

巨量資料分析師能力鑑定 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

(可一次報考一科，但建議一次報考兩科，詳情見心得)

考試時間：各項科目均 75 分鐘

考試方式：採電腦測驗，單選題，各 50 題

參考用書：

1. 資料探勘 / Jiawei Han, Micheline Kamber, Jian Pei, 高立出版社。
2. 最新版計算機概論：邁向資訊新世代 / 陳德來, 上奇資訊。

注意事項：

1. 考場有附計算紙，不須額外攜帶。
2. 考區僅分北中南三區，考試前幾個禮拜才公布，需特別注意。

心得：

我從經濟部工業局網頁得知有巨量資料分析師證照檢定，但因此項考試為第一次舉辦，並不了解出題方向且無考古題可參考，雖然網頁上有提供參考書目及些許例題，但跟實際考試題目方向亦稍有不同，考試出題較廣，須有心理準備。

考取證照準備期間約一個月，學校圖書館並無推薦書目，故找尋了相似的書籍閱讀。因所上許湘伶教授有開關於巨量資料分析之課程，故「資料處理與分析概論」此科較無太大問題，將基本概念熟記即可，但須注意考題模稜兩可的選項。

「資料導向程式設計」對我來說花費較多時間準備，程式指令出題占絕大部分，包含 Python、R 及 C 等常用軟體，這部分需要多使用軟體且熟練，用看書的方式並無太大助益。基本的資料結構概念需要有，此項為占次多之考題，須從書上得知並理解(不需要背)。

考試時間充裕，並不用急著交卷，最重要的是要把握基本分，因一定會出現自己沒看過的題目內容，必定得用猜的。此外，一次報考兩科優點在於分數可以互補，將較有把握的科目盡量拿高分。祝

大家考試順利

國立高雄大學統計學研究所 陳嘉緯 2018/02/01