

淡江大學 九十七 學年度第一學期課程教學計畫表

壹、科目名稱：**運輸經濟（一）Transportation Economics**

貳、授課教授：溫裕弘

參、開課系所班級：運輸管理學系 3A (上課時間/地點：Fri. 1, 2 / B606)

運輸管理學系 3B (上課時間/地點：Fri. 3, 4 / B606)

肆、必選修：必修

伍、學分數：2

陸、先修科目：**經濟學**

柒、教學內容及進度：

課程目標：

運輸經濟係以經濟學觀點來分析、研究運輸問題的一門學科，本課程旨介紹運輸經濟學理論與應用，包括：運輸經濟分析、運輸需求理論、成本函數分析、運輸供給分析、運輸定價、運輸市場分析、運輸政策分析與評估、競爭與聯盟策略；以期培養學生具備運輸經濟各層面問題的分析能力。

Transportation Economics is a branch of economics that deals with the allocation of resources within the transportation systems. Transportation economics is the discipline concerned with the economic aspects of transportation problems, and involves the systematic analysis of transportation systems.

課程內容大綱：

1. 課程簡介 (2 hr)
2. 運輸經濟學總論 (2 hr)
3. 運輸需求理論 (6 hr)
4. 運輸需求分析 (4 hr)
5. 運輸成本理論與成本分析 (6 hr)
6. 運輸供給函數與分析 (4 hr)
7. 運輸定價理論與分析 (4 hr)

捌、講授方式：課堂講授

玖、教材課本與參考書籍 Text Books and Reference Books:

1. 張有恆著，*運輸經濟學*，3rd Ed., 華泰文化出版，2006. (text book)
2. K.D. Boyer, *Principles of Transportation Economics*, Addison-Wesley, 1997. (text book) (五南代理中譯本)
3. A. Kanafani, *Transportation Demand Analysis*, McGraw-Hill, 1983 (text book: optional)
4. M.D. Meyer, E.J. Miller, *Urban Transportation Planning*, 2nd Ed., McGraw-Hill, 2001 (text book: optional).
5. Class Lecture Notes (自編教材講義)
6. 期刊論文、技術報告、專書論文

拾、成績考核方式：

期中考試.....30 %	作業/讀書報告30 %
期末考試.....35 %	課堂參與 (出席、抽問)5 %

※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。

<運輸經濟(一)> 課程進度及內容大綱

授課教授：溫裕弘

週次	課程內容	上課日期
1	課程介紹：課程大綱與課程要求、運輸經濟學概論	9/12
2	運輸經濟學概論：意義與重要性、發展與研究方向	9/19
3	運輸需求理論：運輸需求概論、效用函數	9/26
4	運輸需求理論：消費者需求理論、需求模式	10/03
5	Holiday: National Day	10/10
6	運輸需求分析：運輸需求分析與模式	10/17
7	運輸需求分析：運輸需求模式、程序性總體需求模式系統	10/24
8	運輸需求分析：程序性總體需求模式系統	10/31
9	運輸成本概念：運輸成本定義與概念、運輸成本理論	11/7
10	Mid-term Exam	11/14
11	運輸成本理論：成本經濟性、生產理論與成本函數	11/21
12	運輸成本結構與分析：陸路運輸、航空運輸、海運運輸	11/28
13	運輸供給理論：運輸供給分析架構、運輸供給函數	12/5
14	運輸供給分析	12/12
15	運輸定價理論與方法	12/19
16	運輸業費率結構與運輸定價應用	12/26
17	Holiday: New Year Vacation (期末考溫書日)	1/2
18	Final-term Exam	1/9

(教師可能視學習情形調整進度與內容)

※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。