

科目： 圖書資訊學

系所組： 圖書資訊學系碩士班 (甲組)

壹、申論題：

1. 試闡述大學圖書館可提供那些行動服務，讓使用者能隨時隨地享受到圖書館的資源與服務？(25分)
2. 若您擔任公共圖書館館員，試述您會規劃那些具創新性的推廣行銷活動吸引讀者參與？(25分)
3. 試闡述圖書館員應具備那些資訊素養和數位素養，以利提供良好的圖書館服務。(20分)

貳、解釋名詞：(每題 10 分)

1. 圖書館五律
2. 館藏發展
3. 書目療法

※ 注意：1.考生須在「彌封答案卷」上作答。

2.本試題紙空白部份可當稿紙使用。

3.考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。

科目： 圖書資訊學概論

系所組： 圖書資訊學系碩士班 (乙組)

申論題：

- 一、請就您造訪圖書館的經驗，試從讀者的角度出發，描述目前圖書館面臨的問題和困境，以及您覺得圖書館該如何因應這些問題。(30分)
- 二、請問在疫情時代，圖書館應提供讀者哪些服務和協助？請從圖書館、館員及讀者三個角度論述。(30分)
- 三、請問您覺得圖書館應該要如何處理電子資源？另外，圖書館的館藏資源也需要包含免費的網路資源嗎？為什麼？(40分)

※ 注意：1.考生須在「彌封答案卷」上作答。

2.本試題紙空白部份可當稿紙使用。

3.考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。

科目： 計算機概論(乙)

系所組： 圖書資訊學系碩士班(乙組)

1. 一支 50Mbps 的 4K 影片，每秒有 ___ bit 的資料量？有 ___ Megabyte(MB)的資料量？台灣學術網路的頻寬現已提升到 100Gbps，請問大約可以有多少學生同時在線上瀏覽這支影片？請寫出計算過程。(20%)
2. 請針對下面 A 與 B 兩個手機應用軟體，各寫出三種此應用軟體使用到的相關技術，所寫的技術限於以下領域：輸入/輸出(input/output method)、通信(communication)、資訊安全(security)、應用軟體技術(application software tech)
Ex: 寶可夢 Go!
Input: 觸控; Output: 動畫; Communication: GPS、wifi;
Application: AR; Security: login authentication

A. Google翻譯 (15%)
B. Line (15%)
3. 請用任一個你知道的程式語言完整寫出一個可印出“Hello World”的程式(須註明使用的語言及寫出完整程式碼)(15%)
4. 在資料庫系統(Database)中，檔案維護(File Maintenance)是指哪三種程序?(15%)
5. 人工智慧與大數據分析被廣泛用在各種服務的自動化與最佳化分析，請舉兩個你認為人工智慧或大數據可用在改進圖書館管理或服務的例子。(20%)

※ 注意：1.考生須在「彌封答案卷」上作答。

2.本試題紙空白部份可當稿紙使用。

3.考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。