

國立臺灣藝術大學九十六學年度碩士在職專班招生考試試題

所別：圖文傳播藝術學系碩士在職專班

科目：圖文傳播媒體

說明：

- 一、本試題紙上請勿作答。
- 二、答案請依序寫在試卷上並標明題號。
- 三、本試題紙應與試卷一併繳回。

- 一、試分別就下列四種產品特性，企劃說明其品質特徵、品質需求、印刷版式、生產原理及程序。(每小題 5 分，共計 20 分)
 1. 彩色鐵皮罐頭印刷(如舒跑或黑松等飲料罐頭)。
 2. 各式 CD 唱盤(含 VCD、DVD…)。
 3. 公車車廂外廣告。
 4. 各式郵寄帳單(如電費、電話費、信用卡帳單…)。
- 二、試就印刷印前作業、印刷作業與印後作業，具體說明應如何改善方能達所謂的清淨生產(Cleaner Production)。(20%)
- 三、試繪圖比較說明分析平版、凸版、凹版、孔版與數位印刷在生產單位成本、時效與品質之關係(橫軸為印量(Run Length)，縱軸分別為單位成本、生產時效與印刷品質)。(20%)
- 四、若欲企畫製作出版發行一本期刊雜誌與多媒體影音光碟，內容包含文字、圖形、影像、聲音、影片和動畫等素材；期刊完成尺寸：菊版 8 開；印刷數量 1,000 本；騎馬釘裝；封面及內文彩色印刷共計 32 頁；用紙：105 g/m²銅版紙(每磅 20 元)；光碟印製 1,000 張(含設計、印刷與包裝)。試回答下列問題：
 1. 試繪出該雜誌落版單並計算其所需用紙量與費用。(7%)
 2. 若所有素材將由你自己蒐集與編輯設計，試企劃電腦軟、硬體設備需求。(6%)
 3. 若企劃改採數位印刷發行，試研擬其可行方案。(7%)
- 五、試比較說明下列名詞：(20%)
 1. Trapping & Overprint
 2. Heatset Ink & Quickset Ink
 3. Slur & Doubling
 4. Gapless, Shaftless & Keyless