

1. 名稱	制定鐵路機電工程標書
2. 編號	EMRADE515A
3. 應用範圍	根據設計的要求，草擬及制定鐵路機電工程標書，包括工程內容、工程標準、合約細則和圖則等。
4. 級別	5
5. 學分	9
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 鐵路機電工程標書的規格和要求</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 熟悉鐵路機電工程標書的一般規格和要求 ◆ 能夠將鐵路機電工程設計要求整理成清晰精確的工程規格要求及標準 <p>6.2 制定鐵路機電工程標書的方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能夠根據設計要求的規格和標準，草擬工程標書技術內容，包括 <ul style="list-style-type: none"> • 工程應支付的產品 (deliverables) • 產品功能和標準 • 產品測試和生產過程中檢查和測試的要求 • 品質保證和標準 • 產品資料、圖則和文件的要求 ◆ 能夠草擬工程標書相關合約細則，包括 <ul style="list-style-type: none"> • 產品交付時間 • 職業安全、健康及環保的規例和要求 • 有關法例的要求 • 產品保用細則 • 產品售後服務 • 操作及維修培訓

	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 能夠就鐵路工程總體設計方面，審核工程標書草本，以確保工程標書技術內容清晰精確和足夠，並能確定工程產品與現行相關設施相配合 ◆ 能夠鑑別有法律責任的條款，就該些條款徵詢法律專業人士的意見 ◆ 能夠與採購部協調，加進招標條款，以制定鐵路機電工程標書 <p>6.3 制定鐵路機電工程標書的專業處理</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，制定鐵路機電工程標書 ◆ 明白法例要求的安全指引和實務守則，處理鐵路機電工程標書制定工作
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠按指定設計要求及資料，草擬一份清晰、精確及符合規格的鐵路機電工程標書；及</p> <p>(ii) 能夠按鐵路工程總體設計，有效審核工程標書草本。</p>
8. 備註	<p>此單元之學分值假設該人士對鐵路機電工程標書已有一定的認識。</p>