

輔導案例 (工廠安全與數位化智能管理平台)

面臨問題：

1. 科技業與製造業工廠的產品製造零組件數量、製程複雜度、設備精密度及維運困難度不斷與日進增，使得傳統製造業的師徒制縱使有**紙本SOP流程**，也無法系統化確認**經驗的傳承**是否落實。
2. 因工資高漲及高齡化缺工效應，產業環境改變，過往大多以機器設備取代人力，但在實際應用上，生產線仍有許多製程還是得以**人工作業**，無法輕易用機器來替代。
3. 面對產業快速多變，多數工作仍需人的靈活性完成，因此只要有未遵照標準作業流程或應注意未注意的狀況，即會造成龐大資金損失甚至**工安意外**。

成效：

1. **降低**人員工作在危險環境中作業頻率
2. **提升**研發流程制度建立的完整性



場域驗證整體架構

