

1. 名稱	制定整體鐵路系統安全性、可靠性、舒適度、環保和效率的政策
2. 編號	EMRAOM701A
3. 應用範圍	分析鐵路運輸服務顧客的要求和發展趨勢，議訂鐵路系統的發展目標。並能按發展目標，制定整體鐵路系統的安全性、可靠性、舒適度、環保和效率之政策。
4. 級別	7
5. 學分	9
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 提升整體鐵路系統安全性、可靠性、舒適度、環保和效率的研究及技巧</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 掌握多門鐵路工程的專業知識，包括機電工程知識，並能應用該些專業知識於檢討、分析、整合構思和評估整體鐵路系統的表現及趨勢數據，和制定提升表現的政策工作上</li> <li>◆ 掌握分析鐵路運輸服務顧客的要求和發展趨勢及文化的資料之技巧</li> <li>◆ 掌握專業管理及人際關係專業知識及協調鐵路運作部門的技巧</li> <li>◆ 掌握分析、重新組織和評估鐵路各系統設備表現數據的技巧，以應用於判斷、制定及檢討提升方案的成效</li> </ul> <p>6.2 制定整體鐵路系統安全性、可靠性、舒適度、環保和效率的政策之方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能夠分析鐵路運輸服務顧客的要求和發展趨勢，考慮機構的實力，與有關部門議訂整體鐵路系統的發展目標</li> <li>◆ 能夠鑑別及確認整體鐵路系統發展目標和現行系統水平的差距</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能夠分析、整合構思及評估整體鐵路系統發展目標和現行系統水平的差距及機構的實力、運用鐵路工程和營運管理的知識，制定整體鐵路系統的政策，包括 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 系統設計升級的策略</li> <li>● 保養方法升級的策略</li> <li>● 部門架構改善的策略</li> <li>● 成本效益的策略</li> <li>● 人力資源培訓的策略</li> <li>● 風險管理策略</li> <li>● 溝通渠道</li> </ul> </li> <li>◆ 能夠為保養管理政策及方案制定量度、檢討及改善機制</li> </ul> <p>6.3 制定整體鐵路系統表現的政策之專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 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，制定整體鐵路系統安全性、可靠性、舒適度、環保和效率的政策</li> <li>◆ 明白法例要求的安全指引和實務守則，處理整體鐵路系統安全性、可靠性、舒適度、環保和效率政策的制定工作</li> </ul>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠有效制定整體鐵路系統安全性、可靠性、舒適度、環保和效率的政策；及</p> <p>(ii) 能夠有效制定量度、檢討及改善整體鐵路系統的政策成效之機制。</p>
8. 備註	<p>此單元之學分值假設該人士已擁有多門機電工程及營運管理的專業知識。</p>