

114年公務人員普通考試試題

類 科：景觀
科 目：景觀設計概要
考試時間：3 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：(30 分)

因應臺灣政府低碳淨零以及循環經濟政策，景觀建築與都市設計需積極導入循環設計的概念、策略及方法，面對城鄉老舊社區，以資源永續的架構解決空間機能衰退、人口外移、資源浪費等挑戰。在此前提下，回答下面三個問題：

- (一)請說明“循環設計”的核心原則？
- (二)請以空間再利用及材料循環的角度，說明落實循環設計的景觀手法？
- (三)請從社區參與分析循環設計，如何設計資源回收再利用的機制？

二、設計題（規劃／設計題）：(70 分)

延續理論題，請以循環經濟導向的都市老舊社區再生規劃設計為前提，以「循環設計」理念為核心，針對你/妳熟悉的一個老舊都市社區中的公共開放空間，可以是社區小公園、街角廣場、活動中心前的廣場、市場旁邊的綠地等。請結合適當比例的圖面表現方式，分析與設計。設計要求：

(一)基地與社區背景分析

包括自然條件、歷史文化、區域特徵、產業概述、人口組成、建物現況、資源流現況等。

(二)永續議題診斷

社區目前面臨的資源浪費、環境老化、公共空間不足等主要挑戰。

(三)循環設計策略與構想

空間再利用（如閒置屋舍再生、社區共享空間規劃）、材料循環（如建材回收再製、景觀設施模組化）、綠色基礎設施（如雨水回收系統、社區綠廊）。

(四)社區參與機制與治理模式

如何設計社區協作流程、共識形成與運營維護方案。

(五)設計圖說

平面配置圖、重要剖面圖、透視圖、循環流程示意圖（如再生資源流動路徑）、空間節點與活動規劃圖。

(六)社區效益與未來展望

預期在環境、社會、經濟三面向所創造的循環價值與永續效益。