

職能單元代碼	MPD3R2497v2
職能單元名稱	準備可程式控制器基本程式
領域類別	製造 / 製程研發
職能單元級別	3
工作任務與行為指標	<p>一、使用電腦撰寫與測試基本程式</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依程式設計規則撰寫程式。 2. 將程式載入可程式控制器。 3. 與主管共同確認程式。 4. 於主管協助下進行程式測試與操作。 <p>二、使用電腦編輯與監控基本程式</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 使用監控功能以確認電路情況，並檢查計時器與計數器數值。 2. 視需要使用編輯功能調整程式。
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、可程式控制器基本程式相關危害與控管措施</p> <p>二、可程式控制器相關知識</p> <p>三、電腦程式設計相關知識</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、溝通協調能力</p> <p>二、分析程式設計需求與目標</p> <p>三、程式撰寫及測試能力</p> <p>四、測試與操作程式載入可程式控制器的技術能力</p> <p>五、監控基本程式功能與編輯功能調整程式</p>
評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能研究關於可程式控制器基本程式的相關危害與控管措施。 2. 能撰寫與測試程式載入可程式控制器。 3. 能遵守法規、作業標準與相關安全實務程序。 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 評量情境須儘量符合實務工作現場環境。 2. 符合實務工作的環境、裝置及設備。 3. 符合職業安全與衛生相關規範及作業程序。 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可透過各種方式蒐集受評者相關證據，包括直接觀察、主管報告、專案工作、範例與提問等。 2. 評量時允許受評者參考相關的工作場所程序、產品

	與製造商規範、準則、標準、手冊、參考資料等。
說明與補充事項	無。

更新紀錄
2021 年修訂職能內容。