

1. 名稱	電力裝置中的照明系統設計		
2. 編號	111493L3		
3. 應用範圍	適用於電力工程的設計和安裝，其中涉及實施電力裝置中的照明系統設計。		
4. 級別	3		
5. 學分	2		
6. 能力			<u>表現要求</u>
	6.1	具備照明系統設計和計算的知識	◆ 了解照明系統的特點，包括： ➢ 光強、光通量、照度、 ➢ 氣體放電燈、LED 燈等不同類型燈具的應用及特點；使用不同類型的燈具，例如一般照明燈具；高棚燈具；泛光照明等， ➢ 燈具的反射類型。
	6.2	掌握照明系統設計的設計概念和技術計算	◆ 在以下的應用中，掌握照明系統的設計概念和技術計算： ➢ 使用流明法評估照明系統效能——使用系數、維護系數、間距高度比、燈具數量等。 ➢ 照明電路佈線設計與計算。
	6.3	展現電力裝置照明系統設計的專業性	◆ 設計電力裝置的照明系統時，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) 能夠了解照明系統的特性。 (ii) 能夠掌握電力裝置中照明系統設計的設計概念和技術計算		
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。		