

等 別：三等考試
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、理論題：

因應全球極端氣候轉型，現階段臺灣從中央到地方積極推動低碳政策。請論述淨零(net zero)、碳中和(carbon neutral)及負碳排(carbon negative)的定義。(15 分) 請舉例 3 種在公共空間減緩碳排放的景觀規劃設計原則。(15 分)

二、設計題：

臺灣即將全面進入超高齡社會，聯合國對「超高齡社會」定義為 65 歲以上人口占全體人口比率 21%，我國老人人口占比在 2025 年超過 20%，2026 年底將逾 20.8%，邁入超高齡社會。對於景觀建築師而言，超高齡社會中的公共空間友善設計成為重要的專業議題。

在一個你熟悉的縣市中，你的設計團隊需要開闢一個「友善高齡使用者，並且可以混齡使用」的戶外公共空間。戶外空間類型，可以選擇，但不局限於下列的空間類型：鄰里廣場、都市廣場、社區公園、河濱公園、運動場、廟埕、或者綠園林蔭道等等。

請自訂場地，結合適當比例尺之圖面表現方式，分析與設計：

(一)基地所在的社區社經概況、高齡人口比例，以及基地周邊概況。(10 分)

(二)基地分析與設計說明。(10 分)

(三)平面配置圖。(20 分)

(四)植栽設計圖說(植栽選用原則、配置構想、設計圖、植栽表)。(10 分)

(五)重要剖面圖兩處。(10 分)

(六)示意圖兩處。(10 分)