

配合「實地考察為本問題」(FBQ)

為了讓高中同學熟習 FBQ 的要求，本學園的考察課程就兩個層面加強實地考察技能與課堂知識的連繫。

與 FBQ 連繫的教學活動

- 1

從議題到考察技能的應用

從研習點的選取、探究方法和抽樣方法的設計、儀器的選擇和應用，瞭解如何提升考察數據的可靠性與有效性。
- 2

從考察數據到知識的連繫

透過分析考察數據與預期的差異，將所學的地理概念和理論靈活地應用到真實環境，並反思考察過程的優點及改善之處。



✧此課程雖為選修單元，課程包含的考察技能仍可轉化並應用到 FBQ 上。

戶外實地考察課題	1. 自然災害的機會與風險	2. 長洲海岸探索	3. 長洲的自然環境	4. 漂流教室	5. 河流管理與水質研究	6. 啟德河的蛻變—從渠道到清溪	7. 轉變中的工業區位/新蒲崗工業區的蛻變	8. 從長洲看城市問題	9. 從梅窩看農業系統	10. 長洲林地探索	11. 中環城市微氣候研究	12. 小島天氣研究	✧13. 動態的地球	✧14. 交通及人流研究
1. 計劃及準備 Planning and preparation	✦ 假設 / 探究問題 ✦ 抽樣	✦ 假設 / 探究問題 ✦ 抽樣		✦ 假設 / 探究問題 ✦ 抽樣	✦ 假設 / 探究問題 ✦ 抽樣	✦ 假設 / 探究問題 ✦ 抽樣	✦ 假設 / 探究問題 ✦ 抽樣	✦ 假設 / 探究問題 ✦ 抽樣	✦ 假設 / 探究問題 ✦ 抽樣	✦ 假設 / 探究問題 ✦ 抽樣	✦ 假設 / 探究問題 ✦ 抽樣	✦ 假設 / 探究問題 ✦ 設定研習點 ✦ 抽樣	✦ 設定研習點 ✦ 製作數據記錄表	✦ 設定研習點
2. 蒐集數據 Data Collection	✦ 問卷 ✦ 評分	✦ 儀器測量 ✦ 數數 ✦ 採集樣本 ✦ 實地描繪	✦ 地質探究 ✦ 儀器測量 ✦ 實地描繪	✦ 儀器測量 ✦ 土地利用分類	✦ 儀器測量 ✦ 土地利用分類 ✦ 採集樣本 ✦ 實驗工作	✦ 觀察及記錄 ✦ 土地利用分布 ✦ 儀器測量 ✦ 評分 ✦ 問卷	✦ 觀察及記錄 ✦ 土地利用分布 ✦ 數數 ✦ 評分#	✦ 土地利用分類 ✦ 儀器測量 ✦ 評分	✦ 觀察及記錄 ✦ 土地利用分布 ✦ 儀器測量 ✦ 採集樣本 ✦ 實驗工作 ✦ 訪問 (兩日課程)	✦ 觀察及記錄 ✦ 儀器測量 ✦ 數數 ✦ 採集樣本 ✦ 實驗工作	✦ 觀察及記錄 ✦ 儀器測量 ✦ 數數 ✦ 評分 ✦ 土地利用分類	✦ 觀察及記錄 ✦ 儀器測量 ✦ 數數 ✦ 評分	✦ 地質探究 ✦ 觀察及記錄 ✦ 儀器測量	✦ 數數
3. 數據處理、展示和分析 Data processing, presentation and analysis	✦ 訪談資料分析 ✦ 圖表製作 ✦ 數據運算 ✦ 綜合比較	✦ 數據運算 ✦ 圖表製作 ✦ 綜合比較	✦ 綜合比較	✦ 圖表製作 ✦ 航空照片分析 ✦ 綜合比較	✦ 圖表製作 ✦ 航空照片分析 ✦ 數據運算 ✦ 綜合比較	✦ 圖表製作 ✦ 綜合比較	✦ 地理信息系統# ✦ 航空照片分析 ✦ 圖表製作 ✦ 數據運算 ✦ 綜合比較	✦ (地理信息系統) ✦ 圖表製作 ✦ 數據運算 ✦ 綜合比較	✦ 航空照片分析 ✦ 定性資料整理 ✦ 綜合比較	✦ 數據運算 ✦ 綜合比較	✦ 圖表製作 ✦ 數據運算 ✦ 綜合比較 ✦ 二手數據分析	✦ 圖表製作 ✦ 綜合比較	✦ 定性資料整理 ✦ 二手資料分析	✦ 圖表製作 ✦ 綜合比較
4. 闡釋結果和定下結論 Interpretation and conclusion	✦ 歸納因素 ✦ 評論驗證結果	✦ 歸納因素 ✦ 評論驗證結果	✦ 歸納因素	✦ 歸納因素 ✦ 評論驗證結果	✦ 歸納因素 ✦ 評論驗證結果	✦ 歸納因素	✦ 歸納因素	✦ 歸納因素 ✦ 評論驗證結果 ✦ 建議方案	✦ 歸納因素	✦ 歸納因素	✦ 歸納因素 ✦ 評論驗證結果	✦ 評論驗證結果 ✦ 評價考察方法	✦ 議題辯論	✦ 歸納因素
5. 評鑑 Evaluation	✦ 評價考察方法 ✦ 延伸探究	✦ 評價考察方法 ✦ 延伸探究		✦ 評價考察方法 ✦ 延伸探究	✦ 評價考察方法 ✦ 延伸探究	✦ 評價考察方法 ✦ 延伸探究	✦ 評價考察方法 ✦ 延伸探究	✦ 評價考察方法 ✦ 延伸探究	✦ 評價考察方法 ✦ 延伸探究	✦ 評價考察方法 ✦ 延伸探究	✦ 評價考察方法 ✦ 延伸探究	✦ 延伸探究		✦ 評價考察方法
與高中地理科相關單元	C1) 機會與風險 C2) 管理河流和海岸環境 C3) 轉變中的工業區位 C4) 建設一個可持續發展的城市 C5) 對抗饑荒 C6) 消失中的綠色樹冠 C7) 氣候變化 E1) 動態的地球 E2) 天氣與氣候 E3) 運輸發展、規劃與管理	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

新蒲崗考察適用

更新日期：2024 年 8 月