

課程中文名稱：土地使用與交通運輸

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, V ol. 1, Elsevier Science Publishers B.V.
3. Mills, E. S., Nijkamp, P. (1987) Handbook of Regional and Urban Economics, V ol. 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.