

系所組：市政暨環境規劃學系碩士班

日期節次：100年3月19日第2節 11:00-12:30

科目：行政學

* 不用抄題目。可不依題序作答，但需標明題號。

- 一、政府的組織與運作因為具備哪些特色，所以常被認為是「官僚」或沒有效率？（15分）並請說明你（妳）對於政府的看法或如何形容政府？（10分）
- 二、不論都市行政或都市計畫皆很強調民眾參與，因為能夠增進民主與加強民意，但民眾參與也可能產生哪些問題需要加以解決？（15分）另外請舉出五個有關都市或地方的重要時事議題。（10分）
- 三、請分別由「法律」、「政治」及「管理」三個方面論述行政學之內涵或強調重點？（25分）
- 四、請舉出五個與市政暨環境規劃比較有關連的非營利組織？（10分）非營利組織之特色與組織運作、管理又有哪些可值得政府借鏡？（15分）

- 一. 假農舍真豪宅現象已形農地管理之重大隱憂, 試問其形成之原因? 要如何解決? (25%)
- 二. 台灣在都會區外之農村聚落近幾年來弊害益顯沒落, 試問其形成之原因? 要如何改善? (25%)
- 三. 都市更新已成為台灣都市發展之重要工作之一, 試問推動迄今顯出那些問題? 要如何解決? (25%)
- 四. 氣候極端變遷已成全球性課題, 試問其對都市環境會產生那些衝擊? 要如何減緩? (25%)

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)

系所組：市政暨環境規劃學系碩士班

日期節次：100 年 3 月 19 日第 2 節 11:00-12:30

科目：環境學概論

※請注意：要抄題

申論題 (100%)

- 一、何謂 Ecological Niche? 其在環境規劃上的應用為何? (20%)
- 二、近年來全球氣候變遷，極端氣候發生的頻率逐年增加，試說明在環境規劃上的因應措施。(20%)
- 三、台灣地區由於工業發展的原因，酸雨的發生機率越來越高，酸雨的型態可分為哪兩種? 其中又以哪一種酸雨對人體的直接傷害較大，為什麼? (20%)
- 四、何謂都市熱島效應 (Urban Heat Island, UHI)? 其形成的原因為何? 在都市規劃中要如何減緩都市熱島效應? (20%)
- 五、何謂生物多樣性 (biodiversity)? 其對人類社會有何助益? (20%)