MDS入門課程心得

系級：四企管三甲

學號：B10408060

姓名：許俊彬

在選擇這門課之前從來過寫程式的基礎，除了在高中時計算機概論教的Visual Basic，當時只有學一些基本觀念，並沒有實際學寫程式，因此想要藉著這門課，讓我對寫程式有些了解，希望在這門課程結束後，能學會如何運用R語言來做資料分析，並得知未來能夠透過什麼方式自學及學習路徑，對以後就業能有所幫助。

在第一堂課的學習過後，讓我體會到整理資料的重要性，一份好的資料應該讓人一眼就看出資料想表達的資訊及重點。在上課的日月潭泳渡資料中，就不被認為是一份好的資料，老師試著丟幾個問題給同學回答，而每位同學回答的答案都不盡相同，甚至大多都不是正確答案，可見資料好壞的重要性。

在這門課的一開始老師分別解釋行銷、資料、科學的意義，並將其結合起來而形成這門課的課名，這是一門跨領域的學科，結合企管領域的行銷、理工領域的數學/統計、資管領域的資訊，是一門不容易精通但業界非常搶手的人才，值得我們好好去探究並學習。

在這年代我們常常聽到Big Data大數據這個名詞，但我們並沒有想過什麼是大數據，以及該如何運用大數據來做分析。這時代數據量非常龐大，在這麼多的資料量當中，我們應該學習如何快速抓取正確有用的資訊，並整理成讓人快速了解資料想表達的資訊及重點。在多數的企業中，內部次級資料往往很龐大，這些資料很有用且很有價值，但如果沒有適當地運用圖表或其他方式進行分析，充其量，也只是呈現一堆數字罷了，並無法讓主管或是公司經理人做出對公司有利的決策。

從今以後，我們應該改掉用經驗或直覺來做決策的習慣，用經驗或直覺來做決策往往只是瞎猜，我們應該使用更正確更有系統性的方法來做決策，能降低做出錯誤決策的可能性。希望在經過這門課程的訓練之後，能對資料整理有個基本認識，並學習運用工具抓取正確有用的資訊，做出正確的決策。