

| | |
|---------|---|
| 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"> ◆ 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 ◆ 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 ◆ 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 <p>6.2 設計各項霓虹裝置供電系統</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 設計霓虹裝的支撐結構 ◆ 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 ◆ 繪製霓虹裝置各項工作圖，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 霓虹管控制及保護電路 • 電力裝置線路圖 • 電力裝置佈置圖 • 電力裝置施工/工作圖等 |

| | |
|---------|--|
| 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 | |