

淡江大學九十一年度碩士班招生考試試題

22

系別：教育科技學系

科目：教學媒體

准帶項目請打「○」否則打「×」	
計算機	字典
×	×

本試題共 / 頁

放映性媒體

1. 比較幻燈媒體、投影媒體與電腦簡報 (Powerpoint) 之優缺點，並分別討論其較適當使用之教學內容與時機。(8%)
2. 說明電腦簡報編序與手控呈現的優缺點。(8%)

視覺設計

3. 說明視覺設計的真實程度研究，並解釋何時適合運用黑白照片、線條圖案、彩色照片與抽象圖形於教學。(8%)
4. 說明人們如何觀看圖像 (眼球運動)，如何運用此原理設計圖像？(8%)

聽覺媒體

5. 錄製旁白以數位與類比方式錄製各需要哪些設備與軟體，數位錄製旁白時應如何取樣 (sample rate, bit, channel)? (8%)
6. 數位製作 CAI 軟體，混音時應如何處理「背景音樂、音效與旁白」之音量、取樣與存檔格式？請舉一混音軟體為例說明處理混音之步驟。(8%)

影像處理

7. 說明當您要掃描一張 A4 大小之彩色圖片需運用到的軟硬體設備。(8%)
8. 當你需要用此圖於 (1)powerpoint 簡報、(2)Word 文章與 (3)A2 大小海報三種用途時，你會如何設定解析度與選擇哪種存檔格式。(8%)
9. 比較 BMP, Jpeg, Gif, AI 檔案格式的不同點與其適合運用之情況。(8%)

錄影媒體

10. 說明 VHS、VCD、DVD 視訊規格的不同。(4%)
11. 分別解釋動態媒體的「空間的操控」、「時間的轉換」、「時間的壓縮」、「時間的延伸」特性，並針對每一特性舉例說明其在教學上適合運用的內容與情況。(12%)

遠距教學

12. 分別說明現階段同步遠距與非同步遠距教學在設備與互動方面的問題與其改進之道。(12%)