

類 科：景觀

科 目：景觀與都市設計

考試時間：6 小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

## 一、申論題：

韌性城市與城鄉綠系統的景觀治理方式

議題說明：「韌性城市」是目前因應氣候變遷的永續性都市治理的主要思維之一。「韌性城市」意指城市能夠在不確定的挑戰與衝擊（生態的、社會的、經濟的等，例如天災，社會經濟衰退，恐怖攻擊事件及能源危機）中存活（容受力高）並且恢復（回復力高）。容受力強調城市將衝擊所造成的影響最小化的能力（capacity to minimize the disturbances），回復力則關注在受衝擊後達到新平衡所花費的時間（time to recover）。

申論議題：從景觀建築的思維體系中嘗試發展五種綠系統的治理原則，有助於提升臺灣都市在不確定性衝擊發生時，在生態方面、社會方面，以及經濟方面的容受力與恢復力。試論述各系統的提升城市韌性之方式，並進一步闡述真實案例。

提示：（可以圖面說明）

- (一)景觀建築思維的系統可以包括，例如：都市公園系統、公寓大廈綠屋頂系統、行道樹系統、校園系統，等等。（5分：每一系統1分）
- (二)各種綠系統在概念上以何種方式提升生態、社會與經濟等面向的城市韌性？例如，在天災發生時，如何透過公園綠地提升生態-社會-經濟的韌性？（20分：每一系統4分）
- (三)不同景觀建築系統，在提升城市韌性方面的真實案例為何？例如，日本災後重建過程中將鄰里及區域性公園調整成為能蓄水的防災公園。（15分：每一系統3分）

## 二、設計題：

永續城市綠系統的景觀與社會設計

選擇一種您熟悉的景觀生態綠系統，在您所熟悉的城市或鄉鎮中，嘗試透過參與式的規劃設計過程，調整現有的制度限制，提出適合永續城市的規劃設計體系，並進一步分析您的規劃設計準則如何影響市民的社會關係與生活價值。

提示：

- (一)主題城市鄉鎮背景說明：請說明您選擇的城鄉地點基本背景，例如，生態、人口、社經、產業等基礎資訊。（5分）
- (二)主題城市鄉鎮議題說明：請說明您選擇的城鄉地點，希望對抗的永續城市議題為何？例如，六月梅雨季暴雨侵襲下，臺灣諸多城市的水處理出現問題。（5分）
- (三)針對您選擇的綠系統，在您確定的主題地區進行規劃設計及繪圖，並說明：
  - 3-1. 如何設計參與式的過程（例如：社區參與、參與式預算等）與市民共同形成永續綠系統的共識？（10分）
  - 3-2. 實質景觀的規劃設計準則，（30分）請結合圖面與文字說明，發展6組設計準則，每一組準則5分。
- (四)進一步分析您所提出的參與式過程及永續城市綠系統的設計準則，如何改變城市中市民的社會關係與生活價值？（10分）