

# 國立嘉義大學 104 學年度

## 數位學習設計與管理學系碩士班招生考試試題

### 科目：文章評述

根據維基百科的定義("電子書", 2009)：

「電子書，係指以電力所驅動的書籍與文字檔案。或稱 e-book、數位化的圖書。必須透過特殊的閱讀軟體，以電子檔的形式（主流格式以 PDF 及 EPUB 為主），透過網路連結下載至一般常見的平臺，例如個人電腦、筆記型電腦、iPad 或是平板電腦，甚至是個人數碼助理（PDA）、WAP 手機，或是任何可大量儲存數位閱讀資料的閱讀器上閱讀的書籍，相對應於傳統紙質的圖書。」

同時，維基百科定義電子書的特徵如下("電子書", 2009)：

1. 無紙化：電子書不再依賴於紙張，以磁性儲存介質取而代之。得益於磁性介質儲存的高性能，一張 700MB 的光碟可以代替傳統的三億字的紙質圖書。這大大減少了木材的消耗和空間的佔用。
2. 多媒體：電子書一般都不僅僅是純文字，而添加有許多多媒體元素，諸如圖像、聲音、影像。在一定程度上豐富了知識的載體。
3. 多螢：意指一本書可以在不同大小尺寸的螢幕上呈現來進行閱讀，對於商務人士而言可以通勤時用手機的螢幕閱讀，進入辦公室時還可利用休息時間用辦公室電腦螢幕閱讀，甚至閱讀進度、閱讀註記跟筆記也能同步在不同螢幕上出現。
4. 社群閱讀：由於社群平台的高使用度，閱讀內容也可以經由分享到社群平台，來帶動或是經營實體與虛擬的社群討論，實體活動如讀書會形式，虛擬如線上討論書籍的平台。
5. 豐富性：由於網際網路快速發展，致使傳統知識電子化加快，現在基本上除了比較專業的古代典籍，大部分傳統書籍都搬上了網際網路，這使電子書讀者有近乎無限的知識來源。

電子書。(2009 年 8 月 10 日)。維基百科，自由的百科全書。Retrieved Jan 27, 2015, from <http://zh.wikipedia.org/wiki/%E9%9B%BB%E5%AD%90%E6%9B%B8>

- 一、以上對於電子書的定義似乎對於電子書包以及電子教材導入校園帶來願景，但是現今傳統書包或是紙本教科書，似乎仍然無法被 iPad 或是其他的平板電腦所取代。請你就電子書包或電子教材至今無法完全普及的可能原因進行申論，並針對這些原因提出妳/你認為可能的改善措施。(50 分)
- 二、假想你是一個教學者，你可以如何利用以上這些電子書的特徵導入教學，以提升學生的學習興趣及成效？(50 分)