

職能單元代碼	MPM3R3459
職能單元名稱	進行凹版印刷製版作業
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、依圖文製版</p> <ol style="list-style-type: none"> 從訂單需求判別，確認適合之凹版印刷方式並規劃生產流程，以符合訂單需求。 依客戶指定圖文製作凹版，選定不同的材料及製版方法進行電子直接製版及後加工等相關工序。
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> 施工單
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> 顏色與油墨相關知識 物料與成本相關知識 訂單相關知識 凹版印刷標準作業流程 凹版印刷與輔助材料相關知識 職業安全衛生相關法規 印刷與被印材料相關知識
職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> 蒐集分析能力 規劃與組織能力 成本計算能力
說明與補充事項	<ul style="list-style-type: none"> 凹版印刷方式：凹版印刷根據製版方法主要分為四類：雷射腐蝕凹版、雷射直接製版、電子雕刻凹版和照相凹版。 製作凹版：凹版是由一個個與原稿圖文相對應的凹坑與印版的表面所組成的。數位製版分為電子雕刻機方式、雷射刻膜及後腐蝕處理方式、電鍍合金的雷射直接燒蝕製版方式等三種。凹版印刷是圖像從表面上雕刻凹下的製版技術。其圖文部分是由低於非圖文部分的凹坑組成，印版由金屬材料製成，外面還鍍有鉻和銅。一般說來，採用銅或鋅板作為雕刻的表面，凹下的部分可利用腐蝕、雕刻、銅版畫或mezzotint金屬版製版法。 施工單：即生產通知單，內容包括：彩色圖片、畫

冊、畫刊、書刊插圖、明信片、商標、包裝裝潢、有價證券、建築裝飾和軟性包材材料等印刷品，並載明產品規格、所需數量、品質要求、色數、條數、頭出尾出（捲筒）、表裡刷、成品尺寸、版徑圓周大小、損耗率及完成日期等。