

1. 名稱	明白一般霓虹裝置的基本操作、維修及保養之概念
2. 編號	EMELOR103A
3. 應用範圍	用於霓虹裝置工程有關的操作、維修及保養工作上，能明白霓虹裝置的運行、維修及保養之概念，包括電力裝置的安排及保護、各類霓虹物料、電力設備、工具和儀錶的功能和應用。
4. 級別	1
5. 學分	4
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 一般霓虹裝置的運作、維修及保養、供電系統的安排及保護等概念、各類霓虹物料、工具和儀錶的功能和應用</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白一般霓虹裝置的運作，日常例行定期檢查、更換各元件安全程序、高壓和低壓裝置檢查、招牌承托力及銹蝕檢查等 ◆ 明白維修及保養一般霓虹裝置之供電系統之安排及保護，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 高壓佈線及低壓佈線之安排 • 安全裝置及供電電路之安排 • 保護及控制電路之基本要求 ◆ 明白維修及保養一般霓虹裝置所需之各類霓虹物料之應用，包括：霓虹管物料、升壓變壓器、明線佈線所需的各樣配件、金屬導管、固定電力裝置內常用各類電纜、電纜槽及相關配件、消防開關掣等 ◆ 明白各類工具和儀錶的功能和應用，包括：電流錶/鉗錶、萬用電錶、絕緣/連續性測試錶、霓虹氣體注入器、加熱設置等

	<p>6.2 根據霓虹裝置之運作、維修及保養手冊，能明白一般霓虹裝置的供電系統的安排及保護等概念、各類霓虹物料、工具和儀錶的功能和應用</p> <p>◆ 根據霓虹裝置之運作、維修及保養手冊，能明白：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 一般霓虹裝置的運作、日常例行定期檢查、更換各元件安全程序、高壓和低壓裝置檢查、招牌承托力及銹蝕檢查等 • 一般霓虹裝置供電系統安排及保護 • 一般霓虹裝置所需物料的應用 • 一般工具和儀錶的功能和應用
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能明白一般霓虹裝置的運作、維修及保養概念；</p> <p>(ii) 能明白一般霓虹裝置供電系統的安排及保護；及</p> <p>(iii) 能明白一般霓虹裝置之各類霓虹物料、工具和儀錶的功能和應用。</p>
8. 備註	<p>此能力單元適用於初入行的霓虹裝置工程從業員。</p>