

## 巨量資料分析師能力鑑定(初級) 證照考取心得

**考試科目：**資料導向程式設計、資料處理與分析概論

(單科滿分一百，70 分為及格，建議同時報考兩科，總成績達 140 即為及格)

**考試時間：**各科 75 分鐘，中間有休息時間 30 分鐘

**考試方式：**以電腦答題，各科 50 題選擇題

**參考用書：**

1. 方世榮、張文賢 -- 統計學導論 (可在高大圖書館找到)
2. 張云濤、龔玲 -- 資料探勘原理與技術 (可在高大圖書館找到)
3. 林信男 -- 計算機概論\_第 12 版 (特定章節)
4. 鄒慶士 -- 大數據分析與應用實戰

**注意事項：**

1. 考場分成北中南三個考區，考場資訊會於考前幾天以 email 通知，需多留意。
2. 考場有附計算紙且為簡單計算題，故不能額外攜帶計算機及計算紙。

**考試心得：**

我參加的是經濟部工業局第二屆第二場次的巨量資料分析師證照檢定。我是從網頁提供的參考用書去準備的。考前再下載官網上提供的參考試題當練習，熟悉出題方式，才不會在臨場的時候緊張，影響表現。

在「資料處理與分析概論」這科的準備上比較簡單，題目以我們一般上課學到的統計方法以及大數據資料處理技術方向出題。題目不會太困難，以概念為主。加上許湘伶教授在所上開設大數據相關課程，故準備這科方面不會有太大的難度。考前再以 ppt 作為複習即可。

由於平時在程式及資料結構上沒有做太多的訓練，所以在「資料導向程式設計」這科的準備上對我來說比較困難，需要花比較長的時間去準備的。程式語法的部分大多圍繞在 R、Python 和 C，著重在程式指令和操作結果的熟悉程度，所以只靠看書的方法不會幫助太大，需要實際操作練習。

考試時間充裕，足夠時間可以再三檢查題目。考試期間必須確定題意，如：關鍵字「不是」、「不能」等，避免失分太多，把握每個基本題目。如果答題過程中遇到不會的題目，可先跳過，最後再回過頭從答案中找出最有可能的選項。

祝 大家考試順利

國立高雄大學統計學研究所 劉瑞維 2019/04/26