

1. 名稱	安裝特定設計的電機控制及起動電路
2. 編號	EMELIN308A
3. 應用範圍	於安裝或維修地點，根據特定設計的電機控制、保護及起動電路圖則，掌握各類電機設備的控制及起動電路的操作原理。在掣櫃或控制箱內，能安裝電機設備的控制及起動電路元件，並執行其接線工作。
4. 級別	3
5. 學分	9
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 電機控制電路的操作、佈置及安裝知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 明白各類單相和三相電機設備控制、保護及起動電路的工作原理</li> <li>◆ 掌握電機設備的控制、保護及起動電路圖則，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 電機設備的操作控制、保護及起動電路圖</li> <li>• 控制櫃內的元件配置及佈線圖</li> </ul> </li> <li>◆ 掌握電機設備的控制、保護及起動電路元件的佈置及安裝方法</li> </ul> <p>6.2 安裝特定設計的電機控制及起動電路</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 安裝及接駁電機設備的控制、保護及起動電路，工作包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 根據工程圖則及安裝要求，估算安裝操作控制、保護及起動電路的物料數量，元件包括：按鈕開關、過載保護器、限位開關、繼電器、接觸器和時間掣等</li> <li>• 對各類單相和三相電動機設備，執行其特定設計電力控制、電氣互鎖和順序控制及起動電路的安裝及線路接駁</li> <li>• 執行後備發電機的聯動和起動控制電路的安裝及線路接駁</li> <li>• 執行各類電機設備的控制、保護及起動電路的電氣及操作測試</li> </ul> </li> </ul>

	<p>6.3 安裝特定設計的電機設備控制及起動電路的專業處理</p> <p>◆ 能遵照電力（線路）規例工作守則，安全地安裝及接駁各類電機設備的控制、保護及起動電路</p>
<p>7. 評核指引</p>	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠按照圖則，安裝及接駁各類電機設備的控制、保護及起動電路；及</p> <p>(ii) 能夠執行各類電機設備的控制及起動電路的電氣及操作測試。</p>
<p>8. 備註</p>	