



NTIT 國立臺中技術學院

系所：多媒體設計系碩士班設計組

准考證號碼：

99 學年度碩士班考試入學暨碩士在職專班試題

科目：多媒體概論

注意事項：

- 1.【答案】請書寫於答案卷上，且不可書寫任何可辨別個人姓名或特殊標記，違反者以零分計算。
- 2.答案卷書寫題號依序作答，不必抄題。
- 3.請於試題紙上填寫准考證號，繳卷時「試題」、「答案卷」一併繳回。

一、 解釋名詞 (30%，每題 5 分)

1. Augmented Reality
2. Mobile Content
3. Cascading Style Sheets
4. Inverse Kinematics
5. Ray Tracing
6. Pixar Studio

二、 簡答題(40%，每題 8 分)

1. 電影阿凡達(Avatar)上映後，形成立體電影的風潮，請說明立體視覺的原理及在多媒體上的應用。
2. 請分別從「內容設計」、「資訊設計」及「介面設計」三方面，說明網頁設計在使用性上應注意的事項及設計原則，請每項各列舉說明 3 點。
3. 何謂「雲端運算」(Cloud computing)？學校提供給學生的網路服務，可以包括哪些雲端運算的項目？
4. 何謂故事板 (Storyboard)？以及呈現故事板應有的項目？
5. 請詳述媒體的意義？多媒體的意義？

三、 申論題(30%，每題 10 分)

1. 請以一數位典藏品（如公文檔案、歷史資料、書畫、建築或地理資訊系統等）為例，提出一數位增值企劃書，內容包含數位化保存及再利用方式與創意形式。
2. 分別說明 RGB 與索引色彩 (Indexed color) 此兩種色彩模式的表色方式，並比較兩者應用在多媒體上的限制與優勢。
3. 請詳述動畫製程的前製、製作與後製之具體內容。