

元培科技大學

101 學年度研究所碩士班暨碩士在職專班入學考試

計算機概論 試題

共 1 頁

准考證號碼

注意事項 試題卷右上角填上准考證號碼，請依題號順序在「答案卷」作答，考完後請將「試題」及「答案卷」一併繳回。

1. 請說明電腦硬體架構組成由那些單元組成，以圖示與文字表示，並敘述其各單元之功能。(20%)
2. 數字轉換運算(1)將數字 239_{10} 轉換成 2 進位數字，(2) 將數字 CDF_{16} 轉換成 10 進位數字，運算過程需描述。(20%)
3. 寫一段完整的 c 語言程式將整數數字 1 至 10 加總，並將其加總值顯示出來。(20%)
4. 說明(1)聲音資料格式有哪些?(2)影像資料格式有哪些?(20%)
5. 若有一筆一維資料需要計算平均值與標準差，你會用什麼軟體工具運算，簡單敘述如何做。(20%)