

印刷及出版業 《能力標準說明》 能力單元

「電子出版」職能範疇

名稱	執行電子書的結構設計
編號	106345L6
應用範圍	於構思一本或一系列電子書的出版之前，基於對要使用電子書的標準規格，執行與這些標準規格相適應的結構設計，讓所有屬於該電子書所使用到的數碼資源都放置在合適的檔案之內。最後，設計一個或多個數碼容器去存載電子書的各部分內容，經測試後讓被包裝妥當的容器放到電子書閱讀器去播放。
級別	6
學分	6 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 認識不同電子書的標準規格</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 認識不同電子書的標準規格所包含對結構的要求和容許的彈性，明白到結構的複雜性所帶出對出版資源投入的意義。 ● 瞭解到電子書結構內的儲存電子書數碼內容的檔案，承載電子書的本體。它們可以已經被劃分在固定版面或留待被閱讀時才動態地放進版面。這些檔案亦有包含文本和圖片以外的多媒體內容，包括聲音和錄像等。 ● 瞭解到電子書的視覺及用戶介面設計可以被放置在一些功能性文件之內，例如外掛字體、樣式表及一些控制音像播放和字體放大的程式。 ● 瞭解到電子書結構內各部分數碼內容的元數據，紀錄從作者、編輯、出版企業、設計師、攝影師、作曲家、作詞家、導演、演員等等創作單位，也紀錄從書目、書號、日期、國家、讀者類別、版次、地區版權、語言、主題標籤等。 ● 瞭解到電子書的閱讀次序的文件主導編排各部分數碼內容的被閱讀的先後次序，其他輔助文件包括總目錄文件指向封面、版本說明、前言、目錄、篇章、索引、詞彙表、圖片清單、列表清單等，與及導讀文件介紹電子書內容的亮點。 ● 瞭解到用作包裝電子書的容器作為銷售單位，容許傳送、下載到相合適的電子書閱讀器給予讀者閱讀。 <p>2. 利用以上的能力，構思電子書所需要的結構，執行包裝電子書的容器內各部分的設計。</p> <p>3. 設計一個或多個數碼容器去存載電子書的各部分內容，經測試後讓被包裝妥當的容器放到電子書閱讀器去播放。</p>
評核指引	<p>此能力單元的綜合要求為：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 能夠說明電子書的結構內不同文件、檔案的分工合作的關係。 ● 能夠執行電子書的結構設計，符合電子書閱讀器的播放和在電子書書店的搜尋。
備註	