

# 中央警察大學 108 學年度碩士班入學考試試題

所 別：資訊管理研究所

科 目：管理資訊系統

作答注意事項：

1. 本試題共 4 題，每題各占 25 分；共 2 頁。
2. 不用抄題，可不按題目次序作答，但應書寫題號。
3. 禁用鉛筆作答，違者不予計分。

一、簡要回答各子題術語的差異：（每子題 5 分，計 25 分）

- （一）Data Normalization 與 Database Normalization
- （二）File Type 與 Data Type
- （三）Cluster 與 Classification
- （四）Retrieval 與 Extraction
- （五）Kilo-Byte 與 Kbps

二、內政部警政署為有效防制各類假新聞案件發生，乃於今（108）年 1 月 22 日，由警政署刑事警察局偵查第九大隊、電信偵查大隊、科技研發科、偵查科等相關單位共同成立「假訊息查處小組」，負責偵辦及機動支援縣市警察局偵辦境內與境外之網路與媒體不實言論案件。試從系統分析與設計、資訊管理導論等觀點，回答下列問題：

- （一）提出處理與分析「查處假訊息資訊系統」的系統分析與設計構想（含圖與文）。（8 分）
- （二）何謂機器學習？如何判別「假訊息」？（6 分）
- （三）如何運用大數據之相關技術來處理與分析有關「假訊息查處」。  
。註：必須明確指出相關技術名稱，包括所採用的電腦語言、軟體、資料庫、演算法等名稱。（11 分）

- 三、何謂「高階主管決策支援系統」(Executive Support System, ESS)？並指出 ESS 相較「決策支援系統」(Decision Support System, DSS)增加了哪些主要特性？
- 四、《資通安全管理法》於 107 年 6 月 6 日正式公布，明訂導入及驗證「資訊安全管理系統」(Information Security Management System, ISMS)為資通安全責任等級 A、B 級機關之應辦事項。請說明 ISMS 的內容及其持續運作的模式。