

114年專門職業及技術人員高等考試建築師、
25類科技師（含第二次食品技師）、大地工程
技師考試分階段考試（第二階段考試）
暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試
類 科：資訊技師
科 目：系統分析與資訊安全
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、請說明價值導向工程（Value-Based Engineering, VBE）之核心概念、流程及結構化分析與設計技術（Structured Analysis and Design Technique, SADT）之比較。（30 分）
- 二、請詳細說明建立人工智慧代理人（Artificial Intelligence Agent, AI Agent）系統之專案管理內容及相關步驟。（20 分）
- 三、在資訊安全的新議題中，請說明政府機構在使用人工智慧（Artificial Intelligence, AI）時所產生之 AI 幻覺（AI Hallucination）問題實例。並說明政府機構防範 AI 幻覺之具體做法。（25 分）
- 四、區塊鏈（Blockchain）是分散式系統區塊鏈中之保持資料一致性的重要技術，請說明區塊鏈核心概念及如何建立去中心化的運作機制。（25 分）