

考試科目	圖書館學 1141A	所別	圖書館學系 研究所/圖書館學組	考試時間	2月28日(六) 第一節
------	---------------	----	--------------------	------	--------------

- 一、大學生應具備那些資訊素養能力？圖書館對大學生提供那些資訊素養教育最有效且受歡迎？如果請你幫助政治大學圖書館設計一個對大學生的資訊素養課程，你會如何設計，請說明？(25%)
- 二、公共圖書館的報紙與雜誌十分受到民眾的喜愛，台北市長因為節省經費，想要刪訂圖書館的報紙與雜誌經費，你贊成還是反對，請表示看法？為何贊成或反對，請說明理由？並請說明圖書館如何提供報紙與雜誌服務？(25%)
- 三、圖書館館藏的圖書資料均經過編目建立書目紀錄以提供讀者與使用者檢索，記述編目是對圖書資料進行書目著錄，請說明如何對期刊進行書目著錄，應包括那八大項？及其著錄要點為何？並比較期刊與圖書記述編目有何異同？(25%)
- 四、圖書館法是我國圖書館事業經營管理的重要依據，民國 90 年公布後，104 年 1 月立法院通過新修正案，試說明圖書法的制定目的？圖書法對於圖書館技術、圖書館分類與服務對象、圖書館服務項目、館藏淘汰、資料送存有何規定？104 年修正案有那些重要修正？試申論之。(25%)

備

註

- 一、作答於試題上者，不予計分。
- 二、試題請隨卷繳交。

考試科目	計算機概論 1141B	所別	圖書資訊與檔案學研究所 (圖書資訊學組)	考試時間	2 月 28 日(六) 第 1 節
------	----------------	----	-------------------------	------	-------------------

請依序作答，並標明各題題號及子題號。

1. 請解釋以下名詞：(25%)
 - (1) Responsive web design (5%)
 - (2) HTML 5 (5%)
 - (3) iOS (5%)
 - (4) Altmetrics (5%)
 - (5) Digital curation (5%)
2. 有關於資料結構中的雜湊法(hashing)，試回答以下問題：(25%)
 - (1) 相較於二元搜尋法(binary search)，利用雜湊法進行資料搜尋的優點為何？(5%)
 - (2) 令雜湊函數為 $h(\text{key}) = \text{key} \bmod m$ ，其中 key 為資料數值， $m=11$ ，試將 77、969、25、323、28、458、340 等 7 筆資料，利用此一雜湊函數儲存於 11 個位址空間？(5%)
 - (3) 子題(2)將 7 筆資料儲存於 11 個位址空間後的載入密度(load factor)為何？載入密度越高代表的意義為何？(5%)
 - (4) 利用子題(2)的雜湊函數，再將資料 88 儲存於這 11 個位址空間會發生什麼問題？如何解決？(5%)
 - (5) 承子題(2)，說明當 $m=2^p$ (p 為整數)時，此一雜湊函數有何缺點？(5%)
3. 有關於圖書館利用無線射頻辨識技術(Radio Frequency Identification, 縮寫 RFID)發展創新服務，試回答以下問題：(20%)
 - (1) 相較於條碼，利用 RFID 進行書籍識別的優點為何？(5%)
 - (2) 一個 RFID 系統應該包含那幾個部份？(5%)
 - (3) RFID 的標籤型態可區分為那幾種？其優劣為何？(5%)
 - (4) 請舉三個國內外圖書館利用 RFID 發展的創新服務實例，並分別說明其對於提升圖書館服務的可能效益為何？(5%)
4. 有關於資料庫設計，試回答以下問題：(10%)
 - (1) 何謂關聯式資料庫(relational database)? (5%)
 - (2) 關聯式資料庫設計過程中，資料正規化(normalization)的目的為何？(5%)
5. 以下為以 C++ 語言撰寫之遞迴(recursion)程式，試回答以下問題：(20%)
 - (1) 請推演 fib(5) 的答案為何？(5%)
 - (2) 執行 fib(5) 需呼叫幾次遞迴程式？要執行幾次加法運算？(5%)
 - (3) 試說明電腦如何以堆疊(stack)執行此一遞迴程式的運算？(5%)
 - (4) 請利用任何妳/你熟悉的程式語言，以 for 迴圈將此一程式改寫為非遞迴(non-recursion)程式？(5%)

```
int fib(int n)
{
    if(n==0) return 0;
    if(n==1) return 1;
    else
        return fib(n-1)+fib(n-2);
}
```

備

註

- 一、作答於試題上者，不予計分。
- 二、試題請隨卷繳交。

考試科目	檔案學 1142 A	所別	圖書資訊與檔案學研究所 (檔案組)	考試時間	2 月 28 日(六) 第一節
------	---------------	----	----------------------	------	-----------------

一、檔案描述需要根據檔案著錄規範，我國機關檔案著錄標準之《檔案分類編案規範》，所訂之案卷層級包含那些著錄項目？(25%)

二、檔案有別於一般圖書資訊之利用，會有限制應用的情形，當檔案內容涉及那些情形，可依法不開放使用？(25%)

三、「檔案 (archive)」一詞，原意是指政府機關文書，但檔案館典藏不只公文書，凡屬紀錄社會發展軌跡之首次資料，均為檔案館典藏範圍，請說明檔案館藏發展可包含那些資料類型，並略述各資料類型之典藏價值與重要性。(25%)

四、檔案數位互動展覽提供不同於傳統實體展覽的觀展經驗，可運用互動媒體、觸控技術，大幅提昇民眾對於檔案展的參與度。請分述檔案互動展示設計的優點以及良好的檔案互展示設計原則？(25%)

備

註

- 一、作答於試題上者，不予計分。
- 二、試題請隨卷繳交。

考試科目	中國現代史 1142B	所別	國標所 國際學系	考試時間	2 月 28 日(六) 第一節
------	----------------	----	-------------	------	-----------------

問答：(四題，每題 25 分)

一、請說明袁世凱執政時期在內政上實施「軍民分治」與「存省分道」的目的與影響。

二、請說明南京國民政府在抗戰前十年的政治與財經建設。

三、二次大戰期間，中華民國參與聯合國創立以及出席開羅會議的歷史意義為何？

四、抗戰勝利後，國共關係為何由談判逐漸轉為戰爭，請分析其原因。



備註	一、作答於試題上者，不予計分 二、試題請隨卷繳交。
----	------------------------------