

國立高雄應用科技大學
101 學年度碩士班招生考試
金融資訊研究所

准考證號碼□□□□□□□□□□ (考生必須填寫)

計算機概論

試題 共 2 頁，第 1 頁

注意：a.本試題共 4 大題，配分標示於題後，共 100 分。

b.作答時不必抄題。

c.考生作答前請詳閱答案卷之考生注意事項。

一、 金融交易與風險管理過程的資料處理效率要求越來越高，請從硬體平台、軟體開發環境、系統開發方法、演算法設計、資料存取、網路資訊傳輸等各方面，選擇其中 2 項，說明提高資料處理效率的方法。(20%)

二、 筆記型電腦、平板電腦與智慧型手機等不同平台，提供行動運算者多樣化的選擇，

(1) 試比較這些行動運算設備的特性差異。(10%)

(2) 這些平台上的作業系統有哪些選擇，試各舉一例。(10%)

(3) 作為提供銷售服務的理專，必須隨時隨地聯繫客戶、查詢商品資訊、進行需求客製分析，您會建議使用何種平台，為何?(10%)

三、 近年來財務金融領域產生「使用者自建系統」(EUC; End-User Computing)的趨勢，請問：

(1) 為何不同領域的專業人士，希望學習 EUC 的能力，係因為 EUC 有何優點?(10%)

(2) 作為資訊領域的專業者，您會建議其他應用領域專業人士如何有效率的學習、建立資訊能力。(10%)

【背面尚有題】

四、 資料查詢是金融管理與業務執行上，經常處理的功能，表 1 為一客戶存款餘額資料表。請用您熟悉的程式語言(或虛擬碼)，

- (1) 撰寫可達成「讀入客戶存款餘額資料表(鍵盤輸入或檔案讀取)，輸入客戶編號後，可輸出該客戶存款餘額」功能之程式。以此例來說，當輸入客戶編號為 428 時，將輸出存款餘額為 40065。(10%)
- (2) 撰寫可達成「讀入客戶存款餘額資料表(鍵盤輸入或檔案讀取)，依據客戶編號由小至大排序後，依序輸出(螢幕或檔案)」功能之程式。(20%)

表 1 客戶存款餘額資料表

客戶編號	存款餘額
701	25000
254	66000
670	10300
428	40065
533	6600