

1. 名稱	制定列車氣動設備安裝指示
2. 編號	EMRAIN502A
3. 應用範圍	參考列車氣動設備的設計及製造商提供的安裝指引，並整體考慮列車總體安裝，制定列車氣動設備的安裝指示。
4. 級別	5
5. 學分	6
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 列車氣動系統設備的設計及安裝原理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 熟悉列車氣動系統設備的結構及設計 ◆ 懂得運用設備製造商提供的安裝參考 ◆ 掌握列車氣動設備的安裝標準 ◆ 熟悉氣動設備常用安裝工具和儀器的應用 ◆ 懂得設計及安排特製安裝工具 <p>6.2 列車氣動設備安裝指示的制定方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能夠參考列車空氣壓縮機的設計及製造商的安裝指引，並配合列車的總體安裝，草擬列車空氣壓縮機及控制和保護設備的安裝指示，包括 <ul style="list-style-type: none"> • 安裝步驟 • 安裝標準 • 調較及初步功能測試 • 安裝時注意事項 ◆ 能夠試驗草擬的安裝指示 ◆ 能夠修改及制定列車空氣壓縮機及控制和保護設備的安裝指示 ◆ 能夠草擬、試驗及制定列車氣路喉管裝置及保護設備的安裝指示 ◆ 能夠草擬、試驗及制定列車氣動系統各樣氣路及氣動設備的安裝指示 ◆ 能夠草擬、試驗及制定整個列車氣動系統壓力及防漏測試的程序及標準

	<p>6.3 制定列車氣動系統設備安裝指示的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能符合鐵路工程工作的安全、健康、環保和品質管理標準和要求，制定列車氣動設備安裝指示 ◆ 明白法例要求的安全指引和實務守則，處理列車氣動設備安裝指示的制定工作
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠為一指定的列車主要氣動裝置草擬一份符合列車設備安裝工作要求的安裝指示；及</p> <p>(ii) 能夠有效試驗該草擬的安裝指示之成效，並能有效檢討及修訂。</p>
8. 備註	<p>此單元之學分值假設該人士已擁有氣動設備工程及列車氣動設備的專業知識。</p>