國立政治大學 108 學年度 碩士暨碩士在職專班 招生考試試題

考試科目	計算機概論	系所別	圖書資訊與檔案學研究所/圖書資訊學組	考試時間	2 月 18 日(一) 第 一 節

請依序作答，並標明題號與子題號，未作答題目亦請標明題號與子題號，未依規定作答不予計分。

1. 名詞解釋：
   (1) 鏈結開放資料 (linked open data, LOD) (5 %)
   (2) 自然語言處理 (natural language processing, NLP) (5 %)
   (3) 大數據 (big data) (5 %)
   (4) 資訊檢索 (information retrieval, IR) (5 %)
   (5) 創客空間 (maker space) (5 %)

2. 某大學入學考推薦甄試舉辦筆試，成績達均標即通過初試，可進入第二階段口試，均標定義為「位於第 50%之考生的成績」。請以任何一種妳/你所熟悉的電腦程式語言，設計一電腦程式，可先輸入有幾位考生(人數<=100)，再輸入這些考生成績(0~100)，並由高至低列印出通過初試的考生成績。(25%)

執行範例 1：	執行範例 2：
輸入考生人數：5	輸入考生人數：4
輸入考生成績：66 88 50 70 95	輸入考生成績：66 88 50 70
通過的考生成績：95 88 70	通過的考生成績：88 70

3. 有關於虛擬實境(Virtual Reality, 簡稱 VR)、混合實境(Mixed Reality, 簡稱 MR)，以及擴增實境(Augmented Reality, 簡稱 AR)應用於發展圖書館創新服務，試回答以下問題：
   (1) 請比較說明 VR、MR 與 AR 在特性上有何差異? (5%)
   (2) 承題(1)，請說明寶可夢(Pokemon GO)是屬於上面那一種應用？為什麼? (5%)
   (3) 請說明 Marker-based AR、Markerless-based AR 與 Location-based AR 在感知原理上有何差異? (5%)
   (4) 請各舉至少一個應用實例，說明 VR、MR 與 AR 分別可以應用於發展那些圖書館的創新服務? (5%)
   (5) 試說明 VR 在應用上可能造成的安全隱憂為何? (5%)

4. 有關於資料結構中的樹(tree)，試回答以下問題：
   (1) 請以下表之年齡、婚姻及收入三個特徵(feature)，推論並繪出一棵可以完全正確判斷這六個客戶是否會購買筆記型電腦的決策樹(decision tree)。(10%)
   (2) 承題(1)，請說明如何以鏈結串列(linked list)來表達此一決策樹? (5%)
   (3) 承題(1)，請將此一決策樹轉為二元樹(binary tree)。(10%)

姓名	年齡	婚姻	收入	購買筆記型電腦
王大銘	<30	單身	高	否
陳倩茹	<30	單身	中	否
張明雄	>=30	已婚	高	是
田信程	>=30	單身	低	是
何偉業	>=30	已婚	高	是
林葳婷	>=30	已婚	低	否

備註	一、作答於試題上者，不予計分。 二、試題請隨卷繳交。

國立政治大學 108 學年度碩士班招生考試試題

考試科目	圖書資訊學	系所別	圖書資訊與檔案學研究所圖書資訊學組	考試時間	2 月 18 日(一)第一節

一、 何謂假新聞，試說明其意義與類型?會產生哪些不好的影響，請列舉一個假新聞事件說明之?如何應用資訊素養的資訊評估以防止假新聞帶來的壞影響?(25%)

二、何謂圖書館館藏發展政策，試說明其意義? 館藏發展政策包含哪些要件?其與圖書選擇有何關係?(25%)

三、 圖書館網站是大學圖書館重要的服務，試說明大學圖書館網站的任務與使用者為何?優質的大學圖書館網站應提供那些種類的內容?請用此評論你就讀學校的圖書館網站的優缺點?(25%)

四、 何謂編目規則，請說明其意涵?中國編目規則主要著錄項目為何?國家圖書館 107 年啟用的 RDA 資源描述與檢索的核心元素為何?二者有何異同?(25%)

備註	一、作答於試題上者，不予計分。 二、試題請隨卷繳交。

國立政治大學 108 學年度碩士班招生考試試題

考試科目	資訊傳播學概論	系所別	圖書資訊與檔案學研究所圖書資訊學組	考試時間	2 月 18 日(一)第一節

申論題

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 20%）

二、試舉例 AI 人工智慧應用於大眾傳媒、圖書資訊學域之實例與其意義為何？（此題佔 20%）

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「資訊傳播」(Scholarly Communication)應用於圖書資訊學或您所熟習領域之發展？（此題佔 30%）

四、請問報紙與雜誌在傳播媒介中之時代角色，有何轉變、發展與生機？（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。

國立政治大學 108 學年度 碩士暨碩士在職專班 招生考試試題

考試科目	中國現代史	系所別	圖書資訊與檔案學研究所 檔案學組	考試時間	2 月 18 日(8：20-10：00)第 1 節

一、1949 年 1 月，蔣中正總統宣告引退，由副總統李宗仁代行職務，造成政治軒然大波。其原因及影響如何，請說明之。(25 分)

二、請敘述宋美齡在 1936 年 12 月「西安事變」和平解決過程中扮演的角色與作用。(20 分)

三、簡答題：(30 分)

(一) 袁世凱大總統為何買兇，於 1913 年 3 月暗殺國民黨代理理事長宋教仁？

(二) 胡適在 1920 年出版《嘗試集》(新詩集)，甚受歡迎，有何時代意義？

(三) 1928 年 12 月東北易幟事件，對國家統一具有重大意義。何謂東北易幟？

四、解釋歷史名詞：(25 分)

(一) 籌安會 (1915)

(二) 陳炯明叛變 (1922)

(三) 雙十協定 (1945)

(四) 古寧頭戰役 (1949)

(五) 中美共同防禦條約 (1954)

備註	一、作答於試題上者，不予計分。 二、試題請隨卷繳交。

國立政治大學 108 學年度 碩士暨碩士在職專班 招生考試試題

考試科目	檔案學	系所別	圖書資訊與檔案學研究所 檔案學組	考試時間	2月18日(一) 第一節

一、請解釋檔案「應用限制」(access restrictions)的意義？並說明檔案應用限制的三項衡量原則。(25 分)

二、電子檔案（electronic records）因資訊技術演進而難以長久保存，請說明因應電子檔案之長期保存有那些重要的技術處理？（25 分）

三、檔案展覽可依其展示目的、時間、內容以及展出方式加以分類，請說明前述分類方式之各項檔案展覽內涵。(25 分)

四、檔案館藏發展需要進行檔案價值鑑定，請依檔案鑑定理論發展的時間順序，說明各項鑑定理論的內涵。(25 分)

備註	一、作答於試題上者，不予計分。 二、試題請隨卷繳交。