

論文大綱

題目：利用商業分析框架優化化學品中小企業之安全庫存模型以因應供應鏈波動

- **第一章：緒論 (Introduction)**
 - 研究背景：全球化學品貿易之供應鏈不確定性分析。
 - 研究問題：傳統庫存管理模式在劇烈波動環境下的局限性。
- **第二章：文獻回顧與理論基礎 (Literature Review)**
 - 曼海姆大學 OPM 591 供應管理 (Supply Management) 之核心原則應用。
 - 探討現行安全庫存模型 (Safety Stock Models) 的演進。
- **第三章：研究方法 (Methodology)**
 - 應用 OPM 662 商業分析 框架，結合描述性與 prescriptive 分析方法。
 - 數據來源與建模工具 (如 Python 於運籌分析之應用)。
- **第四章：個案分析與實證 (Case Study)**
 - 以東南亞化學品分銷網絡為實證對象。
 - 模型模擬：對比「直覺導向」與「數據導向」之庫存效益差異。
- **第五章：結論與實務建議 (Conclusion & Managerial Implications)**
 - 提出具備執行力的決策系統建議，取代傳統直覺決策。
 - 研究限制與未來對台灣化工業轉型之啟示。