

淡江大學 九十七 學年度第二學期課程教學計畫表

壹、科目名稱：**運輸經濟 (二) 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、運輸經濟(一)

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.

課程進度大綱：

- | | |
|-----------------------------|--------|
| 1. 課程簡介 | (2 hr) |
| 2. 運輸需求分析、成本分析與供需互動 | (6 hr) |
| 3. 運輸定價：道路定價、航空定價、鐵路定價、海運定價 | (8 hr) |
| 4. 運輸政策與評估 | (2 hr) |
| 5. 運輸管制政策分析 | (3 hr) |
| 6. 運輸補貼政策分析 | (3 hr) |
| 7. 運輸計畫評估 | (6 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. 唐富藏著，*交通政策*，1st Ed., 華泰文化出版，1989. (optional)
5. Class 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..... 30 %
期末考試..... 35 %	平常成績(抽點) 5 %

週次	課程內容	上課日期
1	課程介紹：課程大綱與課程要求	2/20
2	運輸需求分析與實務	2/27
3	運輸需求分析與成本分析	3/6
4	運輸供需互動分析	3/13
5	運輸定價理論與方法、運輸業費率結構	3/20
6	運輸定價：道路定價理論與實務	3/27
7	Spring Break	4/3
8	航空定價理論與實務	4/10
9	鐵路定價與海運運價探討	4/17
10	Mid-term Exam	4/24
11	運輸政策與評估方法	5/1
12	運輸管制分析	5/8
13	運輸管制與補貼政策分析	5/15
14	運輸補貼政策分析	5/22
15	運輸計畫評估理論	5/29
16	運輸計畫評估方法	6/5
17	運輸計畫評估分析	6/12
18	Final-term Exam	6/19

(教師可能視學習情形調整進度與內容)