

1. 名稱	設計特定的電機控制及起動電路
2. 編號	EMELDE320A
3. 應用範圍	於電機設備系統的控制設計工作上，按照電機控制及起動的特定操作要求，設計合適的電機控制、保護及起動電路。並在控制櫃內及櫃面，妥善安排電路元件的配置、佈線及電路接線端編碼。
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 各類電機控制電路的操作知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 掌握各類單相和三相電機設備系統的操作要求 ◆ 掌握各類控制及保護電路的工作原理及相關元件的工作特性 ◆ 掌握各類電機起動電路的工作原理及相關元件的技術要求 ◆ 掌握電機設備的控制及起動電路的圖則繪製技巧 <p>6.2 設計特定的電機控制、保護及起動電路</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 設計單相和三相電機控制、保護及起動電路，工作包括： <ul style="list-style-type: none"> • 設計及繪畫電機控制、保護及起動電路圖則，例如：電力控制、電氣互鎖、順序控制及起動電路等 • 設計及繪畫控制櫃電路元件配置、佈線及電路接線端編碼圖表 • 計算控制、保護及起動電路所需的物料數量及評估其容量級別 <p>6.3 電機設備控制、保護及起動電路的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能遵照電力（線路）規例工作守則，設計各類電機設備的控制、保護及起動電路
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 按照電機設備控制及起動的特定操作要求，設計所需的控制、保護及起動電路。</p>
8. 備註	