

1. 名稱	避雷系統設計		
2. 編號	111494L3		
3. 應用範圍	適用於電力工程的設計和安裝，其中涉及實施避雷系統設計。		
4. 級別	3		
5. 學分	2		
6. 能力			<u>表現要求</u>
	6.1	具備不同種類避雷系統設備的結構、類型、工作原理及應用的知識	◆ 了解不同種類避雷系統設備的結構、類型、工作原理及應用，包括： ➢ 避雷網， ➢ 引下線， ➢ 接地網絡
	6.2	掌握避雷系統設計的設計概念	◆ 以下應用中，掌握避雷系統的設計概念， ➢ 需要有避雷保護 ➢ 符合 BS EN 62305 的避雷保護和避雷系統的安裝 ➢ 其他避雷方法的介紹 ➢ 空曠場所及不同環境下的避雷措施
	6.3	展現防雷系統設計的專業性	◆ 避雷系統設計應遵循相關國際標準、屋宇署出版的相關作業備考、以及參考《電力（線路）規例工作守則》的一般技術指引。
7. 評核指引	此能力單元的綜合成果要求是： (i) 能夠了解不同種類避雷系統設備的結構、類型、工作原理及應用。 (ii) 能夠掌握避雷系統設計的設計概念。		
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。		