

職能單元代碼	MPM3R3395
職能單元名稱	PCBA故障排除與維修統計
職類別	製造 / 生產管理
職能單元級別	3
工作任務與行為指標	<p>一、協助功能異常檢測</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依指示使用儀器設備進行PCB上件板異常反應的檢測。 <p>二、故障元器件的維修操作</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依據檢測分類，協助使用相對應的維修作業程序進行檢修，如輕度歪斜時，運用熱風槍或拆焊臺等相關工具進行維修。 2. 填寫維修紀錄表。 <p>三、維修統計與文件整理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 進行異常原因的分類與不良數量的統計。 2. 依指示針對故障的各項真因進行維修驗證與拍照，並進行繕打作業。 3. 將PCB上件板常見的品質標準和各類異常數據彙總整理。 4. 協助技術人員產出維修標準作業程序 (SOP)。
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> • 維修成品 • 維修紀錄表 • 維修標準作業程序 (SOP)
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> • 資料庫知識 • 電子元器件導論 • 品質管理概論 • 問題反應注意事項 • 元器件檢修注意事項 • 阻抗匹配知識 • 標準作業程序 (SOP) • 儀表概論 • PCB佈局 • 職業安全與衛生概論 • 故障診斷概論

職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> • 異常分類統計與彙整能力 • 文件表報撰寫能力 • 資料庫管理運用能力 • 電子元器件檢測能力 • 問題反應能力 • 標準作業程序 (SOP) 撰寫能力 • 故障診斷能力 • 電路佈線、修線、舖銅 • 維修儀器設備操作能力 • 維修檢測能力 • 安全防護設置能力
說明與補充事項	無