

課程中文名稱：土地與交通運輸

課程英文名稱：**Land Use and Transportation**

應修系級：都市計劃研究所碩士班 1,

授課教師：蔡智發

選修類別：選

全半學年：半學年

學分：3 學分

時數：3 小時

教師網址：

先修科目：土地使用規劃，運輸規劃

教學目的：

本課程探討土地使用的基礎理論、都市的結構以及土地使用與交通運輸之間的互動。課程目標乃使學生對於土地使用與交通運輸有更深入的了解，以期提供在都市規劃的過程中相關領域的知識。

內容綱要：

- 一、課程簡介
- 二、土地使用與交通運輸的互動
- 三、土地使用與交通運輸互動模型
- 四、地租與土地使用
- 五、郊區化與蔓延之經濟分析
- 六、分區管制之經濟分析
- 七、都市階層分析
- 八、都市及區域成長

其他〈如參考書目等〉：

一、成績考核

1. Class participation: 10%;
2. Homework: 40%;
3. Term paper: 50%.

二、參考書目

1. O'Sullivan, Arthur (2009) Urban Economics, seventh edition, McGraw Hill Company, New York, USA.
2. Mills, E. S., Nijkamp, P. (1987) Handbook of Regional and Urban Economics, Vol. 1, Elsevier Science Publishers B.V.
3. Mills, E. S., Nijkamp, P. (1987) Handbook of Regional and Urban Economics, Vol. 2, Elsevier Science Publishers B.V.

4. Cheshire, P. C., Mills, E. S. (1999) Handbook of Regional and Urban Economics, Vol. 3, Elsevier Science Publishers B.V.

5. Henderson, J. Vernon, Thisse, J.-F. (2004) Handbook of Regional and Urban Economics, Vol. 4, Elsevier Science Publishers B.V.