

- 一、試扼要說明台灣當前環境問題（25 分）。
- 二、試論台灣當前推動都市更新對都市環境之正面與負面作用（25 分）。
- 三、土地開發或工程建設因規模或用途或區位等因素而須進行環境影響評估。試問何謂環境影響評估？其目的何在？（25 分）
- 四、試舉出日常生活中五項節能減碳作法（25 分）。

中國文化大學 99 學年度碩士班考試入學招生考試

系所組：建築及都市設計學系碩士班

日期節次：99 年 3 月 13 日第 2 節 11:00 -12:30

科目：建築及都市計畫學

1. 台灣綠建築評估系統英文簡寫為 EEWH，(1)請問各英文字母分別代表哪四大面向(10%)，(2)四大面向中有九大指標，請列出並說明(20%)。
2. 台灣各縣市政府目前正積極研究生態都市，(1)試說明何謂生態都市(10%)，(2)並針對生態都市說明應包含哪些面向及指標(10%)。
3. 請以文字及圖示說明(1)何謂都市熱島強度(10%)，(2)並由技術面及政策面提出解決都市熱島之可能策略(20%)。
4. 請翻譯以下文字(20%)

Public spaces are the physical realisation of a society's value. They are shaped by the communities that use them, which in turn are shaped by the spaces that define them. Public space is a catalyst, generating energy and excitement. It brings a calm and stillness that offers on essential respite from cities' essential noise and chaos.

Flourishing public spaces reflect to flourishing society. (R. Rogers)

一、簡答題：30 分 (6 題每題 5 分)

- (1) 都市細部計畫 (urban detail plan)
- (2) 生態城市 (eco-city)
- (3) 生態基盤(green infrastructure)
- (4) 永續都市 (sustainable city)
- (5) 環境容受力 (carrying capacity)
- (6) 都市設計(urban design)

二、請簡述「環境敏感地區分析」、「環境容受力 (carrying capacity)」、以及「土地使用適宜性分析(land use suitability analysis)」等三種計畫的分析目的與作業程序有何不同？請說明如何運用此三種方法到一個地區規劃，從區位選擇至適當的土地利用？試申論之。(25分)

三、請以您熟悉的都市為例，說明達成「生態城市(eco-city)」目標之規劃策略與行動方案為何？(25分)

四、都市熱島是工業時代之後，普遍存在著都市地區溫度較郊區為高的現象。請問如何透過都市設計策略的導引，才能將都市熱島現象減緩、並讓都市降溫？試申論之。(20分)