

# 國立臺北科技大學

九十四學年度工業工程與管理系碩士班入學考試

## 計算機概論試題

填 准 考 證 號 碼

第一頁 共一頁

--	--	--	--	--	--	--	--

### 注意事項：

1. 本試題共兩大題，配分共 100 分。
2. 請按順序標明題號作答，不必抄題。
3. 全部答案均須答在答案卷之答案欄內，否則不予計分。

### (一) 問答題(每小題 7%)

- (1) 請說明為何資訊是以數位方式(而非以類比方式)儲存於電腦。
- (2) 請比較 RAM 與 ROM 的差異。
- (3) 請說明數據機的功能。
- (4) 請比較程式語言與套裝軟體的差異。
- (5) 請舉例說明無線網路的應用。
- (6) 請舉例說明寬頻網路的應用。
- (7) 請說明何謂主從架構。
- (8) 請比較 ERP(企業資源規劃) 與 MRP(物料需求規劃) 的差異。
- (9) 請說明 Java 語言在網際網路的應用。
- (10) 請說明 Linux 作業系統的特色。

(二) 程式設計題(每小題 15%)

- (1) 請使用任何一種你所熟悉的程式語言，製作一個程式，此程式輸入 100 個數字，輸出此 100 個數字的最大值與平均值。(請詳細說明你的假設與所使用變數的意義)
- (2) 請使用任何一種你所熟悉的程式語言，製作一個程式，此程式輸入 500 個數字(假設這 500 個數字的值均在 1 到 300 之間)，輸出此 500 個數字中最常出現的數字。  
(請詳細說明你的假設與所使用變數的意義)