

# 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

## 第四十九期 推廣教育碩士學分班

(109.9-110.1)

### 課程簡介

課程名稱	供應鏈管理		課程編號	IEEM1090101	學分數	3															
上課時間	每週一晚上 6:30~9:20		教室	R901	人數	30位															
授課教師	林東盈 教授	學歷	美國德州大學奧斯汀分校土木工程博士																		
		專長	生產排程、人員排班、交通運輸、物流管理																		
課程大綱	<p><b>一、課程說明 (Course Description)</b></p> <p>此課程預計討論全球物流與存貨管理相關議題，預計藉各種個案討論由原物料取的經過生產與配送到顧客手中的各種活動與流程，並以跨國經營企業可能面對之議題為課程主軸，探討包含全球運籌之設施、進入跨國市場可能面對之挑戰、國際合約簽訂、貿易條件之挑選、跨國企業常用之付款方式、匯率避險之構建、國際商業文件、全球運籌之保險、陸海空運輸模式等；此外，存貨管理為全球物流之重要議題之一，課程亦會討論常用的存貨管理手法，包含經濟訂購量、確定與不確定需求下之存貨管理模型以及顧客需求預測。期能讓修課同學具備經營、規劃與管理全球物流與存貨管理之知能。課程並鼓勵修課同學以其公司營運為主題，作為課程個案之探討。</p> <p>預計課程效益：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 瞭解全球運籌營運環境中的物流、金流與資訊流。</li> <li>2. 熟悉全球物流中參與角色與其營運屬性，例如：貨運業者、承攬業者、運輸業者等。</li> <li>3. 瞭解國際貿易相關議題。</li> <li>4. 台灣企業於全球物流之國際分工角色。</li> <li>5. 學習供應商庫存管理模式。</li> <li>6. 瞭解不同個案其營運特點與優劣。</li> </ol>																				
	<p><b>二、教學進度 (Agenda)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>週次</th> <th>課程內容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Introduction</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>International Supply Chain Management</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>International Logistics Infrastructure</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Methods of Entry into Foreign Markets</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>International Contracts</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Terms of Trade or Incoterms</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Terms of Payment</td> </tr> </tbody> </table>						週次	課程內容	1	Introduction	2	International Supply Chain Management	3	International Logistics Infrastructure	4	Methods of Entry into Foreign Markets	5	International Contracts	6	Terms of Trade or Incoterms	7
週次	課程內容																				
1	Introduction																				
2	International Supply Chain Management																				
3	International Logistics Infrastructure																				
4	Methods of Entry into Foreign Markets																				
5	International Contracts																				
6	Terms of Trade or Incoterms																				
7	Terms of Payment																				

8	Currency of Payment
9	International Commercial Documents
10	International Insurance
11	International Ocean Transportation
12	International Air Transportation
13	International Land and Multi-Modal Transportation
14	Using International Logistics for Competitive Advantage
15	Economic Order Quantity
16	Models for Known Demand
17	Models for Unknown Demand
18	Forecasting demand

**上課方式  
與 教材**

投影片講授、自製講義、其他補充教材、課堂討論與報告

**課本及參  
考 用 書**

- [1] 課程 講義
- [2] David, P. and Stewart, R. (2010) International Logistics: The Management of International Trade Operations, Cengage Learning.
- [3] Waters, D. (2003) Inventory Control and Management, 2nd Edition, John Wiley & Son Ltd, ISBN 0-470-85876-1.
- [4] Dornier, P.-P., Ernst, R., Fender, M. and Kouvelis, P. (1998) Global Operations and Logistics-Text and Cases, John Wiley and Sons, INC.
- [5] Mangan, J., LALWANI, C and Butcher, T. (2008) Global Logistics and Supply Chain Management. John Wiley & Son, Ltd.