

## 經濟部工業局109年度智能金屬產業育才平台計畫

名稱：產線智慧化產學合作計畫

企業名稱：天聲工業股份公司

合作學校：國立高雄科技大學 資訊工程系

執行時間：109年03月10日至109年12月10日

學生名額：8名

計畫目標：參考「物聯網」的概念，結合感測器的參數收集技術、巨量資料的管理及分析、產線及管理流程的簡化，以此邁向數位化的精實生產及精實管理。

實作專題項目：

- 1、應用於職安與品保巡檢，透過即時訊息的傳遞，讓主管即時得知產線品質狀況，並再出現問題時，可以即時應對。
- 2、應用於生產流程，透過感測器直接擷取生產資料，直接讀寫於後端資料庫，以取代原本入庫、出庫、轉庫等流程的紙本撰寫。
- 3、資料庫系統自動製作生產履歷，以達到產品的「可追溯」原則。

聯絡人：楊孟翰老師

信箱: [menghanyang@nkust.edu.tw](mailto:menghanyang@nkust.edu.tw)

校內分機: 15821