

[回上一頁](#) [列印](#)

**國立高雄科技大學**  
**NATIONAL KAOHSIUNG**  
**UNIVERSITY OF SCIENCE**  
**AND TECHNOLOGY**  
**授課大綱 Syllabus**

部別：日間部四技

112學年度第2學期

列印日期：2024/03/06

中文課程名稱：資訊與供應鏈管理	英文課程名稱：Information and International Supply Chains Management	授課教師：蔡耀德
開課班級：資管系三甲	學分：3.0	授課時數：3.0
合班班級：日二技資管四丙, 資管系三乙		實習時數：0.0

**1. 中文教學目標(Chinese Teaching objectives)**  
 課程將會介紹供應鏈管理概念並且培養學生如何應用所學之概念、策略、以及資訊工具在供應鏈上。

**2. 英文教學目標(English Teaching objectives)**  
 This course aims to introduce the concepts of supply chain management and develop students the ability to apply concepts, strategies, and problem-solving tools in supply chain.

**3. 中文教學綱要(Chinese CourseDescription)**  
 課程含存貨管理與風險共擔、供應鏈網路設計、供應鏈整合與聯盟、競爭策略、資訊科技、以及客戶價值。案例介紹同時也會在課堂討論。

**4. 英文教學綱要(English CourseDescription)**  
 The course topics include inventory management and risk pooling, supply chain network design, supply chain integration and alliances, competitive strategy, information technology, and customer values. Several real case studies will be discussed.

5. 中文核心能力		核心能力百分比	備註
核心能力名稱(中)	核心能力名稱(英)		
4、資料庫應用能力 Database application capabilities			著重在基本的資料庫應用理論與實務演練探討，並以目前廣受歡迎的Microsoft SQL Server做為實務演練的對象，以資料處理的演進過程做為切入點，說明整體資料庫系統的發展概觀、資料模式、關聯式資料庫管理系統的架構等等相關資料庫應用知識與實作方法。再以專案的製作方式作為習題，讓學生有實際演練的機會加強資料庫設計的應用能力。
2、專案開發與管理能力 Project development and management capacity			介紹資訊管理如何支援企業活動的功能及資訊科技帶給個人、企業及社會的衝擊，一方面使學生瞭解管理資訊系統之概念、特性及架構等，進而培養學生發展管理資訊系統之經驗能力。另一方面則是讓學生瞭解資訊科技下各種社會、倫理議題。期望對修課學生提供物件導向技術分析與程式撰寫所需的基礎概念。使學生了解在物件導向技術的分析與開發中，有那些技術與應用重點，來確保高效能的系統分析與設計。
3、網路與安全能力 Network and security capabilities			讓學生能力執行網路伺服器的架設，到深入作業系統管理所需知識的建立，進而整合電腦系統硬體、作業系統、應用程式的執行及網際網路的連結，完成整體資訊網路系統的正常運作

與安全性，達到有系統管理專業技能，增加自己在職場之競爭力。

其內涵結合管理、技術範疇，是資管核心課程之一，各課程分別介紹基礎的EC管理與技術概念及其應用外，並對電子商務的全球著名個案之營運模式做廣泛的剖析，希望能給同學們對電子商務實務課題有一深入的了解。另外，全球的電子商務應用，仍還在快速發展階段，如果能夠對國內外的電子商業環境有一些普遍的了解，對同學未來的就業或創業發展會有很大的幫助。並且安排許多的個案深入討論，希望能誘發同學提出創新之可能EC營運模式。

提升學生設計程式以及解決問題的能力，訓練同學們在程式設計時採取適當的資料結構以完成良好品質的軟體程式。

5、企業電子化應用能力 E-business application capabilities

1、程式設計能力  
Programming capability

無英文核心能力資料。

## 7. 教科書

中文書名：英文書名：Designing and Managing the Supply Chain: Concepts Strategies and Case Studies

中文作者：英文作者：David Simchi-Levi, Philip Kaminsky, Edith Simchi-Levi

1 中文出版社：英文出版社：McGraw-Hill Education

出版日期：2021年 02月 備註：

中文書名：英文書名：Supply Chain Management:Strategy, Planning, and Operation, 6th Edition

中文作者：英文作者：Sunil Chopra, Peter Meindl

2 中文出版社：英文出版社：滄海書局

出版日期：年 月 備註：

無參考書資料。

## 9. 教學進度表

週次或項目 Week or Items	中文授課內容 Chinese Course Content	英文授課內容 English Course Content	分配節次 Assigned Classes	備註 Note
1	課程簡介以及供應鏈管理介紹	Course Overview and Intro to Supply Chain Management	3	
2	物流管理	Logistics Management	3	
3	採購與製造流程 (1/2)	Procurement and Manufacturing Process (1/2)	3	
4	採購與製造流程 (2/2)	Procurement and Manufacturing Process (2/2)	3	
5	資訊科技	Information Technology	3	
6	整合作業規劃 (1/2)	Integrated Operations Planning (1/2)	3	

7	兒童節	children's day	3
8	整合作業規劃 (2/2)	Integrated Operations Planning (2/2)	3
9	期中考試	Midterm Exam	3
10	存貨管理 (1/2)	Inventory Management (1/2)	3
11	存貨管理 (2/2)	Inventory Management (2/2)	3
12	供應鏈網路設計 (1/2)	Supply Chain Network Design (1/2)	3
13	供應鏈網路設計 (1/2)	Supply Chain Network Design (1/2)	3
14	績效評估	Performance Measurement	3
15	供應鏈趨勢	Supply Chain Trends	3
16	全球供應鏈	Global Supply Chain	3
17	期末報告	Final Presentation	3
18	期末報告	Final Presentation	3

#### 10. 中文成績評定(Chinese Evaluation method )

出缺席：20% 作業：20% 期中考試：25% 期末報告：35%

#### 11. 英文成績評定(English Evaluation method )

Grade Evaluation: 1. Class Participation: 20% 2. Assignments: 20% 2. Midterm Exam: 25% 3. Final Project: 35%

#### 12. 中文課堂要求(Chinese Classroom requirements )

無

#### 13. 英文課堂要求(English Classroom requirements )

NA

無SDGs相關項目。(No SDGs Data.)

**「遵守智慧財產權」；「不得非法影印」！**