行銷資料科學分析 期末心得

真的不敢相信已經到期末了，也很慶幸自己順利地上完這門課，學期初剛上這門課的時候，我真的一度很想二退，這是我進台科有史以來第一次那麼想二退一門課。那時覺得自己應該無法熬過每堂實作的課程，每次上完實作的課都必須熬夜到凌晨三、四點才能做完該堂的實作作業，這對我這個相當注重睡眠的人是很大的煎熬，尤其是網路爬蟲的作業最讓我印象深刻，好不容易所有前置作業都弄好了，安心地放著電腦去慢慢爬蟲後，我小小地睡了一下，一醒來…我的電腦怎麼自己關機了…那一瞬間真的只想往牆上撞一下，那一陣子我每天都很擔心星期四的到來，更別提是要上實作的那一周。

但後來我很高興自己沒有因為自己的軟弱就二退了，因為我真的在這門課中學習到很多可能在其他課程中學習不到的東西。雖然我覺得在寫程式語言方面，我連初階的等級都不到，不過我對於整個行銷資料分析的架構有了初步的認識，透過這門課我知道行銷資料科學分析能夠為企業帶來什麼益處，我相信在台灣還是有很多企業在使用舊的方法分析消費者行為，如果未來我們班上的其中一位同學進到了這些使用舊有分析方法的公司，他就能夠透過自己在台科學到的行銷資料科學分析方法來改變這間公司，這對那間公司的影響是相當大的，這是我覺得這門課如此重要的原因之一。此外，在課程中學習到的不只是一直實作而已，還有從業界來的講師們，這些講師們都將自己在業界的經驗分享給我們，我從這些講課中了解更多行銷資料分析的概念，並且透過實際的例子知道整個流程如何運作的，講師的課程也是我在課程中最喜歡的部分。

在最後想要給這門課的所有準備人員一些建議。我相信很多同學都會在教學評量上寫這門課的課程太難之類的話，而我也認為課程的確很難，不過我覺得該去做的改善不是把課程內容變得簡單一些(最後一堂課中，老師有提到下學期的課程會比較簡單)，其實我覺得課程難不是一個問題，問題應該是在於沒有給我們充裕的時間吸收這些難度高的課程，因為在課程中幾乎所有實作的老師在上課時的速度都非常快速，我能體會當要教的東西太多時，就會趕進度想將課程一次上完，但是這樣的後果就是我們回家自己練習時，無法將眼前的程式語言與老師課堂講解的方式連結在一起，我覺得與其上課聽不懂，不如將課程內容作一些調整(例如將實作的課程數量增加、或是不要下課也可以)，使老師可以保證在三堂課中講解的完，並且確保在場的同學能夠吸收進去，如此一來才能使同學真正地融會貫通。再來就是設備問題，我覺得在實作中最常出現的問題就是同學的電腦可能跑不出實作的內容，就像是我的電腦已經用了將近8年了，速度方面相當的緩慢，之前在安裝一些套件時就跑不出來，或許有些人會心想：「那你為什麼不換一台新電腦呢?」我也覺得這個問題是出在自己身上，不過不換電腦這背後是有我個人的原因，我在想如果能夠有個方法能讓大家不會因為個人電腦因素影響學習效果會更完美，這是我小小的一個建議。

最後，謝謝所有這門課中有所奉獻的所有老師們及助教們。