

# 國立臺北教育大學 101 學年度碩士班招生入學考試

## 課程與教學傳播科技研究所教育傳播與科技碩士班 電腦多媒體概論 科試題

一、名詞解釋：(每小題 5 分，共 20 分)

- (一)雲端科技
- (二)串流媒體
- (三)MPEG
- (四)SATA 3.0 (Serial ATA)

二、問答題：(每題 20 分，共 80 分)

- (一)何謂音訊取樣頻率？取樣頻率高低如何影響數位訊號、音質與檔案大小？一般而言，電話、收音機、CD 及數位電視的取樣頻率為何？
- (二)3D 立體電影越來越受歡迎，請說明 3D 影像產生的方式有哪些？可觀賞 3D 的顯示器產品又有哪幾類？
- (三)電子白板已經成為目前常用的教學工具，而電子白板在教學中最能發揮的就是互動式多媒體教材。請說明在電子白板中常用的互動式多媒體教材的類型與功能，並以 Flash、PowerPoint 或其他軟體，詳細的列出製作互動多媒體教材的流程。
- (四)目前網路多媒體和 HTML 標籤整合性逐漸增加，目前趨勢為 HTML 5。
  - 1. 請列出和多媒體相關的 HTML 標籤。
  - 2. 請列出 HTML 5 在多媒體新增的元素屬性。