

課程內容報導

一、課程簡介

生產與運營管理 (Production and Operations Management, POM) 是一個不斷進步且變化的領域，本課程旨在與學生介紹 POM 的基本概念和實踐，涵蓋策略性問題和實際應用。透過本課程學生將了解 POM 在現代企業運作中的重要性，課程內容包括多個重要主題，如需求預測、產品和服務設計、產能規劃、設施佈局、庫存規劃、物料需求計劃、排程、供應鏈管理、精實生產和專案管理等。通過深入研究這些主題，學生將學會如何有效地管理和優化企業的生產和運營過程。

本課程適合希望深入了解或在生產與運營管理領域發展的學生。無論學生來自企業管理、工程、供應鏈或專案管理等相關領域，這門課程都將提供豐富而實用的學習資源。通過學習本課程，將可以獲得系統化的知識和技能，以及教授的經驗分享。不論你的目標是成為企業中的管理人員，抑或是希望學習如何優化生產和運營過程，本課程都將為你奠定堅實的基礎。

二、上課模式與課程特色

本堂課的授課老師-陳建良教授，擁有豐富的業界經驗和深厚的生產與運營管理學識背景。陳教授以幽默風趣、深入淺出的教學風格聞名，每年都吸引了許多在職學生來修讀他的課程。除了傳授專業知識和實戰經驗外，陳教授在每周的課程中還特別強調互動提問，促使學生進一步思考，鼓勵每位同學就課堂內容和所提出的問題發表自己的見解和觀點，這種互動教學方法不僅讓學生有機會自由表達自己的想法和意見，還能及時得到教授的反饋和指導。陳教授會糾正學生的錯誤，同時也給予他們充分的自由來探索和表達，這大大提升了學生的自信心和學習積極性。本課程特別注重多元觀點的交流和討論，學生們不僅能夠表達自己的立場，還能吸收到來自不同職業背景同學的多樣觀點，這種互動式的學習方式激發了學生的創造力，並培養了他們靈活運用知識的能力。總結來說，本課程為學生提供了一個充滿活力和啟發性的學習環境，使他們在知識與能力兩方面都能得到全面發展。

本堂課程學生在學期間會進行需進行一次小組報告(包括 PPT 和影片)，調查 POM 在硬體、軟體、系統和理念方面的最新進展，針對該領域的最新進展進行全面性的研究與分析，並瞭解如何運用以解決生產和運營管理中的挑戰，培養解決問題和做出有效決策的能力，並透過在課堂上的分享達到同學間教學將長、相互學習的作用。



老師授課情況



課堂報告

除了小組報告外，學期間共有 3 次的作業，前兩次的作業將著重於 IE 工作機會的研究，學生將使用 SWOT 分析策略擬定等方式分析選定的 IE 領域職位，並透過各大就業平台、人力資源網站資訊尋找該職位之相關資訊，本作業協助學生審視自我能力並理解現今的 IE 就業市場，同時練習使用 SWOT 工具進行分析。第三次的作業則是進行退休規劃，學生將針對自身理想的退休生活進行資金、投資等各項目的安排，透過試算表的計算與開銷/收入估算等方式，培養同學及早規劃、持續精進的觀念，而作業表現優異的同學會在期末有發表的機會。



期末作業發表