

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。

- 一、引文資料庫與其他書目型及全文資料庫之資訊檢索有何不同？請分析比較其檢索時機、檢索項目、檢索結果呈現之資訊內容。近年興起“Altmetrics”議題，請簡述 Altmetrics 概念，其相關指標可分為那些類型？如何將 Altmetrics 應用於資料庫檢索內容以及其意涵為何？（25 分）
- 二、何謂擴增實境（Augmented Reality, AR）？該技術如何運作？可應用於圖書館那些服務項目？對於資訊檢索的意涵為何？請分別為學術圖書館與公共圖書館舉例說明應用模式內容及其預期效益。（25 分）
- 三、資料科學（Data Science）為一新興學科，請說明其包含那些核心知識？與資訊科學有何不同？面臨此趨勢，試舉與資料科學相關之技術工具二例，並說明如何將該技術工具應用於圖書館。（25 分）
- 四、網路圖像資源檢索技術發展方向主要有二，其一為以概念（Concept-based）為本，另一則以圖像內容（Content-based）為本。請問曾在 2006-2011 年上線之 Google Image Labeler 是為協助解決前述那一方向的圖像檢索技術的那些難題？其運作模式為何？成效為何？（25 分）