

課程內容報導

一、課程簡介

生產與運營管理（Production and Operation Management, POM）是一個不斷演進和成長的領域，本課程旨在向學生介紹 POM 的基本概念和實踐，並涵蓋策略問題和實際應用的廣泛範疇。透過本課程，學生將瞭解到 POM 在現代企業運作中的關鍵作用。本課程的內容包含了許多重要主題，包括需求預測、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等，透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。

本課程適合有興趣進一步了解 POM 領域或正在 POM 領域發展的學生和專業人士，無論是企業管理、工程、供應鏈或專案管理等相關領域，這門課程皆提供深入且實用的學習資源。通過本課程的學習，你將獲得系統化的知識技能，以及來自講師的經驗傳承，無論你是想在企業中擔任管理職位，還是在優化生產和運營過程方面發揮積極作用，本課程都將為你打下堅實的基礎。

二、上課模式與課程特色

本堂課的授課老師-陳建良老師，擁有厚實的業界經驗與 OPM 的學識背景，搭配幽默風趣、深入淺出的授課風格，每年都吸引許多在職與在學學生修課。老師在每周的課程裡不僅僅是傳授專業知識與經驗，而且經常以互動提問的方式促進學生進一步思考，各個同學都會有機會就課堂內容、老師提問發表自己的意見和觀點並與老師討論，教師不僅會適時糾正錯誤，同時也給予每位同學自由表達的空間。本堂課程注重多元觀點的交流，每位同學在表達自己立場的同時，也能吸收來自其他來自不同職業領域學生不同的觀點，這種互動式的學習方式將激發學生的創造力和活用知識的能力，並使學生在學習過程中獨立思考跟成長。



學生在學期間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，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。



除了小組報告外，各學期會有 2-3 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、SO-WO-ST-WT 策略擬定等方式分析自身選定的 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。第三門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。

