

系所組：市政暨環境規劃學系碩士班 M-11-2

日期節次：100年3月19日第1節 09:00-10:30

科目：都市計畫

- 一、何謂人口趨勢外推法(請舉例說明二種人口趨勢外推法的數學模型)?在都市規劃過程中運用人口趨勢外推法時,有哪些基本假設與限制必須注意?(20分)
- 二、何謂協力規劃(collaborative planning)?如何運用協力規劃方法建立都市社區的共識?(15分)
- 三、何謂容受力(carrying capacity)?請說明都市公共設施規劃與設施容受力(service carrying capacity)的關聯性。(15分)
- 四、請說明如何規劃節能減碳的都市土地使用型態(或配置),以因應減緩全球氣候變遷之需要。(20分)
- 五、都市土地使用變遷過程中經常會增加不透水層面積,請說明這種改變會造成哪些環境與生態的影響,並且請簡要說明有哪些方法可估計不透水層的面積。(15分)
- 六、請說明作為一個稱職都市規劃師(urban planner)應該具備有哪些核心能力?(15分)