

國立中山大學 109 學年度 碩士暨碩士專班招生考試試題

科目名稱：管理資訊系統【資管系碩士班甲組】

— 作答注意事項 —

考試時間：100 分鐘

- 考試開始鈴響前不得翻閱試題，並不得書寫、劃記、作答。請先檢查答案卷（卡）之應考證號碼、桌角號碼、應試科目是否正確，如有不同立即請監試人員處理。
- 答案卷限用藍、黑色筆(含鉛筆)書寫、繪圖或標示，可攜帶橡皮擦、無色透明無文字墊板、尺規、修正液（帶）、手錶(未附計算器者)。每人每節限使用一份答案卷，不得另攜帶紙張，請衡酌作答。
- 答案卡請以 2B 鉛筆劃記，不可使用修正液（帶）塗改，未使用 2B 鉛筆、劃記太輕或污損致光學閱讀機無法辨識答案者，其後果由考生自行負擔。
- 答案卷（卡）應保持清潔完整，不得折疊、破壞或塗改應考證號碼及條碼，亦不得書寫考生姓名、應考證號碼或與答案無關之任何文字或符號。
- 可否使用計算機請依試題資訊內標註為準，如「可以」使用，廠牌、功能不拘，唯不得攜帶具有通訊、記憶或收發等功能或其他有礙試場安寧、考試公平之各類器材、物品（如鬧鈴、行動電話、電子字典等）入場。
- 試題及答案卷（卡）請務必繳回，未繳回者該科成績以零分計算。
- 試題採雙面列印，考生應注意試題頁數確實作答。
- 違規者依本校招生考試試場規則及違規處理辦法處理。

國立中山大學 109 學年度碩士暨碩士專班招生考試試題

科目名稱：管理資訊系統【資管系碩士班甲組】

題號：442003

※本科目依簡章規定「不可以」使用計算機(問答申論題)

共 1 頁第 1 頁

1. 雲端運算的採用有哪些優缺點與風險？與傳統資訊委外服務有何差異性？（10%）
2. 平台經濟中，常提到所謂的網路效應(Network Effect)，試問何謂網路效應？有哪些型態的網路效應？（15%）
3. 電子商務中，最主要的便是行銷議題，這也是有別於傳統商務，最有特色的一環。試問現行的數位行銷管道有哪些呢？針對時下流下的 youtuber 與網紅，會建議他們採用什麼行銷策略呢？（25%）
4. 何謂資料科學(Data Science)?何謂大數據(Big Data)?大數據所使用的硬、軟體及分析工具架構如何？（25%）
5. 電腦視覺(Computer Vision)與自然語言處理(Natural Language Processing)是人工智慧(AI)兩個最重要的核心技術領域，請問在這兩個核心技術領域之下，有哪些重要的人工智慧技術及應用？（25%）