

國立清華大學工業工程與工程管理學系

NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY, DEPARTMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING AND ENGINEERING MANAGEMENT

第三十八期 推廣教育碩士學分班

(104.2.24-104.6.23)

課程簡介

課程編號	IEEM1030202		類別	☒ 必修(在職專班/在職生) ☐ 選修	
課程名稱	供應鏈管理 Supply Chain Management			學分數	3
授課教師	姓名	洪一峯 教授	學歷	美國加州大學柏克萊分校 工業工程與作業研究博士	
	專長	作業研究應用、生產管理、供應鏈管理、營收管理、半導體製造管理			
上課時段	每週二 晚上 6:30~9:20			上課教室	工程一館 901 室
先修課程	☒ 否 ☐ 建議_____ ☐ 必備_____			人數上限	30 位
課程大綱	一、課程說明(Course Description) 由於市場競爭、產品生命週期縮短及消費者期望提高，企業不得不專注於供應鏈之有效管理。由於資訊、通訊及運輸技術的快速進步，使得供應鏈管理技術近年有長足的發展。本課程將介紹供應鏈之觀念、策略及管理技術，藉由實務案例探討及電腦遊戲，使同學能深入了解課程內容。				
	二、教學進度(Agenda)				
	2/24	1. Introduction to Supply Chain Management			
	3/3	2. Inventory Management and Risk Pooling			
	3/10	2. Inventory Management and Risk Pooling			
	3/17	3. Network Planning			
	3/24	4. Supply Contracts			
	3/31	4. Supply Contracts			
	4/7	5. The Value of Information			
	4/14	5. The Value of Information			
	4/21	6. Supply Chain Integration			
	4/28	6. Supply Chain Integration			
	5/5	7. Distribution Strategies			
	5/12	8. Strategic Alliances			
	5/19	8. Strategic Alliances			
	5/26	9. Procurement and Outsourcing Strategies			
	6/2	9. Procurement and Outsourcing Strategies			
	6/9	10. Global Logistics and Risk Management			
	6/16	11. Coordinated Product and Supply Chain Design			
	6/23	11. Coordinated Product and Supply Chain Design			

對應之本系
課程規畫所
欲培養之核
心能力

工工專業與系統分析能力

領導與協調能力

自我充實能力

創新研究能力

國際互動能力