

# 國立臺灣師範大學 106 學年度碩士班招生考試試題

科目：印刷科技概論

適用系所：圖文傳播學系

注意：1.本試題共 1 頁，請依序在答案卷上作答，並標明題號，不必抄題。2.答案必須寫在指定作答區內，否則依規定扣分。

---

- 一、在多色印刷製程，有時會形成「錯網」(moiré)，請繪簡圖說明其成因為何？應如何改善此現象？ (15 分)
- 二、請問何謂「景深」(depth of field)？在拍攝影像時，是如何設定「光圈」來調控「景深」範圍？並請繪簡圖說明「景深」及「光圈」之相互關係？ (15 分)
- 三、請問何謂 QR code ？並舉一實例說明如何結合 QR code 及「物聯網」(Internet of Things, IoT)，以進行印刷出版品的加值應用？ (15 分)
- 四、請繪簡圖說明在「凸版印刷」製程中，油墨是如何轉移到紙張上？另可以由那些特點來判斷一張印刷品是以「凸版印刷」方式製作而成？亦請繪簡圖說明？ (15 分)
- 五、名詞解釋 (每小題 5 分，共計 40 分)
  - (一) WYSIWYG
  - (二) Sheet-fed delivery system
  - (三) Gravure printing
  - (四) Camera-ready copy
  - (五) Paper grain direction
  - (六) Embossing
  - (七) UV curable ink
  - (八) Flexography printing