開發家具加工業現場管理資訊系統

一、研究名稱：開發家具加工業現場管理資訊系統

二、跨校團隊成員資訊

單位（系／所）	姓名	職稱
國立屏東科技大學 工業管理系	何正斌	教授
東方設計大學 設計行銷系	林佳慧	講師

三、跨校開發團隊合作內容概述

林佳慧老師負責了解南發木器製造流程，系統完成時針對 Google 關鍵字及臉書專頁行銷給予建議。何正斌老師負責資訊系統的設計與導入，研究生團隊負責程式撰寫與除錯。

四、研究目的所對應產業需求及應用性

中小型製造業推動拉式生產(Pull Production)所需資訊系統。

五、跨校研發成果說明

量身訂製資訊系統已 2019/11/15 前完成導入，2019/12/23 系統移轉至中華電信 hiHosting，目前系統正執行中。根據此系統另外開發推式生產製造執行資訊系統(Push Production Manufacturing Executive System-PPMES)及拉式生產製造執行資訊系統(Pull Production Manufacturing Executive System-PUMES)，已開放廠商試用。

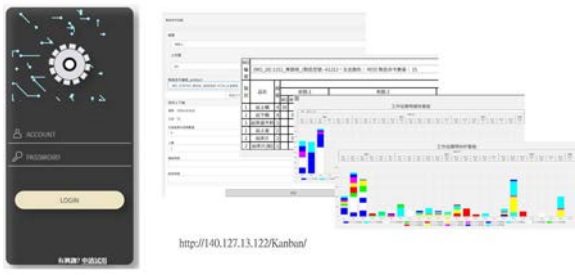

圖 1：推式生產製造執行資訊系統介面

圖 2：拉式生產製造執行資訊系統

圖 3：製令追蹤看板(查詢製令進度)

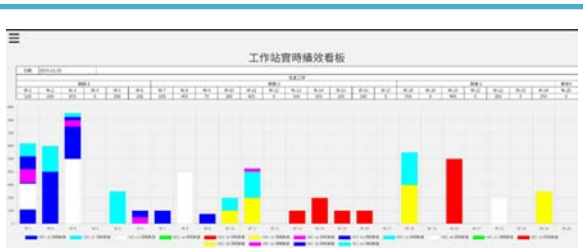

圖 4：工作站實時(立即)績效