

科目：計算機概論 系所組：資管所

一、簡答題 (40%)

1. 機器學習、深度學習、及人工智慧，有何關聯？
2. C 和 C++ 程式語言差異在哪兒？
3. C 語言的指標是什麼？  
(pointer)
4. Python 程式語言的優點是什麼？

二、試撰寫一程式說明以值呼叫 (call by value) 和以址呼叫 (call by address) 之差異 (20%)

三、試撰寫一程式，輸入十個資料於一陣列 (或串列)，然後計算其總和與平均分數 (30%)

注意：以上三題你可以使用任何程式語言，  
(但需註明)

※ 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。