

類 科：景觀

科 目：景觀植物學與景觀生態學

考試時間：2 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。

- 一、在道路交叉口的圓環綠地（直徑 20 米），欲進行綠美化。請分別以生態植栽的手法和景觀美學考量的手法作出不同的植栽配置，再對於所選用的植物逐一畫出立面圖，並介紹其特徵與特性。（30 分）
- 二、請說明植栽立體綠化的五種方式以及各種方式所適合使用的植物種類。（25 分）
- 三、請說明永續植栽設計（sustainable planting design）的概念、特性以及其原則。（25 分）
- 四、(一)景觀生態學中的植物塊區（patches）其起源或成因有那幾種模式？（10 分）  
(二)塊區的大小、數目和位置對於生物多樣性和景觀生態過程有那些影響？（10 分）