

銘傳大學 99 學年度轉學生招生考試

都市規劃與防災學系、建築學系

第三節

設計與規劃試題

(第 / 頁共 / 頁) (限用答案本作答)

可使用計算機 不可使用計算機

1. 全球暖化和氣候變遷越來越嚴重，大家都有責任為地球盡一份心力。請問：

(1) 面對未來的環境趨勢和氣候條件，你認為一個成功的規劃設計者應該具備什麼條件？

(10%)

(2) 針對現在的建築和都市環境，你認為哪些現象或狀況對於地球的永續發展是非常不利的？

(15%)

(3) 都市規劃和建築設計該怎麼考量才能達成節能減碳的成效？ (15%)

2. 你有機會為你的家人蓋一間理想中舒適的家。目前只規定基地大小為 10M X 20M，戶外空間的面積要超過基地總面積的一半，室內面積最多蓋三層樓。在資金充裕的情況下，其他基地狀況都由你自行設定。請問：

(1) 你會希望這個基地的環境為何，因而能夠吸引你的注意？ (5%)

(2) 你有哪些家中成員，他們有什麼特質和需求？ (5%)

(3) 你所設計的家需要哪些空間，面積需要多大？ (5%)

(4) 請你依據上述需求及環境特性，設計一間你理想中的家 (提供你所有可以提供的圖，並標註方位。一層平面需包含外部環境，每個空間要標明機能)。 (35%)

(5) 請說明你所提出的設計有哪些優點和特別重要的考量？又為何你的家人會喜歡你幫他設計的空間？ (10%)

試題完