

朝陽科技大學 095學年度第1學期教學大綱
Production Operations Management 生產管理

當期課號	3424	Course Number	3424
授課教師	廖年欣	Instructor	LIAO, NEIN HSIN
中文課名	生產管理	Course Name	Production Operations Management
開課單位	工業工程與管理系(二進)四A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程主旨在讓學生瞭解:目標與策略, 預測方法與應用, 整體性規劃, 庫存管理理論與實務, MRP & JIT, 作業排程, 及最新製造科技與控制等生產與作業管理之內涵。為達學習成效, 教授將偏理論基礎並適度配合實例及專案研討。	Objectives	This course introduces analytical methods used to support the production and operations management function. The major economic problems of production management discussed in this course, include inventory model analysis, production scheduling and control, forecasting, aggregate planning, project management, scheduling, MRP & JIT, and recent advances in operations planning and control.
教材	1. 林則孟, 2006, 生產計畫與管理 (Production Planning and Management) 華泰書局 Tel: 02-2377-3877 2. 李易論譯, 2005, 作業管理 (Stevenson, William J., 2005, Operations Management, 8th Ed., McGraw-Hill) 滄海書局 Tel: 04-2708-8787	Teaching Materials	1. 林則孟, 2006, 生產計畫與管理 (Production Planning and Management) Hwa Tai Tel: 02-2377-3877 2. 李易論譯, 2005, 作業管理 (Stevenson, William J., 2005, Operations Management, 8th Ed., McGraw-Hill) Tsang Hai Tel: 04-2708-8787
成績評量方式	1. 2次期中考(60%)及1次期末考試(30%) 2. 習題演練報告回饋與出席考核(10%)	Grading	1. Two mid-term examinations (60%) and one final-term examination (30%) 2. Contribution to presentation and attendance (10%)
教師網頁	-		
教學內容	1. 生產與作業策略 2. 預測方法 3. 整體性規劃 4. 庫存管理理論 5. 物料需求規劃與及時化 6. 作業排程 7. 生產管理專題	Syllabus	1. Operation strategy 2. Forecasting 3. Aggregate planning 4. Inventory management 5. MRP & JIT 6. Scheduling 7. Specific topics of production management

尊重智慧財產權，請勿非法影印。