崑山科技大學 資工系資訊工程導論考題

姓名:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 學號:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 手機:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_系\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_年級\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_班

I.觀念題與名詞解釋:精簡摘要說明底下觀念[請說明**重要性**]

1.最小權限原則(Principle of least privilege)

2.原型（prototype）|概念驗證（poc,proof of concept）

3.單元測試（unit test）

4.驗收測試（acceptance test）

5.先導轉換（pilot conversion）

II.問答題:

1. 說明檔案處理系統與資料庫系統這兩種方法的差異[要說明優缺點]
2. 說明**大數據的3V特性與5V特性**
3. 說明**系統開發生命週期（system development life cycle，SDLC）**有哪些階段?每階段要做甚麼事?
4. **請舉程式語言例說明編譯器**（compiler）與**編譯器（compiler）**的差別