**專題心得**

這學期的專題課程讓我學到許多東西，從最基礎的Python到AI基礎導論等，涵蓋的方面非常廣，有些是我未曾接觸過的知識，像是AI以及資料庫相關，也有一些是我以前有接觸過的，像是Python 跟Selenium ，不過也算是一種複習吧，雖然每個部分都大概只有兩三周的時間，內容也不算非常深入，但我覺得就是有給我們一個類似引導的感覺，告訴我們下一步可以使用什麼工具之類的，讓除了我學習到了新知外，也起到了啟發的效果。

最後分享一下目前在執行專案實作部分時的感想，我目前專案是打算做有關棒球數據管理的部分，目前已經完成爬蟲的部分，爬蟲這部分其實我在大一計概就有接觸過了，但當時並沒有使用Selenium 到非常深入，所以其實這方面對我而言也可以算有七成是新的，那在過程中也遇到許多困難，除了網站有時候要維護之外，有些球員的資料頁面不知道為什麼長得會跟其他人不一樣，導致一開始還沒發現這點時，程式一直掛掉，但在查詢網路資源之後問題還是都能迎刃而解，看著爬下來的數據，心中是小有成就感，但更麻煩的還在後頭，資料庫的部分真的就是全新的領域了，前端的部分我以前修Java課的時候也有接觸過一點，那個麻煩程度也是不容小覷，雖然這個餅當初畫得很大，但還是希望下學期可以準時把專題全部目標都完成。

最後再分享一下為什麼決定找鄧老師做專題，其實當初在決定專題要找哪位教授的時候，我自己心中大概的方向是想找跟資料庫分析以及AI有相關的教授，一方面是因為我之前在滑社群媒體的時候看到蠻多一些訪問大老闆的短片都有分享說其實他們都蠻看重數據分析這一塊的，讓我覺得如果有這方面的專長在業界好像挺吃香的，另外也考慮到近期興起的AI潮流，希望專題也可以接觸點相關的東西，所以才決定找鄧維光教授做專題，雖然找老師的時間有點晚，但還好老師最後還是有收我，謝謝老師，老師辛苦了。