

1. 名稱	應用水務裝置有關的基礎電力輸配物料與量度工具
2. 編號	EMPDDE105A
3. 應用範圍	能夠提供適當電力輸配物料給水務配電設計及安裝工作人員。
4. 級別	1
5. 學分	3
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 認識與水務裝置工程有關的輸配電工物料及量度工具</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 認識一般與水務有關的電工工具，例如：開線鉗、開線刀、螺絲批(“一”字及“十”字)、線耳鉗、電鑽等。 ◆ 認識電工物料及其應用於水務工程範圍，例如： <ul style="list-style-type: none"> • PVC、XLPE、裝甲及礦物絕緣電纜 • 導管、線架及線槽 • 過流保護器件，如：保險絲、斷路器等 • 匯流排線槽 ◆ 認識萬用電錶的原理以及於量度電流、電阻與電壓值的應用 <p>6.2 提供適當輸配電工物料及量度工具</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 提供適當輸配電工物料給水務電力設計與安裝工作人員 ◆ 提供適當電錶給予水務電力設計與安裝工作人員 <p>6.3 基本輸配電工物料選擇的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 遵照法例要求及安全守則，提供適當配電物料及電錶於水務電力設計及安裝工程

7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： (i) 能夠正確地應用水務裝置的輸配電工物料及電錶；及 (ii) 能夠提供適當的物料給水務電力工程人員。
8. 備註	此能力單元之學分值假設該人士已擁有基礎電學知識。此能力單元不要求有實際電力裝置設計及安裝的能力。