



# 生產與作業管理

**開課班級：應統三1 授課教師：郭清章**

Email : [Johnkuo@nutc.edu.tw](mailto:Johnkuo@nutc.edu.tw)

Website : <http://web.nutc.edu.tw/~johnkuo/>

# 課程簡介



「生產與作業管理」（或稱「作業管理」）是許多工業工程或工業管理學系所的必修課程，也是其他系所認識生產管理的必選課程之一。生產與作業管理之相關知識及方法的歷史非常悠久，尤其在工業革命後，其發展更是多樣與蓬勃。課程內容包含：生產系統概述、產品需求預測、製程與產能規劃、存貨管理、物料需求計劃、生產排程、豐田式生產與供應鏈管理之相關議題之概念性講述。

# 主要教科書：



書名	作者	出版社	出版年度	版次
作業管理精簡版	何應欽	華泰文化	2021	14
Operations Management	Stevenson	McGraw-Hill Education	0	14e

週次	主題內容/章節
第一週	課程介紹
第二週	生產與作業管理導論
第三週	競爭力、策略與生產力
第四週	預測與銷售預測方法
第五週	產品與服務設計
第六週	產品與服務之策略性產能規劃
第七週	製程選擇與設施佈置
第八週	製程選擇與設施佈置
第九週	期中考
第十週	總體規劃與主排程
第十一週	MRP與ERP
第十二週	MRP與ERP
第十三週	存貨管理概論
第十四週	存貨管理概論
第十五週	供應鏈管理
第十六週	供應鏈管理
第十七週	JIT與精實作業
第十八週	期末考



# 評分方式及比重



1. **出席率, 學習態度, 隨堂考** : 40%
2. **期中考試(個人)** : 30% (第9週)
3. **期末考試(個人)** : 30% (第18週)