

朝陽科技大學 097學年度第1學期教學大綱
Production and Operations Management 生產與作業管理

當期課號	3152	Course Number	3152
授課教師	劉文瑾	Instructor	LIU,WEN CHIN
中文課名	生產與作業管理	Course Name	Production and Operations Management
開課單位	企業管理系(二在)四B	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	<p>企業追求成長及競爭優勢，管理生產與作業能力是很關鍵的一件事，修習本課程可以學習到組織如何有效管理生產與作業資源的活動，其中包含設計、規劃、執行及控制產品或服務於生產與作業時所需的原物料、人力資源、設備、設施、能源及方法的管理系統。此外不論是製造業或是服務業，最重要的是管理其實際的產出如產品及或服務，故學生透過本課程學習亦可以瞭解如何很有效能與效率的做對的事與將這些事做好。</p>	Objectives	<p>The purpose of operations management is to create a competitive advantage for manufacture and service operators in the market place by conveying a set of knowledge, skills and tools. The objective of this course is to cover production and operations management, including MRP, JIT, forecasting, supply chain management, resource and capacity planning, inventory and material management, and scheduling. Each student will be able to recognize the appropriate methods and procedures of operations management and how organizations use these to improve efficiency and effectiveness of the operations systems.</p>
教材	生產與作業管理—傅和彥 前程企管	Teaching Materials	Production and Operation Management
成績評量方式	<p>平時記錄(含平時作業/報告及評量): 30% 期中考:30% 期末考: 40%</p>	Grading	<p>1. Discussion /Report (30%) 2. Mid-term Test (30%) 3.Final Exam. (40%)</p>
教師網頁	-		
教學內容	<p>一、 生產與作業管理概述 (09/21) 二、 競爭力與生產／作業策略 (09/28) 三、 預測 (10/05) 四、 產品與服務設計(10/12) 五、 產能規劃 (10/19) 六、 製程選擇與設施佈置 (10/26) 七、 工作系統設計(11/02) *期中考 (11/09) 八、 地點規劃 (11/16) 九、 品質管理 (11/23) 十、 存量管制 (11/30) 十一、 總合規劃 (12/07) 十二、 物料需求規劃與企業資源規劃 (12/14) 十三、 剛好及時生產系統(12/21) 十四、 日程安排 /專案日程管理 (12/28) 十五、 供應鏈管理 (01/04) *期末考(01/11)</p>	Syllabus	<p>1.Introduction of POM (09/21) 2.Competition and Strategy of POM (09/28) 3.Prediction (10/05) 4.Design of Production and Service (10/12) 5.Capacity Planning (10/19) 6.Process Selection and Facility Layout (10/26) 7.Design of Working System (11/02) *Mid-term Exam. (11/09) 8.Location Planning (11/16) 9.Quality Management (11/23) 10.Inventory Control (11/30) 11.Aggregate Planning (12/07) 12.MRP and ERP (12/14) 13.JIT system (12/21) 14.Scheduling /Project Scheduling management (12/28) 15.SCM (01/04) * Final Exam. (01/11)</p>

尊重智慧財產權，請勿非法影印。