

# 101-2 大葉大學 完整版課綱

## 基本資訊

課程名稱	物流暨供應鏈管理	科目序號 / 代號	0762 / IEI3089
開課系所	工業工程與科技管理學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	黃詩詠	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(四)567 / H541	授課語言別	中文

## 課程簡介

在經濟全球化的市場條件下，企業之間的競爭已逐漸變成供應鏈與供應鏈之間的競爭，因此全球供應鏈管理已是產業界所關心的課題之一。在過去數十年中學術界已針對供應鏈管理探討許多策略性分析與規劃模式，這些先進方法或理論可以幫助企業集中全力來發展和建置全球營運的運籌能力，透過系統化的供應鏈營運分析來提昇競爭力。本課程之目的即介紹一些重要且相關的供應鏈管理觀念、理論與個案，以為產業界所參考與應用。相信經此課程後，對全球供應鏈管理將會有全新的認識。課程授課主題包括供應鏈系統之分析、設計及管理，透過一系列的實例來增進學生對供應鏈管理之了解，並以專題報告的方式來提昇學生理論與實務結合能力。

## 課程大綱

- 第一章 商業通路與管理
- 第二章 供應鏈管理概論
- 第三章 策略規劃
- 第四章 需求管理
- 第五章 顧客服務與品質管理
- 第六章 供應鏈物流網路與設施區位規劃
- 第七章 訂單履行與管理系統
- 第八章 運輸系統與決策
- 第九章 存貨控制與管理(上)
- 第九章 存貨控制與管理(下)
- 第十章 營運創新與精實管理
- 第十一章 全球運籌管理
- 第十二章 第三方物流與國際物流
- 第十三章 物流介面與績效衡量
- 第十四章 供應鏈之管理模式(上)
- 第十四章 供應鏈之管理模式(下)

## 基本能力或先修課程

經濟

## 課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 1.1 具備數學、科學、工程、邏輯分析及科技管理之基本原理及理論知識。
- 1.2 具備規劃、設計、執行、管理與監控方案之能力與技術。
- 1.3 具備發掘、分析、解決問題之技巧與能力。
- 1.4 具備利用資訊科技解決問題之能力。
- 1.5 具備資訊與科際整合、系統分析之全方位能力。
  - 2.1 具備產品/流程研發與創新之能力。
  - 2.2 具備專案規劃、設計、評估與改善之能力。
  - 2.3 具備產業經營診斷與合理化之能力。
  - 3.1 具備認識企業環境、面對未來問題及挑戰之意識。
  - 3.2 具備團隊合作之觀念，強化溝通協調之能力。
  - 3.3 具備邏輯且清晰表達之能力。
  - 3.4 具備組織團隊、及領導統御之能力。
  - 3.5 具備社會責任及職場倫理與道德之意識。
  - 4.1 具備持續改善與創新之意識。
  - 4.2 具備自我終身學習之態度。
  - 4.3 具備基本英文閱讀與溝通之能力。
  - 4.4 具備了解全球產業脈動之能力。

## 教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指 標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A 】
1.1 具備數學、科學、工程、邏輯分析及科技管理之基本原理及理論知識。	40%	1. 給予一個虛擬問題，或是實際問題與現象，能夠利用數學、科學、工程、邏輯分析及科技管理等原理將問題抽象化，並且藉由上述原理與知識推導可能的結果並提出建議。	講述法 小組討論 個案討論	期中考: 30% 課堂討論: 25% 口頭報告: 25% 書面報告: 20%	加總: 100	40
1.4 具備利用資訊科技解決問題之能力。	40%	1. 給予一個實際問題，能夠利用資訊予以解決。	講述法 小組討論 個案討論 學生上台報告	分組報告: 25% 課堂討論: 25% 口頭報告: 25% 書面報告: 25%	加總: 100	40

1.5具備資訊與科際整合、系統分析之全方位能力。	20%	1. 給予一個小型公司的案例，能夠做系統分析，之後運用資訊與科際整合，提出整體性的建議與解答。	講述法 小組討論 個案討論 學生上台報告	分組報告: 25% 課堂討論: 25% 口頭報告: 25% 書面報告: 25%	加總: 100	20
--------------------------	-----	---	-------------------------------	--	---------	----

### 成績稽核

口頭報告: 25%  
 課堂討論: 25%  
 書面報告: 23%  
 分組報告: 15%  
 期中考: 12%

### 教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
供應鏈物流管理	蘇雄義等人		滄海	0

### 參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教材及專業期刊導讀				

### 上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	商業通路與管理	100				
2	供應鏈物流管理	100				
3	策略規劃	100				
4	需求管理	100				
5	顧客服務與品質管理	100				
6	供應鏈物流網路與設施區位規劃	100				
7	訂單履行與管理系統	100				
8	期中考	100				
9	運輸系統與決策	100				
10	存貨控制與管理	100				
11	營運創新與精實管理	100				
12	全球運籌管理	100				
13	第三方物流	100				
14	供應鏈之管理模式	100				
15	上台報告	0	0	0	0	100
16	上台報告	0	0	0	0	100
17	上台報告	0	0	0	0	100

