

科目：

計算機概論
(含程式設計)

系所組：

資管系

注意，關於程式設計題，你可以使用任何程式語言，但要註明一下你使用哪一種程式語言

- 1、(10%) 試闡述編譯器(compiler)和直譯器(interpreter)之不同?
- 2、(20%) 試問物件導向程式設計(object oriented programming)的特色是什麼? 舉一例子說明之。
- 3、(10%) 在 C 程式語言中，指標(pointer)是其特色，試問何謂指標，其用意何在。
- 4、(20%) 試撰寫一程式，以亂數產生器產生 6 個介於 1~49 的數值，注意這 6 個數值不可以重複。
- 5、(20%) 試撰寫一程式，執行以下的問題
 - (a)、1 加到 100 的總和
 - (a)、2 加到 100 的奇數和
- 6、(20%) 試撰寫一程式，輸入兩個整數，然後計算其最大公因數(greatest common divisor, GCD)，並加以印出。

※ 注意：1.考生須在「彌封答案卷」上作答。

2.本試題紙空白部份可當稿紙使用。

3.考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。