

考試科目	圖書資訊學 1141A	所別	圖書資訊與檔案學 研究所	考試時間	2月27日(六)第一節
------	-------------	----	-----------------	------	-------------

- 一、何謂資訊素養，請說明其意義？為培養資訊素養的六大資訊技能(Big Six)為何，試說明其方法與步驟？請用六大資訊技能評估自己具備那些資訊素養能力，請說明？(25%)
- 二、館藏是圖書館服務的要件，需要配合使用者需求，社區分析是重要了解使用者的工作，何謂社區分析，試說明其定義與功能？公共圖書館如何進行社區分析，請說明採用那些方法？蒐集的重要資料項目為何？(25%)
- 三、何謂資訊檢索系統，試定義之？好的資訊檢索系統具備那些檢索功能？請以這些檢索功能比較圖書館線上公用目錄與 Google 檢索引擎，試說明之？(25%)
- 四、何謂圖書分類，試定義之？一般圖書分類有那些標準，請說明？請你設計一套圖書分類系統，以下列 13 本圖書為對象進行分類，請說明？(25%)

(1)翻轉教育 2.0	(2) 關於創意的 100 個故事
(3)魔法地圖：16 種療癒身心靈的新時代教導	(4)心臟病與動脈硬化
(5)沒有摩托車的南美日記	(6)歐洲的建築設計與藝術風格
(7)歷史哪裏有問題？	(8)當代戲曲
(9)中國哲學思想史	(10)世界最偉大的科學經典
(11)物理才是最好的人生指南	(12) 網路與社會
(13)臺北市立動物園百年史	

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	考試時間	2月27日(六)第1節
------	----------------	----	-------------	------	-------------

請依序作答，並標明各題題號及子題號。

- 請解釋以下名詞：(20%)
  - 3D 印列(3D printing) (5%)
  - 容錯式磁碟陣列(Redundant Array of Independent Disks, RAID) (5%)
  - 物聯網(Internet of Things, IoT) (5%)
  - 第 4 代行動通訊網路(4G) (5%)
- 有關於關聯式資料庫，試回答以下問題：(20%)
  - 關聯式資料庫中的資料表(table)與檢視表(view)有何不同? (5%)
  - 說明採用檢視表(view)進行資料查詢的優點為何? (5%)
  - 以下關聯式資料庫的資料表 Emp，請以 SQL 指令建立一個僅可查詢包含 Emp\_no, Emp\_name 及 Sex 欄位的檢視表 Emp\_v1? (5%)

資料表 Emp

	Emp_no	Emp_name	Sex	Salary	Dept code
1	A001	張學友	男	70000	1
2	A002	張惠妹	女	80000	1
3	A003	伍百	男	70000	3
4	A004	王菲	女	80000	1
5	A005	那英	女	90000	4

- 承上題，請以 SQL 指令查詢檢視表 Emp\_v1 中所有性別為男性的資料? (5%)
- 有關於排序演算法，試回答以下問題：(20%)
  - 試比較內部排序法與外部排序法的差異為何? (5%)
  - 試說明如何評估排序演算法的優劣? (5%)
  - 試用任何程式語言搭配陣列(array)，撰寫一支氣泡排序法(bubble sort)程式，可以將{6, 4, 9, 8, 3}進行由小到大的排序? (10%)
- 試比較網路拓撲(topology)架構中的匯流排、環狀、星型及網狀的優缺點分別為何? (20%)
- 作業系統執行程序(process)若採用可搶先之 SJF(shortest job first)方法，試計算以下四個程序的平均等待時間為何? (20%)

程序	到達時間	CPU 執行所需時間
Process A	0	20
Process B	2	7
Process C	6	12
Process D	10	5

備

註

- 作答於試題上者，不予計分。
- 試題請隨卷繳交。

考試科目	資訊傳播學概論 1141c	所別	圖書資訊與檔案學研究所	考試時間	2 月 27 日(六) 第 1 節
------	---------------	----	-------------	------	-------------------

申論題(合計 100%)

- 一、傳播(Communication)係指交換資訊的一種過程。請詳細說明此傳播過程中所具備的構成要素有哪些？（此題佔 40%）
- 二、試申論網路時代之資訊傳播有何特色？其意義為何？（此題佔 30%）
- 三、創新傳佈(Diffusion of Innovation)是指傳播新研究與發明之事務與技術，而為群眾所接受的過程，並繼而依循該認知來反應後續的事故。承上所述，請以「創新傳佈」理論來闡述「電子出版」應用於圖書資訊學領域（或你/妳大學畢業所屬學系）之發展？（此題佔 30%）

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//42A	所 別	圖書資訊與檔案學研究所	考 試 時 間	2 月 27 日(六)第一節
---------	----------	-----	-------------	---------	----------------

- 一、檔案使用族群為何？請分列說明主要使用族群及其使用特性？（25 分）
- 二、對於永久保存價值之紙質檔案的典藏維護，如果發現檔案有劣化情形，可進行那些修復措施？（25 分）
- 三、電子檔案因儲存媒體之資訊技術改變，面臨最大的挑戰為長久保存風險，為維護電子檔案內容可讀性，請說明可採取那些電子檔案長久保存措施（25 分）？
- 四、何謂「檔案檢索工具」(finding aids)？請列舉一項國內檔案檢索工具並說明其優劣？（25 分）？

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 11428	所 別	圖書資訊與檔案學研究所	考 試 時 間	2 月 27 日(星期六) 第一節
---------	-------------	-----	-------------	---------	-------------------

一、孫中山晚年實行「聯俄容共」政策，企圖壯大中國國民黨，實現其統一國家的目標，但遭到黨內部分人士反對。此一政策實行的背景及結果如何，請敘明之。  
(20 分)

二、張學良與楊虎城合謀，於 1936 年 12 月發動西安事變，脅持蔣介石委員長，要求國民政府接受「八大主張」，造成政局大動盪，最後雖以和平收場，對後來的政治影響甚大。請析述之。(20 分)

三、1947 年 2 月，臺灣因臺北一宗查緝私煙事件而引發全省性動亂，史稱「二二八」事變，影響臺灣現代史發展至深且巨。請說明事變的原因及影響。(20)

四、解釋歷史名詞：(40 分，每題 10 分)

(一) 汪兆銘 (精衛)

(二) 溥儀

(三) 開羅會議 (1943)

(四) 金圓券 (1948)

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