

中國文化大學 100 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：100年3月20日第2節 11:00-12:30

科目：土地與環境資源問題

- 一. 2011年3月11日，日本發生芮氏規模9.0超級強烈地震，導致建築物倒塌，海嘯淹沒城市，核能電廠輻射外洩，你認為人與環境間，應如何共處？(25%)
- 二. 都市更新是目前台灣都市發展最熱門的議題之一，你認為都市更新之目的為何？台灣為什麼要辦理都市更新，都市防災系統如何與都市更新結合。(25%)
- 三. 世界各國因經濟的快速成長，而需大量使用能源，而在能源使用過程將對環境造成破壞，你認為在永續發展目標下，能源與環境的政策為何？(25%)
- 四. 台灣目前在建築方面大力推動節能、減碳、低污染之綠建築居住環境，請問何謂綠建築？綠建築指標有哪些？(25%)

中國文化大學 100 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：100 年 3 月 20 日第 2 節 11:00-12:30

科目：建築及都市計畫學

一、就都市土地使用計畫理論觀之，「鄰里單元」(Neighborhood Unit)為實質空間結構計畫的基本單元，「鄰里單元」的內涵雖然各方學說甚多，但大抵與美國學者培里(Clarence A. Perry)的說法相近。試繪圖輔助說明培里所提出的「鄰里單元」理論基本原則(比例尺不拘)。(25%)

二、3月11日的日本大地震及海嘯造成了極大的損失與傷害，大自然的力量令人敬畏。人類與自然和諧共處不再流於口號，「趨吉避凶」為人類棲息地選擇的上策。除了地震及海嘯還有那些自然力破壞力(Natural destructive Forces)足以破壞人類的棲息地？試申述之並繪圖舉例說明都市發展區位的自然破壞力考量。(25%)

三、試在一塊 20mX15m 且 20m 寬面臨路的平坦住宅區基地上設計一幢一層住宅並將題目中之英文翻譯為中文，建蔽率 40%其它無限制規定。(30%)

基本機能需求：

1.Living Room 2.Dining Room 3.2Toilets 4.Kitchen 5.3Bedrooms

基本圖面需求：(單線即可，比例尺不拘但要標尺寸，單位公分)

1.Floor Plan 2.Front elevation 3.Site Plan

四、綠建築(Green Building)的運用是關懷自然環境的具體作為中最重要的項目之一。試就「建築技術規則」綠建築專章所述及的五項綠建築設計規定申述之。(20%)

1. 請說明都市公共空間中的廣場的規劃原則與都市設計原則。(25)
2. 都市景觀已成為都市環境品質的重要事項，請說明都市景觀是包括那些？(25)
3. 請說明 Kevin Lynch 的 THE IMAGE OF THE CITY (都市意象) 書中所提的 5 個要素 (ELEMENT)。(25)
4. 何謂「整地計畫」，其在都市計畫中的角色如何？(25)