

國立高雄第一科技大學
National Kaohsiung First University of Science and Technology
105 學年度 第二學期
Spring Semester/2017 School Year
生產與作業管理(Production and Operations Management)
授課大綱 Syllabus

開課班級 Class	運籌系 2A、B Department of Logistics Management 2A, B	授課教師 Teacher	郭幸民
修別 Required/Elective	必修 Required	學分數 Credit	3

課程目標 Objective	生產管理是供應鏈管理的基礎，如果企業的生產管理績效不彰，必然影響與上下游企業的合作。本課程將訓練學生了解製造業與服務業的系統運作，培養正確的管理觀念，熟悉基本的生管技術。
具服務學習內涵課程 Service-and-Learning Course	是
相關網址 Related Website	Production and Operations Management 網址： http://www2.nkfust.edu.tw/~smguo/teaching/pom.htm
教科書 Text book	Stevenson, "Operations Management" 12th edition, McGraw-Hill. 華泰
參考書籍 Reference	Jacobs, Chase, and Aquilano, "Operations & Supply Management", 12th edition, McGraw-Hill. 滄海
評分方式 Grading	Homework 20% 作業 Quiz 20% 隨堂測驗 Midterm 30% Final Exam 30% Participation Bonus 出席、上課討論
對修習學生建議事項 Suggestions for students	作業抄襲與被抄襲者，均以零分計算。 考試作弊者，絕對依照學務規章處理。
預計進度 Progress	簡介 Introduction Chapter 1 競爭力與生產力 Competitiveness Chapter 2 產品與服務設計 Product and Service Design Chapter 4 需求預測 Forecasting Chapter 3 產能規劃 Capacity Planning Chapter 5 流程規劃 Process Design Chapter 6 工作設計 Design of Work System Chapter 7 庫存管制 Inventory Control Chapter 12 總合生產計劃 Aggregate Planning Chapter 13 物料需求規劃 MRP Chapter 14 作業排程 Scheduling Chapter 16 精實製造 Lean Manufacturing Chapter 15