

中央警察大學 113 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 1 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、資料探勘(Data Mining)乃是由資料庫、資料倉儲或其他資料儲存設備內的大量資料中，找出隱含的、未知的、可能有用的或是有趣的樣式(Pattern)之過程，重要之技術包括：關聯規則(Association Rules)、分類(Classification)、分群(Clustering)等。試回答下述資料探勘相關問題：

- (一) 試說明「分類」與「分群」之差異。(9 分)
- (二) 請舉例說明「分類」在政府部門或警察組織之可能應用。(8 分)
- (三) 請舉例說明「分群」在政府部門或警察組織之可能應用。(8 分)

二、解釋下列名詞：(每小題 5 分，共 25 分)

- (一) 知識管理
- (二) 顧客關係管理
- (三) 供應鏈管理
- (四) 社群行銷
- (五) 企業資源規劃

三、何謂深度學習(deep learning)? 請舉例並說明如何應用在警政資訊系統，以推動創新並提升警察勤務及業務的效能。

四、何謂虛擬實境(virtual reality, VR)、擴增虛擬(augmented virtuality, AV)、擴增實境(augmented reality, AR)、混合實境(mixed reality, MR)、延展實境(extended reality, XR)? 試挑選 1 種說明如何應用在警政工作，以及實施方式與預期效果。