明愛陳震夏郊野學園
CARITAS CHAN CHUN HA FIELD STUDIES CENTRE

戶外實地考察課程

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巧與課堂知識的連繫。

1. **從議題到考察技巧的應用** 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。

與 FBQ 連繫的教學活動 大部份題目都會涉及 FBQ 的五大範疇，但每課題的側重點有所不同，表列如下：　■ 考察課程的重點部分

* 全新考察地點將於下學期推出

（更新日期：2022 年 8 月）

NEW

* 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. 自然災害的感知研究	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*	8. 從長洲看城市問題	9. 可持續發展城市研究	10. 從梅窩看農業系統	11. 長洲林地探索	12. 中環城市微氣候研究	* 13. 動態的地球	* 14. 小島天氣研究	* 15. 交通及人流研究
1. 計劃及準備 Planning and preparation	• 假設 / 探究問題 • 樣條及樣點抽樣	• 假設 / 探究問題 • 樣點抽樣		• 假設 / 探究問題 • 樣點抽樣	• 假設 / 探究問題 • 樣點抽樣	• 假設 / 探究問題	• 假設 / 探究問題 • 樣點抽樣	• 假設 / 探究問題 • 樣點抽樣	• 假設 / 探究問題 • 樣點抽樣	• 假設 / 探究問題 • 樣點抽樣	• 假設 / 探究問題 • 樣點抽樣	• 假設 / 探究問題 • 樣點抽樣	• 設定研習點 • 製作數據記錄表	• 假設 / 探究問題 • 設定研習點	• 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	• 土地利用分類 • 儀器測量 • 數數 • 評分	• 土地利用分類 • 儀器測量 • 數數 • 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	• 地質探究 • 觀察及記錄 • 儀器測量	• 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	• 圖表製作 • 數據運算 • 綜合比較	• 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	• 定性資料整理 • 二手資料分析	• 圖表製作 • 綜合比較	• 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	• 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	• 議題辯論	• 評論驗證結果	• 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	• 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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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															✓