



# 建設一個可持續發展的城市

## 階段 A 計劃及準備

### A1: 設定主題及題目

#### I. 考察地點：荃灣

#### II. 相關概念：

1. 城市問題
2. 房屋問題
3. 空氣污染
4. 噪音污染
5. 水質污染
6. 土地污染
7. 交通問題
8. 隨時間改變
9. 城市成長
10. 城市化
11. 市區重建及更新
12. 衝突
13. 可持續發展
14. 環境質素
15. 人文系統
16. 城市的內部結構
17. 城市衰落
18. 土地利用分區
19. 城市規劃
20. 可持續發展的城市指標
21. 生活水平
22. 興建新市鎮
23. 環境保育政策
24. 城鄉遷移
25. 城市蔓延及蠶食
26. 市郊化
27. 競爭與演替

#### III. 擬研習概念：

IV. 研習概念圖：



V. 建議題目：

1. 研究荃灣區內之 \_\_\_\_\_ 問題。
2. 研習荃灣區內 \_\_\_\_\_ 與 \_\_\_\_\_ 之間的分佈特性。
3. 詳盡分析荃灣地區內 \_\_\_\_\_ 與 \_\_\_\_\_ 之間的相關特性。
4. 分析影響荃灣區內 \_\_\_\_\_ 問題之因素。
5. 研究荃灣區內於解決 \_\_\_\_\_ 問題所引起之衝突情況。
6. 研習荃灣區內 \_\_\_\_\_ 隨時間轉變所引起之分佈改變及影響。
7. 詳盡分析荃灣區內 \_\_\_\_\_ 功能之空間分佈特性。
8. 分析荃灣區內 \_\_\_\_\_ 之最新發展情況。
9. 剖析荃灣區內 \_\_\_\_\_ 具有顯著特性之原因。
10. 剖析考察樣條內之土地利用轉變原因。

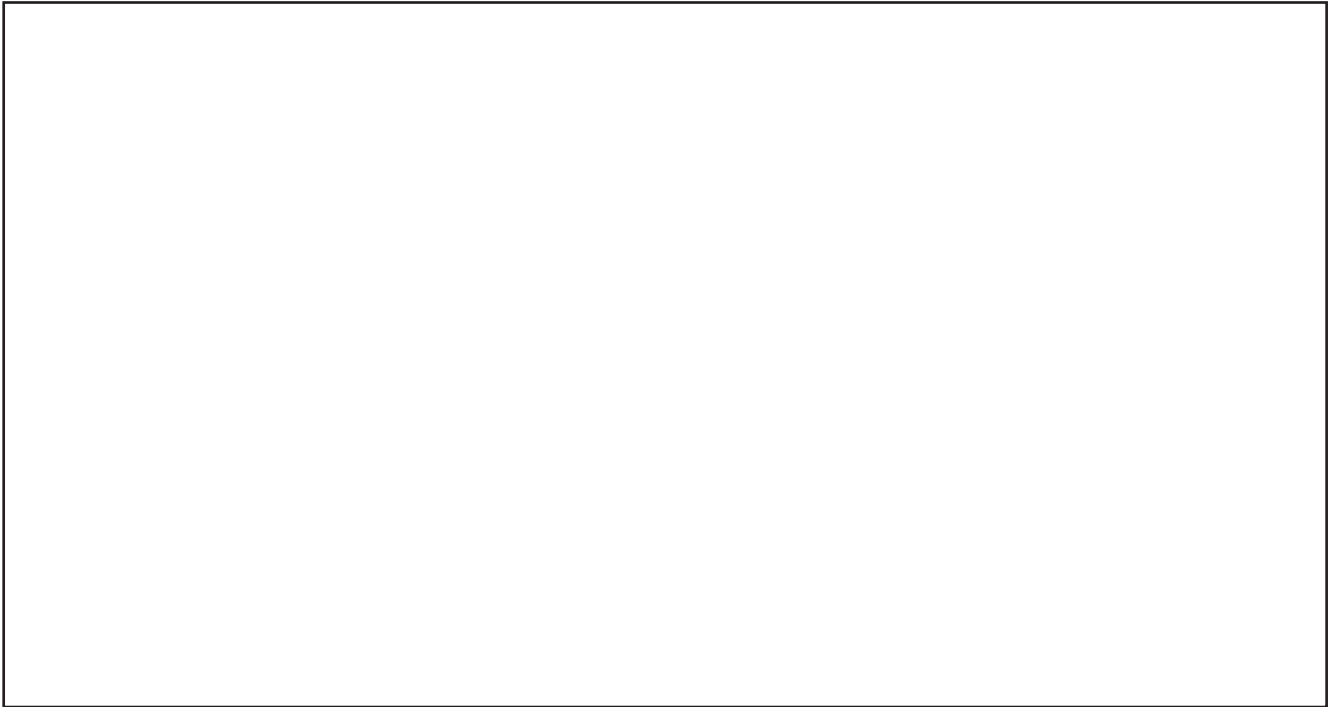
(a) 主題：建設一個可持續發展的城市

(b) 題目： \_\_\_\_\_

(c) 考察的說明：  
(研習範圍 / 目標 / 地理題目 / 問題 / 現象 / 重點題目 / 假設)



(d) 相關的地理概念及觀點（附參考資料）：



A2: 策劃研習計劃

VI. 建議設備：

1. 音量計
2. 指南針
3. 二氧化碳測量計
4. 空氣離子測量計
5. 懸浮粒子測量計
6. 風速計
7. 光度計
8. 溫度計
9. 濕度計
10. 氣壓計

VII. 建議取樣方法

1. 簡單抽樣方式- 於路線上以相同距離間距收集研習資料特性。
2. 隨機抽樣方式- 於路線隨意收集研習資料特性。

(e) 數據蒐集計劃：  
(方法 / 技巧 / 工具 / 資源、準備程序 / 日程)

1. 蒐集數據項目：

2. 設備清單：

3. 取樣方法：

4. 蒐集數量：

5. 蒐集程序：

階段 B 數據蒐集

(f) 數據記錄表：

--

階段 C 數據處理、匯報及分析

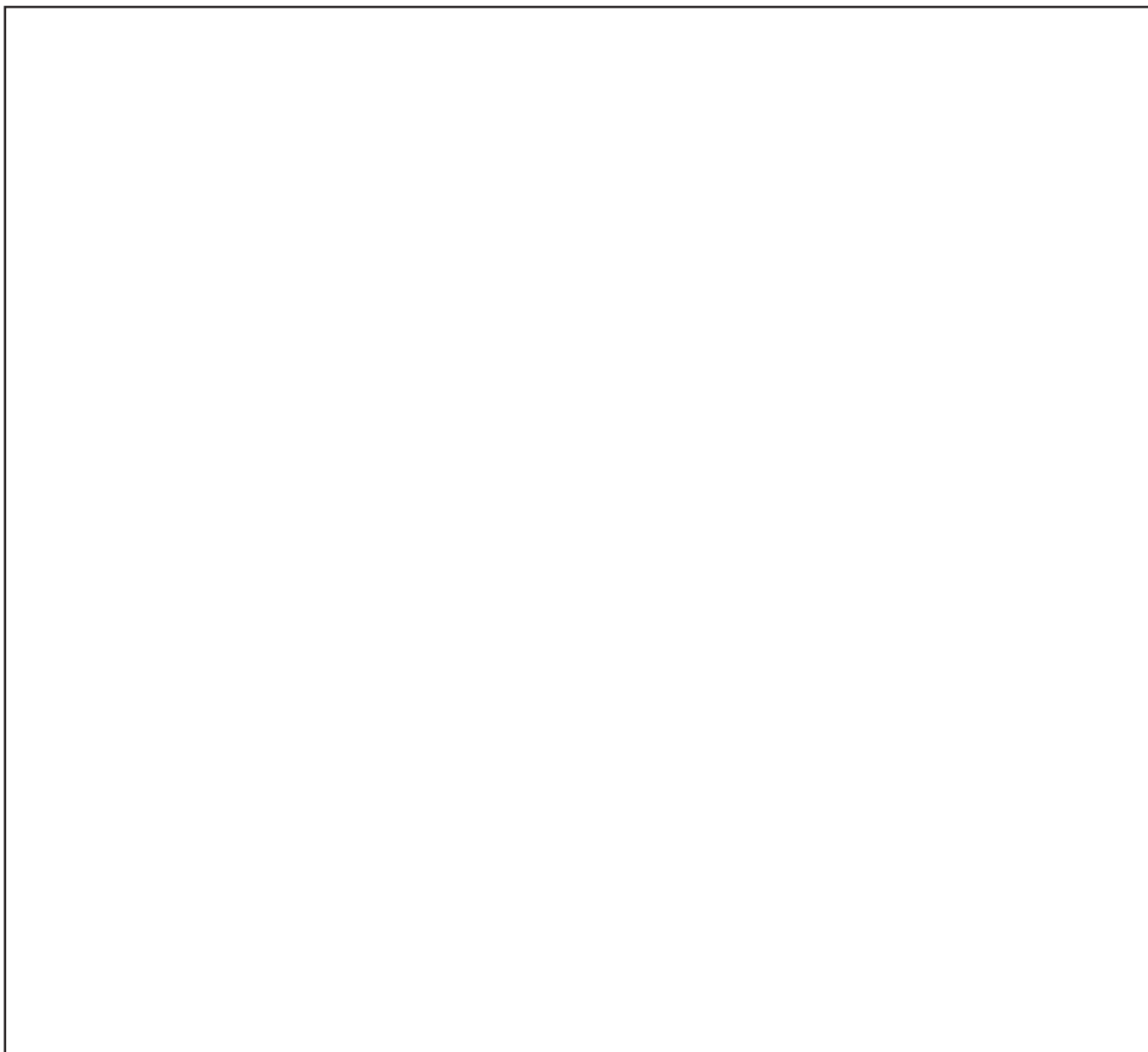
VIII. 建議統計分析方法

1. 一般統計方法- 均數、中位數、眾數
2. 相關系數
3. 空間分佈- 最近鄰指數

IX. 建議圖表闡釋方法

1. 線圖
2. 棒狀圖
3. 圓形圖
4. 分散圖
5. 流型圖
6. 地區分佈圖
7. 比例符號圖

(g) 數據處理、匯報及分析：



階段 D 闡釋及探究的結論

A large empty rectangular box with a thin black border, occupying most of the page. It is intended for the user to provide an explanation and conclusion for Stage D.

階段 E 評鑑

