

一百一十一學年度下學期高雄大學統計學研究所
巨量資料技術與分析應用
證照考試心得

姓名： 張果全 系所： 統計學研究所 學號： M1114401

證照考試資訊	<p>EEC 企業電子化人才能力鑑定考試 考試日期： 2023.05.19 科 目： 巨量資料處理與分析</p>
教授課程內容與講授方式對於證照考試之關聯或助益	<ul style="list-style-type: none"> ● 課程的內容與證照考試息息相關，內容不僅有理論方向，還有許多實作課程來佐證其軟體功能及使用方式。 ● 課程內容有：購物籃分析、集群分析、Mysql、mongoDB，以及命令題是字元的環境設定。
考試樣題或教材對於證照考試之關聯或助益	<ul style="list-style-type: none"> ● 考試內容有大多數為題庫題目，並且考題相當多元，不僅考理論試題，還有資料庫 sql 的程式考題，若不是對程式有一定理解，是無法對答如流的。 ● 考試教材講義也十分完備，若有觀念不熟，也能回去翻找內容，且翻找毫不費力，這都要拜賜於老師的重點整理，整理得十分精確，省去大量的翻找時間。
參與證照考試之準備過程、心得與感想	<ul style="list-style-type: none"> ● 準備過程不會太耗費時間，因為課程結束之餘，我們還有許多練習機會，可以從每次作業中，一點一滴地慢慢累積實力，並且透過寫作業，輔助我們了解自己在哪方面能力不足，並且達到修正及增進。 ● 經過這次考試，可以清楚的認知自己對大數據以及人工智慧的認知是否清晰，從而補強。對於考試之外，也能充實自己的本事，吸收新知，進而達到學習成效，讓自己更在社會多添一份競爭力。這張證照不僅能為未來提早做準備，也能讓自己更有自信，是一件非常棒的事。
給老師的話或對於課程安排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)	<ul style="list-style-type: none"> ● 課程安排：學習及考試的結合十分喜歡，促進學生主動學習。 ● 主題建議：在命令題是字元的方面可以簡單介紹使用方式，我對於這方面可謂相當陌生，加上要做 mongoDB 的作業，學習得有點困難。 ● 學習需求：在 sql 的功能主要是儲存、更新、移除、搜尋和擷取資料庫中的資訊，這一塊在 r 當中也有，只是改成 pipe、dataframe、filtering 等等，個人覺得使用上蠻有心得的，可以考慮這一部分。