

一、近年因極端降雨與氣候變遷影響，臺灣多處山區與河川發生土石崩塌、洪水與堰塞湖等災害。2025 年花蓮馬太鞍溪曾因豪雨造成溪流堵塞與下游淹水，顯示自然環境與人類活動在氣候變遷下的脆弱性。今有一處位於都市邊緣、鄰近河川與自然綠地的公共開放空間，面積約 15 公頃，周邊居民以高齡者比例偏高的社區為主。地方政府計畫將此場域規劃為兼具休憩、防災與生態友善功能的都市景觀空間，但需同時面對洪水風險、自然保護與高齡使用安全等課題。圖示可為概念圖、平面關係示意或簡易剖面，重點在於設計想法是否清楚、合理，且能回應題目情境。

1. 請從永續環境與高齡友善的角度，說明此公共景觀空間在未來都市中的整體定位與主要功能角色 (10%)。
2. 請針對下列四個面向，各提出 2 個設計圖示 (diagram)，並搭配簡要文字說明其設計構想與景觀元素 (共 40%)。
 - (1) 請說明如何透過植栽配置、空間層次、水與綠的視覺關係等，提升此場域的景觀品質與日常使用吸引力 (10%)。
 - (2) 考量近年極端降雨與河川水位上升的風險，請說明如何透過地形調整、開放草地或滯洪空間、景觀設施配置等，降低淹水風險並確保使用安全 (10%)。
 - (3) 請說明如何在景觀設計中考量高齡者的行走動線、停留空間、遮蔭與休息設施等，以促進身心健康與安全使用 (10%)。
 - (4) 請說明如何設計可讓高齡者、一般居民、親子或不同年齡層等，共同使用的景觀空間，避免彼此干擾並提升社區互動 (10%)。

二、現有一所小學校園有一處 20M×30M 長方形空地，希望改成兼具生態與食農教育的園區。如果校方委託您設計，請以適當比例完成下列圖說：

1. 設計理念與重點說明(5%)；
2. 平面配置圖(20%)；
3. 剖立面圖(10%)；
4. 透視示意圖(10%)；
5. 植栽表(5%)。

試題隨卷繳回