

淡江大學 99 學年度第 2 學期課程教學計畫表

|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|
| 課程名稱                                                                                                                                                             | 綠色供應鏈管理                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 授課<br>教師 | 曹銳勤<br>Ruey-chyn Tsaur |
|                                                                                                                                                                  | GREEN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                        |
| 開課系級                                                                                                                                                             | 管科一碩士班 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 開課<br>資料 | 選修 單學期 3學分             |
|                                                                                                                                                                  | TMFXM1A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                        |
| 學 系(門) 教 育 目 標                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                        |
| 培育具備良好數理分析與邏輯判斷能力之中堅管理人才，以因應國內外企業之需要。                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                        |
| 學 生 基 本 能 力                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                        |
| A. 培育具有決策分析課程學習之能力。<br>B. 培育具有企業經營課程學習之能力。<br>C. 培育具有統計分析課程學習之能力。<br>D. 培育具有財經分析課程學習之能力。<br>E. 培育具有科際整合之能力。<br>F. 培育具有企業實務之能力。<br>G. 具有外語運用能力。<br>H. 具有學術論文競賽能力。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                        |
| 課程簡介                                                                                                                                                             | 1.使學生了解綠色物流與供應鏈管理之實務應用及起源定義演化<br>2.能具備綠色供應鏈管理系統之策略管理及應用<br>3.能具備綠色供應鏈管理從業人員之數量分析專業態度<br>4.能瞭解綠色供應鏈管理之市場及其發展情形                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                        |
|                                                                                                                                                                  | 1. Let the students to understand the evolvement of green supply chain management<br>2. Let the students to find out the tactical management and its applications in the green supply chain management<br>3. Let the students to have quantity analysis ability in solving green supply chain management.<br>4. Let the students to understand the green supply chain market and the development in the recent years. |          |                        |

本課程教學目標與目標層級、學生基本能力相關性

一、目標層級(選填)：

- (一)「認知」(Cognitive 簡稱C)領域：C1 記憶、C2 瞭解、C3 應用、C4 分析、C5 評鑑、C6 創造
- (二)「技能」(Psychomotor 簡稱P)領域：P1 模仿、P2 機械反應、P3 獨立操作、P4 聯結操作、P5 自動化、P6 創作
- (三)「情意」(Affective 簡稱A)領域：A1 接受、A2 反應、A3 重視、A4 組織、A5 內化、A6 實踐

二、教學目標與「目標層級」、「學生基本能力」之相關性：

- (一)請先將課程教學目標分別對應前述之「認知」、「技能」與「情意」的各目標層級，惟單項教學目標僅能對應C、P、A其中一項。
- (二)若對應「目標層級」有1~6之多項時，僅填列最高層級即可(例如：認知「目標層級」對應為C3、C5、C6項時，只需填列C6即可，技能與情意目標層級亦同)。
- (三)再依據所訂各項教學目標分別對應該系「學生基本能力」。單項教學目標若對應「學生基本能力」有多項時，則可填列多項「學生基本能力」(例如：「學生基本能力」可對應A、AD、BEF時，則均填列)。

| 序號 | 教學目標(中文)                                                                                                      | 教學目標(英文)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 相關性  |        |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|    |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 目標層級 | 學生基本能力 |
| 1  | 1.使學生了解綠色物流與供應鏈管理之實務應用及起源定義演化<br>2.能具備綠色供應鏈管理系統之策略管理及應用<br>3.能具備綠色供應鏈管理從業人員之數量分析專業態度<br>4.能瞭解綠色供應鏈管理之市場及其發展情形 | 1. Let the students to understand the evolvement of green supply chain management<br>2. Let the students to find out the tactical management and its applications in the green supply chain management<br>3. Let the students to have quantity analysis ability in solving green supply chain management.<br>4. Let the students to understand the green supply chain market and the development in the recent years. | P6   | ABCDEF |

教學目標之教學策略與評量方法

| 序號 | 教學目標                                                                                                          | 教學策略      | 評量方法      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| 1  | 1.使學生了解綠色物流與供應鏈管理之實務應用及起源定義演化<br>2.能具備綠色供應鏈管理系統之策略管理及應用<br>3.能具備綠色供應鏈管理從業人員之數量分析專業態度<br>4.能瞭解綠色供應鏈管理之市場及其發展情形 | 課堂講授、分組討論 | 出席率、報告、討論 |

授課進度表

| 週次 | 日期起訖 | 內容 (Subject/Topics) | 備註 |
|----|------|---------------------|----|
|    |      |                     |    |

|             |                         |                                                                                                                                                                                                                 |  |
|-------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1           | 100/02/14~<br>100/02/20 | Definition of supply chain management (SCM) and green supply chain management (GSCM)                                                                                                                            |  |
| 2           | 100/02/21~<br>100/02/27 | Definition of supply chain management (SCM) and green supply chain management (GSCM)                                                                                                                            |  |
| 3           | 100/02/28~<br>100/03/06 | Life cycle accounting, Environmental and economic dimension                                                                                                                                                     |  |
| 4           | 100/03/07~<br>100/03/13 | Supply loops and their constraints                                                                                                                                                                              |  |
| 5           | 100/03/14~<br>100/03/20 | Green procurement                                                                                                                                                                                               |  |
| 6           | 100/03/21~<br>100/03/27 | Supply chain power                                                                                                                                                                                              |  |
| 7           | 100/03/28~<br>100/04/03 | Recycled content versus end-of-life recycling                                                                                                                                                                   |  |
| 8           | 100/04/04~<br>100/04/10 | Pollution prevention                                                                                                                                                                                            |  |
| 9           | 100/04/11~<br>100/04/17 | Reverse Logistics for Green Supply Chain Management                                                                                                                                                             |  |
| 10          | 100/04/18~<br>100/04/24 | Green Purchasing                                                                                                                                                                                                |  |
| 11          | 100/04/25~<br>100/05/01 | Process improvements and sustainable operations                                                                                                                                                                 |  |
| 12          | 100/05/02~<br>100/05/08 | M L Fisher, What is the right supply chain for your product, Harvard Business Review, March-April 1997 pp105-116                                                                                                |  |
| 13          | 100/05/09~<br>100/05/15 | Bruce Clemens, Economic incentives and small firms: Does it pay to be green?, Journal of Business Research 59 (2006) 492 - 500.                                                                                 |  |
| 14          | 100/05/16~<br>100/05/22 | Dagmara Nawrocka, Torbjorn Brorson, Thomas Lindhqvist, ISO 14001 in environmental supply chain practices, Journal of Cleaner Production 17 (2009) 1435 - 1443                                                   |  |
| 15          | 100/05/23~<br>100/05/29 | P Trowbridge (2001) A Case Study of Green Supply-Chain Management at AMD, Greener Management International, Issue 35 pp121-135                                                                                  |  |
| 16          | 100/05/30~<br>100/06/05 | Qinghua Zhu, Joseph Sarkis, Kee-hung Lai, Green supply chain management: pressures, practices and performance within the Chinese automobile industry, Journal of Cleaner Production 15 (2007) 1041-1052         |  |
| 17          | 100/06/06~<br>100/06/12 | Balan Sundarakani, Robert de Souza, Mark Goh, Stephan M. Wagner, Sushmera Manikandan , Modeling carbon footprints across the supply chain, International Journal of Production Economics, 128,( 1) 2010, 43-50. |  |
| 18          | 100/06/13~<br>100/06/19 | Allen H. Hu, Chia-Wei Hsu, Tsai-Chi Kuo, Wei-Cheng Wu, Risk evaluation of green components to hazardous substance using FMEA and FAHP, Expert Systems with Applications 36 (2009) 7142 - 7147                   |  |
| 修課應<br>注意事項 |                         |                                                                                                                                                                                                                 |  |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 教學設備         | 電腦、投影機                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 教材課本         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 參考書籍         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 批改作業<br>篇數   | 篇（本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫）                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 學期成績<br>計算方式 | ◆平時考成績：30.0 %    ◆期中考成績：        %    ◆期末考成績：        %<br>◆作業成績： 30.0 %<br>◆其他〈期末報告〉：40.0 %                                                                                                                                                                                  |
| 備 考          | 「教學計畫表管理系統」網址： <a href="http://info.ais.tku.edu.tw/csp">http://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處<br>首頁〈網址： <a href="http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/">http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/</a> 〉教務資訊「教學計畫<br>表管理系統」進入。<br><b>※非法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。</b> |