

111學年度第二學期學術系列講座 智慧決策分析與應用

國立清華大學工業工程與工程管理學系 林東盈教授

2023/04/27 (四) PM.13:25-15:10

弘業樓7樓 6702



流通管理系

Department of Distribution Management

演講概論：

此次111學年度第二學期學術系列講座-專題演講特別邀請到國立清華大學工業工程與工程管理學系的林東盈教授，為我們帶來智慧決策分析與應用的演講，林東盈教授畢業於美國德州大學奧斯汀分校土木工程博士，研究專長為生產排程、人員排班、海運業經營與管理、鐵路營運管理、交通安全和物流管理…等。

此次演講共可分為三個部分：

第一部分，講者進行自我介紹，並分享在國外就學的經歷與考驗，以及不同國家文化上的差異，讓同學們打開國際視野，也讓同學了解在國外就學可能會面臨的挑戰。

第二部分，講者分享團隊曾經建置的系統與執行的計畫，像是海運櫃場營運優化、航空業地勤人員排班系統、軌道運輸乘務人員排班系統、郵務智慧排班系統，公車駕駛長排班系統…等，利用案例分享的方式讓學生能更清楚知道智慧決策方法能在不同產業與有限的資源條件下，最佳地設計、調度、應用系統，並期許能優化系統效能。

第三部分，講者分享團隊在進行導入優化可達成之成效，像是相較於人工作業能多降低10%以上成本、節省大量人力、逐漸成為企業經營的一環與基本門檻…等，而困難點則是難以了解企業實務需求、資料蒐集與清洗、說服執行人員採用與後續的維運困難。

最後，在此特別感謝講師為我們帶來豐富又精彩的演講。

活動剪影

