

1. 名稱	電力系統的能源效益及特定安裝設計		
2. 編號	111491L3		
3. 應用範圍	適用於電力工程的設計和安裝，其中涉及實施電力系統的能源效率和特定裝置安裝。		
4. 級別	3		
5. 學分	4		
6. 能力			<u>表現要求</u>
	6.1	具備電力系統設計中能源效益應用的知識	◆ 了解《建築物能源效益條例》的頒布及其對電力裝置的要求。 ◆ 了解以下節能設備的應用： ➢ 功率因數校正設備， ➢ 節能設備，例如速度傳動裝置、照明、空調、電器和熱水器等。
	6.2	掌握電力系統特定裝置的設計概念	◆ 根據《電力（線路）規例工作守則》，掌握電力系統特定裝置的設計概念， ➢ 室外裝置和臨時裝置 ➢ 家居裝置和電器 ➢ 潮濕、極端溫度、易燃或易爆情況下的裝置 ➢ 母線槽和上升總線的安裝 ➢ 供應變壓器、電動機和焊接設備 ➢ 具有高漏電電流的設備
	6.3	展現設計電力系統的特定裝置的專業性	◆ 設計電力系統的具體裝置時，應遵循《電力（線路）規例工作守則》及相關標準。
7. 評核指引	此能力單元的綜合成果要求是： (i) 能夠了解電力系統設計中能源效益應用的知識。 (ii) 能夠掌握電力系統設計中特定裝置的設計概念。		
8. 備註	此能力單元的學分值是基於學員已經具備基本的電力和機械知識的假設而設定的。		