

職能單元代碼	MPM4R2853v2
職能單元名稱	系統整合、測試與試量產
職類別	製造 / 生產管理
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、系統整合與測試</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 協助整合製作流程、測試流程、組裝流程及物料清單等生產作業。 2. 協助進行試量產， 3. 驗證產品功能及良率分析。 <p>二、導入產品生產</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依據設計規範與生產組裝程序撰寫生產作業指導書。 2. 完成產品製程規劃，導入生產作業。 <p>三、故障檢修與良率分析</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 生產良率分析與故障分析。 2. 問題解決對策。 3. 提出故障檢修方法。
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> • 產品驗證報告 • 生產作業指導書 • 故障檢修說明書
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> • 程式設計 • 電子儀表概論 • 職業安全衛生相關規範 • 數位與類比電路系統 • 嵌入式系統 • 電路設計概論 • 製程與品質管理 • 中英文專有名詞 • 電子電路識圖 • 資訊安全 • 計算機結構 • 電子電路學 • 資通訊系統

職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> • 電路模擬操作 • 電子零件識別與電路繪圖 • 電子電路設計與製作 • 嵌入式系統應用 • 軟體設計 • 溝通協調能力 • 問題解決能力 • 作業系統操作 • 專業語文溝通能力 • 信號產生與測試儀器操作 • 計畫撰寫能力
說明與補充事項	無