|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名Name：吳漢祥** | | | **工號Work NO： 22009878** | | **部門Dep.： 智能推進處二部二課** | |
| 請勾選本週週誌日期：  □第一週至第二週 (7/4-7/15) □第三週至第四週 (7/18-7/29)  🗹第五週至第六週(8/1-8/12) □第七週至第八週 (8/15-8/29) | | | | | | |
| 1. 請詳述本週學習的內容(請條列)   1.1 Elasticsearch資料庫學習  1.2 Elasticsearch資料庫實作  1.3 知識圖譜概念學習 | | | | | | 督導員評分 |
| 1. 請寫出學習/工作中遇到困難所展現積極行為   [達產風險系統分析 –資料庫建置]  1.困難點:未使用過專案所需的Elasticsearch資料庫，不知如何建置。  2.預期解決方法:先了解Elasticsearh資料庫架構與官方文件說明，接著以專案  資料實作建置，最後透過使用Elasticsearch python api來自動  化該操作。  3.行動:經了解一定程度的Elasticsearch資料庫後，開始實作該資料庫建置，使  用api(elasticsearch)來連接已建立好之資料庫，並對其操作資料讀寫動  作。  4.收穫/成果:了解了Elasticsearch資料庫的架構與操作並成功將專案資料存入  Elasticsearch資料庫並能使用查詢功能。  [達產風險系統分析 – 知識圖譜關聯圖實作]  1.困難點:無開發或使用過知識圖譜之經驗而不知如何實作。  2.預期解決方法:先了解知識圖譜基本原理與知識，並與技術經理討論實作內容。  3.行動:知識圖譜博大精深因此先了解與專案相關之內容，與技術經理討論完後，  根據專案需求使用co-occurrencez方法來定義其節點間的關聯，並將處理  好的專案資料使用api(networkx)繪製成知識圖譜關聯圖。  4.收穫/成果:了解了知識圖譜的基本結構並有了其繪圖的經驗。 | | | | | | 督導員評分 |
| 紀律性/出缺勤狀況20% | | 其它加分項 | | | | 總分 |
| 督導員簽名 | 課級建議/簽名 | | | 部級建議/簽名 | | |