

職能單元代碼	MEM3R2860v2
職能單元名稱	自動化機電整合應用
職類別	製造 / 製程研發
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、自動化元件應用</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依設計圖選購機械標準零組件用於自動化組裝設備。</li> <li>2. 了解自動化機構原理之特性，並應用於控制操作。</li> </ol> <p>二、建置機械傳動系統</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 機械傳動系統裝配與功能測試。</li> </ol>
工作產出	無
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 製圖相關知識</li> <li>• 自動化機構</li> <li>• 機械安全防護概論</li> <li>• 機械傳動原理</li> <li>• 機械原理</li> </ul>
職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 機構調整能力</li> <li>• 工具儀表使用能力</li> <li>• 油氣壓迴路安裝能力</li> <li>• 機械零組件選用能力</li> </ul>
說明與補充事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 機械標準零組件：如輸送帶、迴轉分度盤、滑台與滑軌、連桿、搖桿、導螺桿、倉匣、夾爪、聯軸器、夾具、緩衝器等。</li> <li>• 自動化機構原理：如進料、換向、定位、傳送、分揀、存取、平移、旋轉、翻轉、倉儲、分離等。</li> <li>• 機械傳動系統：如氣壓、油壓、液壓；電氣式等。</li> </ul>