

國立高雄科技大學工業工程與管理系

107 學年實務專題

系統模擬應用在自助洗衣加盟店經

營績效之研究

摘要

「桌上遊戲」近年來快速流行，除了讓人們短暫遠離 3C 世界聯絡感情，更運用於教育、企業實習等，本組使用「學中做，做中學」之方法，將工業工程與管理系(簡稱工管系)所學之核心融入桌上遊戲中，使學生持著紙板、紙牌、物件進行簡易的桌上遊戲，在謀略的過程中，學習如何利用最少的成本取得最高的效益，本組經由文獻回顧及工業管理實體課程了解桌遊設計概念後使用專案管理的方法進行活動設計，並導入職涯探索的概念引導參加人員透過桌上遊戲即可摸索未來及了解工業工程的核心專業，展開進行本研究。透過多次心智圖及會議的討論，遊戲規則透過實際與助教們演練及排演，逐步修正將錯誤降到最低並將靈活度提高，使參加人員可互相觀察其他人的決策方向，試圖避免其中的風險以爭取獲得最高獲利。

最後執行本專案活動以達成寓教於樂之精神。