

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

考試形式：各 50 題單選題，每科 75 分鐘，並用電腦作答

考試時間：各科 75 分鐘，中間有休息時間 30 分鐘

考試通過標準：單科報考，70 分即算合格；若雙科報考，平均 70 分 即算及格，但單科不得低於 50 分

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寄 email 告知，再自行到官網查看，需多留意，不會額外做其他的通知提醒。
2. 考場會附計算紙，故不能額外攜帶計算機及計算紙。

考試準備方式與心得：我有修過許湘伶老師的大數據探勘和巨量資料技術與分析應用這兩門課，而巨量資料分析師(初級)證照考試的內容也是和這些課程息息相關，因此我準備起來較不費力，靠著在課堂上所學到的，再加上寫一寫官網提供的考古題，考前複習一下，大概就會拿到七、八成左右，其實足以應付考試，當然如果自己有再額外看書的話，我相信一定會更好，不用怕考題太廣或是準備不夠，可以放心去考試了。在「資料處理與分析概論」這科的準備上比較簡單，上課所學到的統計方法以及基本的大數據資料處理技術，有很高的機率成為考題的內容，題目不會太困難，以概念為主，基本上只要修過前述的那兩門課就不會有太大的難度，可以將課堂上的講義做為此考科的考前準備。在「資料導向程式設計」這科的程式語法大多圍繞在 R、Python 和 C，還有些微的 SQL，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幫助不會太大，因此這就要看大家平時的基本功了。考試時間非常充裕，可以慢慢寫也還有足夠時間可以再三檢查，不用太緊張。

祝 大家考試順利

國立高雄大學統計學研究所 吳蕙均 2020/02/03