

1. 名稱	執行截斷電源、隔離和接地及簽發工程許可證的工作 { 即獲授權人員 [ Authorized Person(AP) ] 的工作 }
2. 編號	EMRASH402A
3. 應用範圍	在機電工程工作上，根據電力（線路）規例工作守則有關對高壓和低壓電力裝置施工的安全規定，截斷電源、隔離和接地。並按規例發給工程許可證予工程主管，使可以安全進行工程。
4. 級別	4
5. 學分	4
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 截斷電源、隔離和接地及簽發工程許可證的知識和技巧</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 明瞭需隔離的電力裝置及有關的電力電路</li> <li>◆ 掌握閱讀電力圖則及相關文件的技巧</li> <li>◆ 掌握開關、隔離及接地裝置操作的知識和技巧</li> <li>◆ 熟悉電力裝置現場及周邊環境</li> <li>◆ 懂得測試及確定開關、隔離及接地裝置和工具的可靠性</li> <li>◆ 明瞭指定人員 [ Nominated Person(NP) ]、獲授權人員 [ Authorized Person(AP) ] 及工程主管(Person-in-charge)的角色、資格、證明文件及權限和責任</li> <li>◆ 熟悉截斷電源、隔離、接地、鎖上安全鎖、放置警告告示和危險告示及簽發工程許可證的步驟，紀錄和文件處理的技巧</li> </ul>

	<p>6.2 執行截斷電源、隔離和接地及簽發工程許可證的方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能夠根據電力（線路）規例工作守則，做妥安全措施，並按工作守則有關對高壓和低壓電力裝置施工的安全規定，正確截斷電源、隔離和接地</li> <li>◆ 能夠有效地鎖上安全鎖及置放警告告示和危險告示</li> <li>◆ 能夠有效地向負責工程主管，直接指出該隔離的電力裝置，說明工程範圍及講解安全措施</li> <li>◆ 能夠在有需要時，做妥特別安全措施及發出特別指示</li> <li>◆ 能夠按電力（線路）規例工作守則，在確定安全措施全部做妥及負責工程主管確認明白工程許可證的內容後，簽發工程許可證</li> <li>◆ 能夠有效儲存工程許可證的紀錄</li> </ul> <p>6.3 執行截斷電源、隔離和接地及簽發工程許可證工作的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能符合電力法例要求的安全指引和實務守則，處理執行截斷電源、隔離和接地及簽發工程許可證的工作</li> </ul>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠符合電力（線路）規例工作守則的要求，正確而有效地為一電力裝置截斷電源、隔離及接地；及</p> <p>(ii) 能夠有效地在符合電力（線路）規例的情況下，執行簽發工程許可證的工作。</p>
8. 備註	<p>此能力單元之學分值假設該人士已擁有機電工程署發出的合適類別電力工程人員註冊證明書。</p>