

國立成功大學
110學年度碩士班招生考試試題

編 號：218

系 所：都市計劃學系

科 目：規劃分析方法

日 期：0203

節 次：第 2 節

備 註：可使用計算機

編號：218

國立成功大學 110 學年度碩士班招生考試試題

系 所：都市計劃學系

考試科目：規劃分析方法

考試日期：0203，節次：2

第1頁，共1頁

※ 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、都市計畫規劃作業中，人口分析與預測為基本工作。試說明未來人口預測，有那些影響因素(20%)？以及有那些人口預測方法(20%)？
- 二、都市計畫進行規劃分析時，常大量使用地理資訊系統 (Geographic Information System, GIS) 進行疊圖分析。請說明適宜性分析中常用那些評估分析方法。(30%)
- 三、對於一地區進行規劃作業，常需推估未來人口所需之居住單元數。假設未來 2050 年人口預測為 20,000 人，未來平均家戶戶量為 2.7 人/家戶、空屋調整比率為 0.04。而規劃初期之現有住宅估計值為 3,700 個現有居住單元，以及預計目標年損失 350 個單元(火災、鄰里更新、廢棄等)，請問：(1)規劃目標年時家戶數需求估計值(15%)？(2)對於規劃目標年應增設之居住單元數(15%)？