

# 10901-作業研究與應用

## 課程實況花絮

本次課程因疫情防範需要，大部分的課程所以改為線上教學，但同學仍可在網路平台向老師詢問問題。課程初期先介紹線性代數的基本觀念，讓同學打穩基礎後，接著正式進入作業研究的各模型介紹，老師除了教導同學課本上的理論及方法外，還有教導如何操作軟體 Gurobi，讓同學遇到實際問題時，能透過套裝軟體更方便及快速地解題。

每當課程到一個段落時，老師會請各組依課本上的個案進行討論及報告，讓同學能更加清楚各種方法、模型的應用。此外，各組須自行找尋一篇有興趣、符合課程主題之期刊在最後一次課堂時進行報告。報告時，同學除了要熟悉自己所選擇的期刊內容外，也要了解其數學模型的意義，並將其介紹給其他同學，藉由個案及期刊的研讀及討論，都能讓同學了解如何將課堂所學之理論應用到實務。

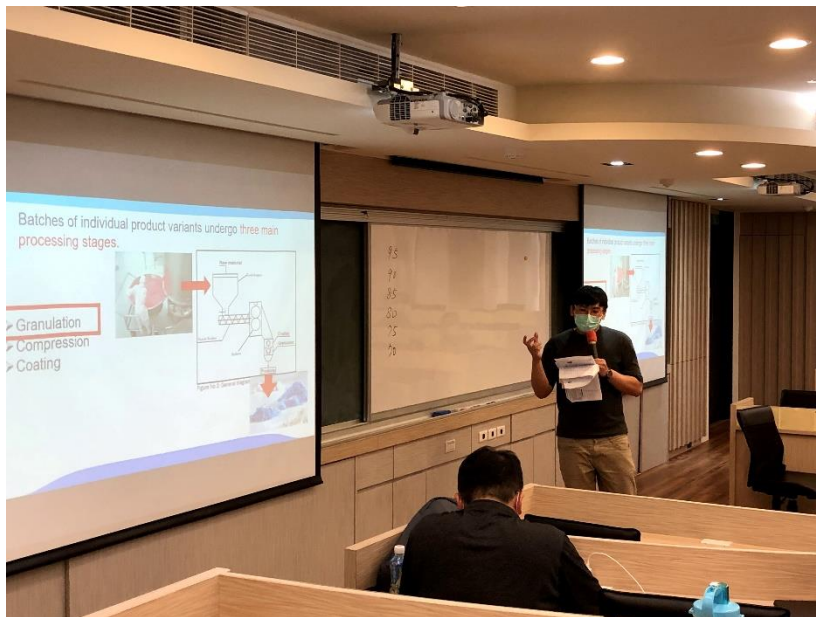


▲各組報告與課程相關之期刊內容



▲各組報告與課程相關之期刊內容





▲各組報告與課程相關之期刊內容