

科目：

圖書資訊學

系所組：

圖書資訊學系碩士班 (甲組)

1. 分類的意義與功用為何？圖書分類的一般性原則為何？(15分)
2. 何謂 RDA (Resource Description and Access) ？其組織架構與核心元素為何？何謂 LRM (Library Reference Model) ？與 RDA 關係為何？(20分)
3. 電子資源館藏於圖書館採購經費比例日益增加，請問電子資源選擇原則為何？(15分)
4. 當今 Chatbot (聊天機器人) 發展快速，請論述該技術發展對於參考服務工作有何影響？(15分)
5. 如何結合社區資源來推廣公共圖書館的服務？請說明創意行銷的案例。(15分)
6. 國家圖書館南部分館及國家聯合典藏中心於 107 年 11 月 13 日在臺南新營基地進行奠基典禮，請說明未來圖書館的特色為何？(20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(甲)

系所組： 圖書資訊學系碩士班(甲組)

1. 請說明擴增實境(Augmented Reality, AR)的三個應用實例? (10%)
2. 何謂NFC? 並舉出兩個常見應用。(10%)
3. 請說明電腦的硬體可以分成哪四個單元? (20%)
4. 請將十進位的168轉成二進位及十六進位。(10%)
5. 請問關聯式資料庫的優點有哪些? (10%)
6. 假設CPU裡面有四個元件分別負責指令的擷取、解碼、執行、存回，而且所需的時間為10ns、5ns、8ns、7ns，若以傳統的做法來執行100個指令，那麼所需的時間為何?若改以管線技術來執行，則所需時間為何? (20%)
7. 請說明電腦病毒的感染途徑。(10%)
8. 請說明雲端運算的IaaS、Paas及SaaS 三種服務模式。(10%)

※ 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)

一、申論題

1. 何謂「圖書館學」、「資訊學」、「圖書資訊學」？請解釋三者的意涵、涵蓋範圍、以及三者之間的關係，並請說明圖書資訊學的發展現況。(25分)
2. 請說明參考晤談的目的、晤談技巧、以及執行晤談時應注意之事項。(25分)
3. 臺灣正面臨高齡化社會的挑戰，圖書館對於老化人口的異質性應有何認識？而公共圖書館對於年長者提供館藏與服務應如何考量與規劃？(25分)

二、解釋名詞 (每題 5 分)

1. Open Access
2. metadata
3. ISBN
4. 布林邏輯 (Boolean Logic)
5. impact factor

※ 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)

- 一、(25%)目前各產業均強調利用大數據來提升競爭力，請略述圖書館擁有哪些內部、外部資料數據，可以進行大數據分析藉以提升圖書館各方面的效能。
- 二、(25%)圖書館購置許多電子書，為讓使用者能線上借閱，大都使用數位版權管理(Digital rights management, DRM)技術，請略述何為數位版權管理。
- 三、(20%)請略述目前有哪些新的科技能運用在圖書館。
- 四、(15%)請比較傳統硬碟與固態硬碟(SSD)的優劣。
- 五、(15%)何謂物聯網?

※ 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。