

類 科：檔案管理

科 目：文書及檔案資訊化

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、試說明何謂人工智慧 (Artificial Intelligence, AI)？那些 AI 技術可以協助檔案鑑定與分類，以及提升檔案檢索的效能？檔案館導入機器人 (robot) 的可能應用情境為何？(25分)
- 二、因應資訊技術的發展，加上數位人文 (Digital Humanities) 研究對於全文內容分析的使用需求，運用光學字元辨識技術 (Optical Character Recognition, OCR) 將檔案文本內容轉置為全文，可如何促進檔案檢索與數位人文應用？OCR 包括那些技術處理流程？影響 OCR 辨識率的因素有那些？(25分)
- 三、試說明何謂資訊視覺化 (information visualization)？主要特點為何？試舉三個可以應用於檔案數位策展之資訊視覺化技術，並說明其對於資訊傳達上的效果分別為何？(25分)
- 四、試說明何謂鏈結資料 (Linked Data)？舉例說明如何利用資源描述框架 (Resource Description Framework, RDF) 來描述檔案中的人、事、時、地、物之間的脈絡關係？鏈結資料可以促進那些面向上的檔案應用效益？(25分)