

類 科：都市計畫技術

科 目：都市經濟與工程概論

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、在都市經濟的基礎理論中，「規模經濟」(Scale Economy)是其中至為重要的基本理論。請繪製經濟圖，以成本價格(P)及財貨數量(Q)為軸，說明何謂「規模經濟」？並舉出三個存在於臺灣都市的實際現象，加以舉例說明。(25 分)
- 二、都市土地為何會產生地價(Land Price)？理論上，地價的分布是由市中心區(CBD)往郊區遞減，請說明其理論基礎。並請就您的觀察，臺灣都市實際上的地價分布現象是否符合此地價遞減理論？為什麼？(25 分)
- 三、近年來各國競相爭取奧運、博覽會等重大競賽主辦權，藉以改善主辦國的都市基盤設施(Urban Infrastructure)，提升都市競爭力。試說明主辦國如何改善那些都市基盤設施？並分析我國取得主辦類似活動後，對都市基盤設施有無正面的提升或任何成效，並說明其理由為何？(25 分)
- 四、電力為都市發展上不可欠缺的能源之一。試說明變電所的功能與種類。近年來我國在都市計畫範圍內增設變電所時爭議不斷，試分析其問題背景及解決對策。(25 分)