

印刷及出版業 《能力標準說明》 能力單元

「印刷技術」職能範疇

名稱	瞭解立體光柵印刷技術 (3D Lenticular Printing)
編號	106259L4
應用範圍	於印刷企業的生產部，掌握立體光柵印刷產品的生產工藝，能夠按照客戶的規格要求，制訂有效的生產方案。
級別	4
學分	6 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解立體光柵印刷技術</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 熟悉立體光柵印刷產品的種類和應用範圍 ● 瞭解立體光柵印刷的印前製作技術，包括：3D影像拍攝、3D / 多影像效果製作軟件、立體光柵圖檔的規格要求等 ● 掌握立體光柵印刷的印刷技術，包括：印刷設備的性能要求、印刷工場的環境控制、平版或數碼印刷的適用性、印刷不同物料的技术要求等 ● 瞭解立體光柵印刷的印後加工技術及程序 ● 瞭解立體光柵印刷物料—双凸透鏡膠片的加工技術要求，包括：膠片種類、印刷特性、線數密度規格、透視度、厚度、3D效果、原材料尺寸及折射角度等 ● 掌握立體光柵印刷之品質控制方法 <p>2. 根據上述的知識，執行有效的立體光柵印刷生產方案</p> <p>3. 能夠協調所有部門作出有效溝通和技術交流，確保產品質素穩定及符合客戶要求。</p>
評核指引	<p>此能力單元的綜合要求為：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 能夠制訂有效的立體光柵印刷生產方案。
備註	此能力單元之學分值假設學員已擁有印刷生產技術應用和管理知識