

1. 名稱	了解電力系統中電力質量的設計概念和不同電價方案的計算方法	
2. 編號	111489L2	
3. 應用範圍	適用於供電系統設計，其中涉及了解電力系統中電力質量的設計概念和不同電價方案的計算方法。	
4. 級別	2	
5. 學分	3	
6. 能力	<u>表現要求</u>	
	6.1	了解電力系統中可靠性和電力質量的設計概念 ◆ 了解可靠性和電力質量的設計概念包括： ➢ 諧波的影響， ➢ 電壓驟降的影響， ➢ 功率因數， ➢ 電壓過低或過高。
	6.2	進行電力系統中的電價和電能計算 ◆ 應用能源和電力概念的知識，並進行電能和電價方面的技術計算。
	6.3	展現電力質量概念應用和電費計算方案的專業性 ◆ 電力質量概念的應用和電價的計算方案遵循電力公司的供電則例和相關標準。
7. 評核指引	此能力單元的綜合成果要求是： (i) 能夠理解電力系統中電力質量的設計概念和不同電價方案的計算方法。	
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。	