

# 作業研究與應用

這門課程深入淺出的介紹了作業研究的各個主題與應用，從入門的線性代數，利用線性代數解決交通運輸與資源分配最佳化問題，到介紹專案管理方法與運用模擬解決實務上的問題。學生能夠透過這門課學習到 excel 專業的 function 與 add-in 功能。每堂課皆會有一些練習題讓學生練習，在老師講解完觀念後立即實作，讓學習到的知識更加深刻。另外，安排了 case study 報告與期末報告，讓學生不僅可以培養團隊合作的精神，亦學會了如何有效地運用作業研究的知識解決日常生活周遭的問題。

由於這學期受疫情的影響，教學的模式前半學期為實體教學，後半學期則改為線上上課。但是，無論是哪一種上課方式，老師皆十分熱情的為同學解說。若上課來不及吸收完整的課程精華，老師也錄好了教學影片供學生自行複習。總而言之，修作業研究與應用這門課絕對是最划算的投資。

