

# 國立成功大學

## 113學年度碩士班招生考試試題

編 號：206

系 所：都市計劃學系

科 目：規劃分析方法

日 期：0202

節 次：第 2 節

備 註：可使用計算機

※ 考生請注意：本試題可使用計算機。請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

- 一、都市規劃的「分析方法」著重於歷史與現況特性的分析，「規劃方法」則著重於未來的預測、區位評估與空間分派。
  - (一) 請問土地使用適宜性分析(Land-use Suitability Analysis, LSA)為分析方法或規劃方法? 原因為何? (未寫原因不予計分) (5分)
  - (二) 請舉 1 實例說明臺灣國土計畫體系中，任一規劃 (或 計畫) (如: 全國國土計畫、縣市國土計畫、國土功能分區劃設、各部門計畫、鄉村地區整體規劃、都會區域計畫、流域特定區計畫或原住民族特定區計畫等) 之操作，LSA 方法於其中可能之操作步驟與各步驟之分析重點為何? (20分)。
- 二、產業與土地使用之分析與預測是都市規劃的基礎，試針對「產業」與「土地使用」各舉 1 個具體的分析方法，並說明該方法之假設、分析過程(若有數學公式請說明)、資料需求與適用時機。(25分)
- 三、都市規劃程序中「人文」與「自然」的分析同樣重要，請在兩個面向各舉 1 個具體的分析方法，並說明該方法之假設、分析過程(若有數學公式請說明)、資料需求與適用時機，與前兩題之方法不可重複。(25分)
- 四、新興科技的進步與全球環境變遷議題的興起，進行空間規劃時均須更有效的規劃與分析方法來加以掌握。
  - (一) 請舉 1 具體的空間規劃分析項目 (如: 人口分析)，說明「大數據」 (big data)分析方法在該項目分析上之應用，以及與該項目傳統分析方法之優缺點比較 (10分)。
  - (二) 請針對 1 全球環境變遷議題 (如: 淨零碳排)，舉例說明空間規劃分析時可能的分析方法與重點 (15分)。