

1. 名稱	制定架空電纜系統的安裝指示
2. 編號	EMCUIN501A
3. 應用範圍	在機電工程的安裝工作上，制定架空電纜系統的安裝指示，包括制定所有安裝相關的資料、電纜的電力及機械數據、隔離掣絕緣器的安裝要求及安裝時注意要點等。
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 整體架空電纜系統的原理 ◆ 明白整體架空電纜系統的結構及工作原理，包括各變壓器的電壓改變要求</p> <p>6.2 制定系統的安裝指示 ◆ 制定架空電纜系統的安裝指示，包括： 相關的資料、電纜的各項電力及機械數據、隔離掣、絕緣器的數據要求 ◆ 制定安裝指示，說明安裝方法、所用的工具及儀器及安裝時注意事項等</p>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠瞭解整體架空電纜系統的要求、各段電壓的要求，從而制定安裝指引，包括電纜的類別、電力及機械的數據要求、安全的保護裝置的要求及安裝時的注意事項，提供給予安裝人員跟隨。</p>
8. 備註	此能力單元之學分值假設該人士已擁有基本電力知識。