

職能單元代碼	MPM4R3301
職能單元名稱	PCBA 維修資料庫管理
領域類別	製造 / 生產管理
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、維修資料庫運用管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 運用維修資料庫資料及維護、彙整與更新管理，如故障原因彙整、PCB 失效分析標準庫、物料清單備件等。 2. 運用資料庫中 PCB 上件板的版本管理，彙整及備妥維修儀器與機具設備。 3. 運用維修資料庫文件資訊及閱讀作業指導文件進行電子元件位置、功能比對及運用。
工作產出	無
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、PCB 佈局技巧</p> <p>二、資料庫知識</p> <p>三、維修儀錶概論</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、資料庫管理運用能力</p> <p>二、維修儀錶辨識能力</p> <p>三、技術文件判讀能力</p>
評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能完成 PCBA 維修資料庫管理。 2. 能了解 PCBA 維修資料庫管理工作內涵。 3. 能掌握 PCBA 維修資料庫管理所需之資料庫管理運用、維修儀錶辨識、技術文件判讀等能力。 4. 能遵循職業安全衛生、工作安全守則、工作場域機具維護規則等相關法規。 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PCBA 維修資料庫管理工作相關的表單，以及相應電腦軟硬體套件與設備儀器。 2. 於符合工作實務、安全要求和環境限制下進行評量。 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 評量者提供模擬情境，觀察受評者進行 PCBA 維修資料庫管理之過程。

	<ol style="list-style-type: none"> 2. 以書面或口頭提問方式評估受評者對 PCB 佈局、資料庫、維修儀錶等知識之了解。 3. 評量者設計情境題庫，評估受評者之問題處理能力。 4. 個案討論。 5. 受評者口頭說明或展示其所參與之 PCBA 維修資料庫管理的案例，評量者可評估其能力。
說明與補充事項	無