

1. 名稱	制定維持鐵路各機電系統安全性、可靠性、舒適度、環保和效率的策略
2. 編號	EMRAOM601A
3. 應用範圍	制定維持鐵路各機電系統的安全性、可靠性、舒適度、環保和效率之策略，包括設備的更新及升級、人力資源的培訓及機構內各有關部門的協調。
4. 級別	6
5. 學分	20
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 維持各鐵路機電系統安全性、可靠性、舒適度、環保和效率的研究及技巧</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 熟悉鐵路機電各系統設備的運作模式、表現要求和標準 ◆ 掌握鐵路機電工程專門知識，並能應用於檢討和分析鐵路各機電系統設備的表現及趨勢數據，和制定維持表現策略的工作 ◆ 能夠從不同範疇研究維持鐵路各機電系統表現的策略，範疇包括設計、保養和管理等 ◆ 掌握篩選、整合和分析鐵路各機電系統表現數據的技巧，以供研究及制定維持鐵路各機電系統設備安全性、可靠性、舒適度、環保和效率的策略 <p>6.2 制定維持鐵路各機電系統和設備安全性、可靠性、舒適度、環保和效率的策略之方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能夠制定維持鐵路各機電系統設備設計性能的策略，包括 <ul style="list-style-type: none"> • 制定計劃、檢討鐵路各機電系統和設備的狀況，並能更新系統設備及將設備升級，以維持各機電系統的安全性、可靠性、舒適度、環保和效率

	<ul style="list-style-type: none"> • 制定計劃、檢討系統和設備的表現趨勢，在設計角度上制定維持系統及設備質素和效率的策略 ◆ 能夠制定維持各系統設備運作狀態的策略和計劃，檢討及保證下列各方面的成效，以維持各系統和設備的安全性、可靠性、舒適度、環保和效率 <ul style="list-style-type: none"> • 人力資源及培訓 • 員工溝通 • 保養維修策略 ◆ 能夠協調機構內設計、工程及有關支援部門，統調各部門的目標，維持鐵路各機電系統的安全性、可靠性、舒適度、環保和效率 ◆ 能夠制定機制，檢討各部門的運作成效 <p>6.3 制定維持鐵路各機電系統表現策略的專業處理</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，制定維持鐵路各機電系統的安全性、可靠性、舒適度、環保和效率的策略 ◆ 明白法例要求的安全指引和實務守則，處理維持鐵路各機電系統表現的策略制定工作
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠有效制定維持鐵路各機電系統的安全性、可靠性、舒適度、環保和效率之策略和計劃；及</p> <p>(ii) 能夠制定有效機制，協調及檢討各有關部門的運作成效。</p>
8. 備註	<p>此單元之學分值假設該人士已擁有機電工程及管理的專業知識。</p>