

一百零九學年度上學期高雄大學統計學研究所大數據探勘

證照考試心得

姓名：彭智威 系所：統計所 學號：M1094402

證照考試資訊	巨量資料分析師-初級能力鑑定 (考試日期： <u>109年11月28日</u>) 科目 1.資料導向程式設計 <input checked="" type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 未通過 科目 2.資料處理與分析概論 <input checked="" type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 未通過
教授課程內容對於證照考試之關聯或助益	大數據課程教導的內容涵蓋地非常全面，包含了大數據的歷史、資料的概念，乃至於資料的預處理以及各種演算法，教會了我當我在面對一筆資料的時候，應當要如何整理資料，並且使用合適的方法去分析資料，讓我在準備科目二：資料處理與分析概論上，有信心許多，因為該考科非常注重資料預處理以及資料分析這塊。另外，老師也為不熟悉 R 語言的同學加開 R 語言的基礎課程，因此在準備考科一：資料導向程式設計上，R 語言的題目也比較變得容易許多。
業師安排與規劃對於證照考試之關聯或助益	業師的課程內容安排得極為恰當，並且業師也熟知我們的弱點，很精準地在我們最不熟悉的領域一一為我們解惑。一開始先概述考科一與考科二的內容，並且以非常生動的方式介紹程式語言的歷史背景，以及 Python 與 R，再來，帶入考科一的例題，這邊業師清楚是我們不熟悉的領域，所以帶了比較多的題目，也有很完整的解釋；考科二的例題則是帶的較少，主因我們平常就有在接觸。在最後也有分享考試的方向，因此，在準備考試上有很大的助力，尤其是考科一！
考試樣題對於證照考試之關聯或助益	考試樣題無疑提供了很大的幫助，不僅能讓人在短短的時間內熟悉題目的大架構、方向，以及思考如何在考試時間內分配寫的時間。另外，因為有大量的題目給我們練習，也能在考試的時候應對相關的題目。在寫考科一的時候，就會透過題目來去了解 Python、資料庫相關的程式碼，這其實對於未來在學習程式語言的時候也有幫助；而在寫考科二時，則會著重在各種演算法的描述上，還有 MapReduce 的架構。
準備過程	首先，我先複習老師上課教的內容，再來，以業師提示今年的出題方向當作主要目標，去網路上看相關的文章學習，最後就是寫題目來加強熟悉度，以便在考試時不會慌張，並且會特別注意那些與業師提示的相關題目，再去查相關的內容，做延伸。

<p>參與證照考試之心得與感想</p>	<p>這次參加證照考試對我來說其實蠻特別的，因為這是我第一次考證照，也是第一次在時間不充裕的情況下，去面對一個我不熟悉領域的考試，像是 Python、資料庫... 等等的都是沒有學習過的，需要花很多時間去看相關的資料才能理解，還好這次初級巨量資料分析師不用上機打出程式碼，只有考選擇題，在準備上就會比較有餘裕，但對我來說還是一次具有挑戰性的考試。另外，也覺得政府舉辦統計相關的證照考試，對我們統計相關的系所來說也是一大福音，在面對未來的職場，我們在履歷上也可以看起來比較豐富。</p>
<p>給老師的話或對於證照考試相關之其他建議或回饋(課程安排、主題建議、學習需求...等)</p>	<p>我認為老師在課程內容上安排地非常妥當且嚴謹，一步步地帶領學生們了解大數據，並且上課的內容也與證照考試內容息息相關，並且在證照考試前也請一名業師教授我們考試的技巧，可謂之用心阿！但有點美中不足的部份，可能是業師上課的時間離證照考試的時間太近了，如果以後有相關的課程，建議至少兩個禮拜前上課。</p>