1. 名稱	應用基本交直流電路理論,進行簡單的特低電壓裝置設計工作
2. 編號	EMELDE302A
3. 應用範圍	用於屋宇特低電壓裝置的設計工作上,能運用基本電學的知識及交直流電路理論,進行簡單的屋宇特低電壓裝置設計工作。
4. 級別	3
5. 學分	6
6. 能力	表現要求
	 6.1 瞭解基本電學的知◆ 瞭解基本交流電之電學知識,例如:阻
	 6.2 應用基本交直流電 ◆ 應用基本交直流電學理論,進行簡單屋 字特低電壓裝置系統的設計工作,包括 屋宇特低電壓裝置 : 系統的設計工作 ● 醫療用的特低壓電力裝置 ● 樓宇內特低電壓裝置,例如:通訊系 統、閉路電視、公共天線的電力供應 和佈線系統的設計
7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為: (i) 能應用基本電學的知識及交直流電路理論;及 (ii) 能設計簡單的屋宇特低電壓裝置系統。
8. 備註	