

1. 名稱	執行功能性控制電路的安裝		
2. 編號	111485L3		
3. 應用範圍	應用功能性控制電路的接線和編程邏輯控制器技術進行機電工程。		
4. 級別	3		
5. 學分	6		
6. 能力			<u>表現要求</u>
	6.1	了解編程邏輯控制器的工作原理	◆ 了解編程邏輯控制器的工作原理： ➢ 輸入/輸出組件及其與編程邏輯控制器的連接 ➢ 基本編程語言 ➢ 常規電路到編程邏輯控制器編程的轉換電路
	6.2	執行功能性控制電路的接線工作	◆ 按指示進行特定電力設備的控制電路接線： ➢ 連接以下功能控制電路：例如交通燈；洗衣機；應急電切換；送餐用升降機等 ◆ 在編程邏輯控制器應用中進行控制電路的接線： ➢ 基本編程和函數應用， ➢ 高級編程和各種電路應用。
	6.3	展現功能性控制電路安裝的專業性	◆ 安裝功能性控制電路時，請遵守電力（線路）規例實務守則及相關行業慣例。
7. 評核指引	此能力單元的綜合成果要求是： (i) 能夠按照指示正確、安全地安裝各種電力設備和系統的功能性控制電路接線。 (ii) 能夠理解編程邏輯控制器的工作原理並在各種電力控制電路中應用。		
8. 備註	此能力單元的學分值是基於學員已經具備基本的電力和機械知識的假設而設定的。		