

國立虎尾科技大學 101 學年度研究所（碩士班）考試入學試題

所別：資訊管理系碩士在職專班

科目：考試科目（資訊管理實務）

注意事項：

- (1) 本試題共有問答題四題，每題二十五分，合計一百分。
- (2) 請依序作答在答案卷上並註明題號。

1. 何謂資料庫管理系統(Database Management System)? 請解釋並列舉目前市面上較常見的資料庫管理系統的產品。
2. 何謂 SWOT 分析，請解釋。並舉一個實例來說其應用的方式。
3. 若把資訊系統以支援層次與對象來進行分類，則大約可分為：作業層次、管理層次、幕僚支援、策略層次。請問下列問題：
 - A. 企業資源規劃 (Enterprise Resource Planning, ERP) 應該是在哪一層次，請簡述原因極其主要功用。
 - B. 商業智慧 (Business Intelligence, BI) 應該是在哪一層次，請簡述原因及其用途。
 - C. 一般決策的問題約可分為結構、半結構和、非結構性三類，請問上述兩者 (ERP、BI) 是解決何種問題居多，請簡述說明。
4. 何謂雲端運算 (cloud computing)依產業類別約可分為哪些類型，請概略說明。