

1. 名稱	電力系統中開關電路的設計		
2. 編號	111497L3		
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中各種開關電路的設計。		
4. 級別	3		
5. 學分	2		
6. 能力			<u>表現要求</u>
	6.1	了解電力系統設計中對各種開關電路和合適開關器件的基本要求	◆ 了解電力系統設計中對各種開關電路和合適的開關器件的基本要求，包括： ➢ 機械維護開關， ➢ 緊急開關， ➢ 功能開關。
	6.2	針對特定設備或用途的各種開關電路的設計概念	◆ 掌握針對特定設備或用途的各種開關電路的設計理念， ➢ 主開關， ➢ 電錶前的開關， ➢ 配電和最終電路的開關， ➢ 電器、設備和燈具的開關，以及電動汽車充電設施。
	6.3	展現電力系統開關電路設計的專業性	◆ 電力系統開關電路的設計應遵循《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不同類型開關電路的要求和開關器件。 (ii) 能夠掌握針對特定設備或用途的各種開關電路的設計概念。		
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。		