

中華民國景觀學會 • 104 年度景觀師專業認證考試

考試科目：景觀設計

配分比例：基地配置 75 分，設計構想 25 分

一、前言

公園設計的範疇相當廣泛，其中老舊公園的更新設計成為現今台灣都市發展中必然要面對的重要課題之一。公園更新所面臨的挑戰不同於公園的新建：當年公園興建時的設計觀念與空間美學早已無法滿足現代市民的需求，亦無法因應當前嚴峻氣候、人口高齡化或展現城市風貌... 等等的環境及社會條件的變遷與新的需求。另一方面，也正因為是既存的公園，樹木已成林，樹的分布與密度已決定或限制了公園更新置入新功能時的發揮空間；同時，社區居民對老公園存在著使用習慣及需求的情感，是必須要充分尊重的。這也是在設計上，老舊公園更新與新建公園所面臨更困難的課題。

二、基地現況

基地是位於台北市中心的一座開闢近 40 年老舊公園，周邊為密度極高的住宅區，距離捷運站約 400 公尺，面積約 0.69 公頃。公園東側，有一所市立小學（約 2900 位學生）及一所市立中學（約 3200 位學生），由一條 4.5 米寬巷道與公園銜接。公園西側，基地緊鄰社區運動中心，為當地居民重要的運動休閒場所。公園南側，有一處公營幼稚園，其後門面臨公園。公園內共有 77 株喬木，以榕樹、樟樹、茄苳居多，並有 1 座公廁、3 座涼亭、53 張座椅、1 處健身器材設施區及零星分布的兒童遊戲設施。公園的鋪面材料多元複雜、缺少整體規劃，是因應社區居民晨昏活動需求（晨操、土風舞、太極拳...）而逐年增鋪。公園的地勢平坦，基地長向(170 公尺)、短向(70 公尺)的高程差均不到 1 公尺，僅於公園北側巷道及西側鄰社區運動中心處設有排水溝，因此每逢下雨，公園處處積水。

三、公園使用行為調查

1. 使用者性別

性別	百分比
男性	48.80%
女性	51.20%

2. 年齡層

年齡層	百分比
10-15歲	0.80%
15-29歲	9.20%
30-44歲	21.70%
45-59歲	27.50%
60-74歲	30.80%
75歲以上	10.00%

3. 使用目的

使用目的	百分比
運動健身	44.10%
散步賞景	31.50%
聚會	9.80%
路過	5.60%
野餐	0.70%
其他目的	8.40%

4. 使用時段

一日時段	百分比
08:00-12:00	30.30%
15:00-18:00	27.90%
04:00-08:00	15.50%
12:00-15:00	14.70%
18:00-22:00	11.60%

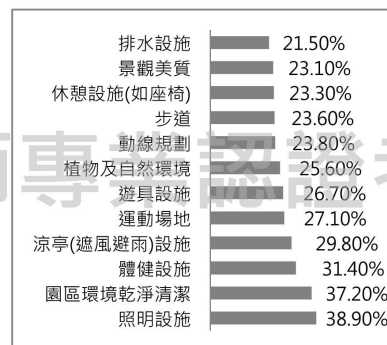
5. 停留時間

停留時間	百分比
30-60分鐘	33.90%
2小時以上	27.00%
60-90分鐘	20.90%
20-30分鐘	13.90%
20分鐘以內	4.70%

6. 交通方式

交通方式	百分比
步行	77.50%
自行車	13.20%
機車	6.20%
捷運	2.30%
公車	0.80%

7. 公園尚待改善項目統計表



8. 受訪者需求意見調查統計表

設施改善或新設之要求	其他管理或改善意見
● 多種植季節開花植物	● 座椅清潔度改善
● 樹木生長不好、太陰暗	● 夜晚蚊子過多
● 改善區域排水與積水問題	● 溜狗清潔問題的改善
● 步道不平整(影響嬰兒車及輪椅使用者安全)	● 設置放映電影之場地
● 照明嚴重不足	● 機車隨意進出公園用地之管理
● 設置兒童遊戲設施	● 修剪樹木時要加強巡視安全性
● 建議設置通學路	● 設置 u-bike 租借點
● 設置 u-bike 租借點	● 人行道太窄



四、設計要求：

- 請根據上述所提供的**所有資訊(包括：基地現況及使用者行為調查)**詳細研判，做為老舊公園更新的設計需求，並完成設計構想及整體配置計畫。
- 依**使用者特性**考量，建議提供以下設施：座椅、遮蔭設施、活動及交誼廣場、無障礙空間、體健設施、順暢的通學路、u-bike 租借點、照明設施。
- 依**基地特性**考量，建議提供以下設施：完善的排水系統、雨水花園(可以暫時滯留雨水，達到減少逕流之效益)、與公廁/社區運動中心/公營幼稚園與公園之界面整合
- 既有喬木依健康疏剪的原則下可作適當的移植/移除，增加公園通透性及提供充足的陽光。
- 基地內之土方應充分考量設施之設置而適度整地，惟整地仍以區內挖填平衡為原則。

五、圖面要求

- 請利用提供的**設計構想圖紙-第 2 頁**，完成你對基地環境的分析及設計構想，輔以必要之文字及圖面。請利用提供的喬木分布圖紙-第 4 頁註明你打算針對既有喬木移植/移除原則並說明理由。
- 請利用提供的**平面配置圖紙-第 5 頁**，針對設計需求完成你對基地空間配置、設施尺寸及植栽設計等，兼顧創意與合理性，展現專業成果。並加註必要之標題及說明來表達設計理念。
- 請以剖面示意圖表達重要的空間概念及整地後的地形變化。並於平面配置圖中繪製整地等高線圖(原基地現況高程圖可參考-第3頁)。