

等 別：四等考試  
類 科：圖書資訊管理  
科 目：資訊系統與資訊檢索概要  
考試時間：1 小時 30 分

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞、數理公式或指令外，應使用本國文字作答。

- 一、檢索相關文件的指標，包括精確率 (Precision rate)、回現率 (Recall rate) 與正確率 (Accuracy rate)。請說明各指標的意義、計算方式與實務上判定可能的問題。(25 分)
- 二、資料庫的鍵 (key) 是表格 (table) 中一個或一組欄位的集合，主要目的是區隔紀錄 (record) 的唯一性，或是作為表格關聯的依據。評估作為主鍵 (Primary key) 的評估原則為何？除了主鍵之外，還有那些鍵的類型？其意義為何？(25 分)
- 三、網頁使用者經驗 (User eXperience, UX) 應該進行那些層面的操作和執行設計？(25 分)
- 四、機器學習 (Machine learning) 可以提供推薦及資訊檢索的相關應用。機器學習的規則主要包含那三種方法 (Learning methods)，請分別說明之。(25 分)