

職能單元代碼	APP4R1250v3
職能單元名稱	運用成型、裝訂及加工專業知識
領域類別	藝文與影音傳播/印刷出版
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、監控並應用印刷新知與技術</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 準確使用印刷行業術語及字彙。 2. 監控新技術及新作業程序，並在需要時執行。 3. 持續監控印刷行業趨勢，應用於個人實務作業。 <p>二、遵循政府法令及法規</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 瞭解與遵循工作場域涉及的版權、職業安全衛生、環境保護、權益等基本原則與義務。 <p>三、應用印前過程</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 瞭解並使用印前功能的基本原則，如圖像生產、組頁、圖像輸出及數位工作流程。 2. 瞭解不同類型的圖像以及最終用途。 3. 瞭解並依需要使用不同的輸出設定，如網屏線數及角度、形狀，並敘述對產品的影響。 4. 瞭解不同媒體及印刷過程要求的輸出類型，並在生產製程中使用。 5. 瞭解不同輸出裝置，如網片輸出機、電腦直接製版機、數位印刷及數位噴墨打樣，並於生產製程中使用。 <p>四、應用印刷流程</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 瞭解印刷流程原理並應用於生產過程，如平版印刷、凸版印刷、柔版印刷、凹版印刷、移印、網印、數位印刷等，並使用於生產決策。 <p>五、應用加工流程</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 瞭解加工流程的基本特性並應用於生產流程，如裁切、上光、燙金、裝訂、軋型、摺紙、黏著等，並使用於生產流程。 <p>六、應用承印物料</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 瞭解不同承印物料規格的關係並應用於生產流程。 2. 瞭解承印物料的重量、厚度、密度、平滑度及不透明度，及其對印前、印刷及加工作業和最終用途的影響，並應用於生產流程。 3. 瞭解紙張絲流及其對印前、印刷及加工作業和最終用

	<p>途的影響，並應用於生產流程。</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. 瞭解含水量、孔隙度和油墨吸收率及其對印前、印刷及加工作業和最終用途的影響，並應用於生產流程。 5. 瞭解光澤、平滑度和表面強度及其對印前、印刷及加工作業和最終用途的影響，並應用於生產流程。 6. 瞭解紙張的挺度、不透明度、酸度和鹼度，及其對印前、印刷及加工作業和最終用途的影響，並應用於生產流程。 7. 瞭解耐破度、耐摺度、抗拉強度和抗撕裂度，及其對印前、印刷及加工作業和最終用途的影響，並應用於生產流程。 <p>七、應用於印前及印刷流程之加工作業</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 瞭解不同工作項目裁切及摺紙標記的使用及定位，及其對不同承印物料的影響，並應用於生產流程。 2. 瞭解印刷、印前、成型或加工的品質檢查程序及問題，回報給負責人員，並將修訂的品質檢查程序應用於生產流程。 3. 瞭解各式樣包裝技術的程序，並應用於生產流程。 <p>八、應用生產成本基本知識</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 瞭解印刷生產的主要成本元素，以利制定加工決策。 2. 瞭解準確計算工作成本所需之資訊及其蒐集方法，並應用於工作場域。 3. 瞭解使用最適量物料而不影響輸出品質的方法，並應用於加工流程。 4. 瞭解資本及人力資源效率最大化的方法，並應用於加工流程。 <p>九、應用生產管理需求及系統</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 瞭解不同生產階段，為了促進生產效率而需交換的資訊類型，並應用於個人實務作業。 2. 在工作場域中瞭解並使用資訊交換系統。 3. 瞭解高效生產管理的基本原理，並應用於個人實務作業。
工作產出	生產計畫
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<ul style="list-style-type: none"> • 職業安全衛生相關法規 • 印刷專業與趨勢相關知識 • 印刷各項流程相關知識

	<ul style="list-style-type: none">• 承印物料相關知識
職能內涵 (S=skills 技能)	<ul style="list-style-type: none">• 使用印刷專用術語的溝通協調能力• 色彩理論蒐集、分析及整理能力• 生產管理規劃及組織能力• 工作成本之計算能力• 資本及人力資源相關問題解決能力• 印刷流程操作能力
說明與補充事項	無