

國立中正大學課程大綱

National Chung Cheng University Syllabus

課號 course code	115_1_5205016_01	全英文授課 EMI	☐ 是 ☒ 否
課程類別 course type	☐ 人文關懷課程 ☐ 競賽專題課程 ☒ 問題導向課程 ☐ 專題導向課程 ☐ 總整課程 ☐ 實作課程 ☐ 實習 ☐ 其他		
課程名稱 (中文) Chinese course name	運籌管理		
課程名稱 (英文) English course name	Logistics Management		
學年/學期 academic year /semester	115-1	學分 credits	3
學系 (所) department	企業管理學系碩士班	必選修 required/selected	☒ 必修 ☐ 選修
上課時間 class hours	週四 7,8,9	上課地點 classroom	
教師 instructor	陳維婷	教師 email Instructor's email	wtchen@ccu.edu.tw
助教 teaching assistant		助教 email TA's email	
先修科目或 先備能力 prerequisites	無		
課程概述 course descriptions	本課程介紹運籌管理涉及之需求預測、網路設計、運輸、存貨、訂價與採購的問題結構與基本量化方法。		
課程概述 (英文) course descriptions	This course introduces the major issues involved in a logistics system, including the problem structures and basic quantitative analytical methods related to demand forecasting, network design, transportation, inventory, pricing, and purchasing.		
學習目標 learning objectives	培養研究生分析供應鏈問題、探討運籌管理學術文獻之能力。		
教科書及參考書 textbooks and references	Supply Chain Management 7/e Author: Chopra ISBN : 9781292257891 Lecture slides		
教學要點概述			

教材編選 teaching materials	☒ 自製簡報(ppt) ☒ 課程講義 ☐ 自編教科書 ☐ 教學程式 ☐ 自製教學影片 ☒ 其他
教學方法 teaching methods	☒ 講述 ☐ 小組討論 ☒ 學生口頭報告 ☒ 問題導向學習 ☐ 個案研究 ☐ 其他
評量工具 Evaluation tools	☒ 期中考(25%) ☒ 期末考(25%) ☐ 隨堂測驗 ☐ 隨堂作業 ☐ 課後作業 ☐ 期中報告 ☒ 期末報告(25%) ☐ 專題報告 ☐ 評量尺規 ☒ 課堂討論(25%)
教學資源 teaching resources	☒ 課程網站 ☒ 教材電子檔供下載 ☐ 實習網站
每週課程內容 weekly scheduled contents	
Week 1 Course Outlines, Understanding the Supply Chain	
Week 2 Understanding the Supply Chain	
Week 3 Network Design	
Week 4 Network Design	
Week 5 Network Design	
Week 6 Demand Forecasting	
Week 7 Demand Forecasting	
Week 8 Midterm Exam	
Week 9 Aggregate Planning	
Week 10 Aggregate Planning	
Week 11 Inventory	
Week 12 Transportation	
Week 13 Transportation	
Week 14 Final Exam	
Week 15 Paper Presentation	
Week 16 Paper Presentation	
Week 17 Reference Reading	
Week 18 Reference Reading	