

1. 名稱	制定檢查、驗收及調試開關裝置、控制電路、保護裝置及電力質量改善裝置的指示
2. 編號	EMCUI502A
3. 應用範圍	在機電工程檢查、驗收及調試的工作上，制定與電力工程有關的開關裝置、控制電路、保護裝置及電力質量改善裝置的指示。使從事檢查及驗收的有關工程人員，可以按指引驗收各項裝置及改善裝置。
4. 級別	5
5. 學分	6
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 電力工程的裝置要求及標準 ◆ 清楚明白電力工程上有關各項裝置，包括：開關裝置、控制電路、保護裝置的要求及標準</p> <p>6.2 制定指示及標準，供驗收員跟從 ◆ 按各項裝置要求及整體電力工程系統，制定有關指引及標準，供驗收人員進行檢查、驗收及調試各項裝置，包括：帶電測試</p> <p style="padding-left: 40px;">◆ 制定有關電力質量改善的裝置，包括：過濾器 (filter) 及功率因數改善裝置 (power factor improvement device) 的驗收及調試指引及標準</p> <p style="padding-left: 40px;">◆ 清楚知道驗收人員可能觸及的危險，並制定相關的安全指引予驗收人員，保障工作安全</p>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠制定有關電力工程系統上的各項裝置的指引及標準，供驗收人員進行檢查、驗收及調試，並能確保驗收人員的安全，列明安全指引及潛在危機。</p>
8. 備註	此能力單元之學分值假設該人士已擁有基本電力知識。