注及回收裝冷劑 ◆ 能有效使用一般檢測中型空調製冷系統的儀器、安裝工具及製冷劑充注和回收工具 <p>6.3 安裝列車空調設備的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能遵照安裝指示的要求，確保安裝程序和質素達到標準 ◆ 明白法例要求的安全環保指引和實務守則，從事列車空調系統及設備的安裝及調試工作

7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠正確地安裝及調較列車空調機及控制裝置；及</p> <p>(ii) 能夠正確執行整套空調機充注及回收製冷劑工作</p>
8. 備註	<p>此單元之學分值假設該人士已擁有基本鉗工技術及空調製冷工程知識。</p>