

大葉大學 九十二 學年度 研究所碩士班 招生考試試題紙

系 所 別	組 別	考 試 科 目 (中 文 名 稱)	考 試 日 期	節 次	備 註
資訊管理	乙	程式設計	4 月 13 日	第 二 節 10:30 ~ 12:30	P1-1 共 乙 頁

註：考生可否攜帶計算機或其他資料作答，請在備註欄註明（如未註明，一律不准攜帶）

(1) 說明 Syntax Error 和 Logical Error 之差異? 10%

(2) 字元的大小於 Java 為何?

字元的大小於 C 為何? 10%

(3) 電腦程式之三種基本邏輯結構為何 ?

試以 flow chart 表示此三種基本邏輯結構? 20%

(4) 下列程式(用 Pseudo code 撰寫)有何問題, 說明之? 20%

```
INTEGER N, NSUM
```

```
S = 0
```

```
INPUT N
```

```
DO WHILE N ≠ 0
```

```
S = S + 1
```

```
N = N - 1
```

```
END DO WHILE
```

```
OUTPUT S
```

```
END PROGRAM
```

(5) 任選一語言 (C, Java, Delphi, or Visual Basic), 寫一程式滿足下列之要求: 40%

(a) 將 100 組資料值存於 one-dimension 之 array 中?

(b) 將最大值及其在此 array 中之位置印出?