

類 科：圖書資訊管理（選試英文）

科 目：資訊系統與資訊檢索

考試時間：2 小時

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。

- 一、何謂資料探勘（Data Mining）？其主要目的為何？請列舉至少三種資料探勘方法，並說明其意義。請以圖書館之借閱紀錄探勘為例，說明其可能之應用與做法。（25 分）
- 二、何謂檢索模式（Retrieval Model）？常見有 Boolean Model、Vector Space Model 及 Probabilistic Model，請說明三者之意義及優缺點。（25 分）
- 三、何謂搜尋引擎優化（Search Engine Optimization，SEO）？其主要目的為何？針對圖書館網站設計，請舉實例說明你如何運用 SEO 技術及期望達成的目的。（25 分）
- 四、解釋名詞：（每小題 5 分，共 25 分）
  - (一)資料庫管理系統（DBMS）
  - (二)多媒體隨選系統（MOD）
  - (三)網站使用性（Web Usability）
  - (四)電子資源整合檢索系統
  - (五)簡單物件存取協定（SOAP）