**大同大學校外實習週記**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓　　名 | 施冠宇 | 起訖日期 | 自 2020 年 07 月 06 日  至 2020 年 07 月 10 日 |
| 系別學號 | 資訊工程學系 410606224 | 實習週數 | 第1週 |
| **實習單位部門** | 大同股份有限公司智慧能源事業部 智慧系統處 數據分析部 數據分析課 | | |
| **實習單位主管** |  | | |
| **本週實習見聞與心得** | | | |
| 本週在電機大樓進行了Python的學習課程，也分配了英文文件的翻譯處理，在Python的課程中學習到了pandas與django的運用。pandas提供了Series和Dataframe兩種資料結構，使資料能和Excel一樣以表格式進行儲存與顯示，並且也可以使用內建的方法進行表格的查詢與分析。而在django的方面我認為比較困難，需要很多的步驟才能寫出一個網頁，利用Python編寫出一個網頁需要配置資料庫、URL的映射、編寫模型和在views中定義欲創建網頁的函式，在最後還需要進行資料庫的搬移才能完整的顯現出自己的網頁的樣貌。而在周四的下午我們前往電機大樓207聽取Touche solutions的蘇董事長的演講，關於機器人產業的發展，詳細的介紹了目前在機器人產業的這個區塊的各種資訊，例如：世界的機器人使用度、四大家族的競爭性等......。和我們提出對於工業機器人未來的趨勢，是趨向於協同作業的原則，也提供我們關於機器人產業可能的商機，對於蘇董事長的演講讓我更了解機器人的市場結構，也對機器人產業發展出了一些興趣。 | | | |
| **本週實習建議或檢討** | | | |
| 1. 自己的筆記應該更詳細  2. 記錄每天學習收穫  3. 為自己編寫的程式進行管理  4. 提高英文翻譯報告製作的效率 | | | |
| 考核者評語（每週評核乙次） | | | |
|  | | | |
| 考核者 （簽名／日期） |  | 單位主管  （簽名／日期） |  |

本表流程：實習學生→考核者→單位主管→各導師（或由學生攜回繳回導師處）