

1. 名稱	設計霓虹裝置系統
2. 編號	EMELDE319A
3. 應用範圍	用於霓虹裝置設計工作上，掌握電力裝置的安排及保護概念、各項霓虹設施和器件技術、各項工地限制等，設計霓虹裝置系統。
4. 級別	3
5. 學分	6
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 瞭解本地法例對霓虹裝置的設計要求</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 根據本地電力法例及屋宇署的安裝及維修廣告招牌的指引，明白法例對不同工地環境之霓虹裝置的設計要求。工地環境包括：大廈外牆、室內、大廈天台、娛樂場所等</li> <li>◆ 瞭解電力(線路)規例工作守則對霓虹裝置供電系統的基本設計要求</li> <li>◆ 瞭解霓虹裝置的設計概念，例如：工地要求、霓虹裝置支撐結構、其他支承架和維修梯架等</li> </ul> <p>6.2 設計各項霓虹裝置供電系統</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 設計霓虹裝的支撐結構</li> <li>◆ 設計霓虹裝置的供電及保護系統，例如：過電流保護器及接地安排、霓虹管控制及保護電路安排、電力裝置線路安排等</li> <li>◆ 繪製霓虹裝置各項工作圖，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 霓虹管控制及保護電路</li> <li>• 電力裝置線路圖</li> <li>• 電力裝置佈置圖</li> <li>• 電力裝置施工/工作圖等</li> </ul> </li> </ul>

7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： (i) 能設計霓虹裝的支撐結構； (ii) 能設計各項霓虹裝置供電系統；及 (iii) 能繪製霓虹裝置的各項工作圖。
8. 備註	