

128

淡江大學八十九學年度碩士班招生考試試題

系別：統計學系

科目：計算機概論

本試題共 / 頁

以下每題 25%：

1. 請就 (1)電腦硬體 (2)作業系統 (3)程式語言 三個部份來討論高速科學運算的效率。
2. 請任選一種 C 語言之外的程式語言來跟 C 語言的指標 (pointer) 功能比較兩者之間在資料結構程式的優劣。
3. 在網際網路運用的情形下，資料庫系統如何與 WWW 介面結合？請詳細舉出你會用到的資料庫系統及程式語言，以及連結方式。
4. 非電腦專業的科系，如何應用大量的廉價個人電腦來達成系所的電腦需求或高速科學運算的可能？