



從粉嶺鶴藪看農業系統 (考察前)

組別: _____

探究問題：

本地耕作農業在生產上面對什麼限制？

----- 考察前的計劃與準備工作 -----

蒐集什麼數據？

參考課本「影響薩赫勒地區及南加洲農業的生產因素」，嘗試以概念圖組織哪些元素是本地農夫在耕作農業運作上可能面對的限制。(提示：包括自然及人文的限制)

限制

哪裡搜集數據？

1. 從二手資料了解香港農業活動的分布：

a) 舉例說明香港一些農業活動較為集中的地區：i) _____ ii) _____ iii) _____

b) 粉嶺的農業活動有什麼特色？ 主要是 常規耕作 / 有機耕作。

2. 到粉嶺鶴藪進行農業考察有什麼優勢呢？(提示：包括可達度、安全性、與探究問題相關的元素)

3. 參考 p.5 的地圖，有什麼區位因素使粉嶺鶴藪發展成為本地農業活動的集中地？

有利因素	地圖證據

什麼時候蒐集數據？

我們將於 _____ (日期)，上午/中午/下午 _____ (時間) 進行實地考察。

你認為在這個考察日期及時間進行是次農業考察理想嗎？為什麼？(提示：包括天氣情況、是否容易接觸研習對象及探究問題相關的元素)



如何蒐集數據？

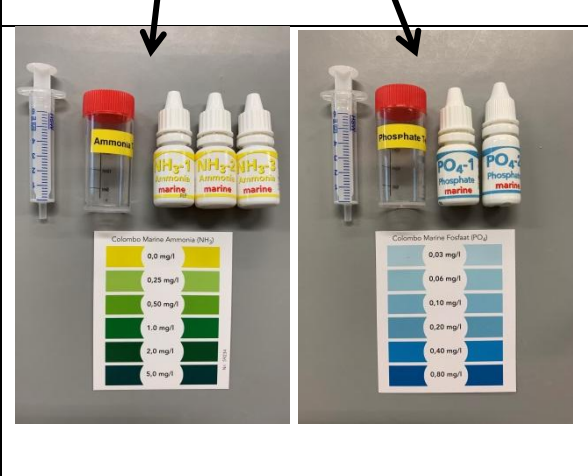
選擇合適的數據蒐集方法，從農業系統的投入、過程及產出搜集資料，以探討本地耕作農業的限制。

蒐集的數據 (請按左面的農業系統元素，列出 可以搜集的一手資料)		數據蒐集方法 (✓, 可選多項)					儀器/工具 (如需要) (參考 P.3, 填寫編號)	要取樣 本嗎? (✓/✗)
		測量	統計	觀察	訪問	其他		
天氣：	如氣溫及濕度							
水源：								
土壤：								
地勢：	如坡向							
農田的規模 及契約：								
勞工：								
機械及技 術：								
市場：								
運輸：								
政府/ 政 策：								
耕作過程：	如灌溉、輪耕							
作物：	如種類							
其他 (請註明)：								



儀器及工具：

以下為是次農業考察所採用的儀器及工具，你知道它們是用來蒐集什麼數據嗎？請將儀器及工具編號填於上頁的表格中。

 1.光度計 2.溫度及濕度計 3.風速計 4.指南針	 10.水桶 11.溶解氧計 12.濁度觀察瓶
 5.土壤氮磷鉀測試劑 6.酸鹼度試紙 7.土壤採樣瓶 8.蒸餾水	 13.水樣本採樣瓶 14.氨含量測試劑 15.磷酸鹽含量測試劑
 9.激光測距儀	 Ammonia color chart (0.03 mg/l to 5.0 mg/l) Phosphate color chart (0.03 mg/l to 0.80 mg/l)

其他考察前的準備工作：

為了提升實地考察的數據蒐集工作的效能，請和你的組員分工完成以下的準備工作。

- 測量：你曾經操作以上的考察儀器及工具嗎？考察當天請仔細聆聽導師的示範及操作上的注意事項，減少數據出現誤差的機會。
- 觀察：參考以下的連結或其他二手資料，預先了解現時本港常見的病蟲害防治方法、農用機械及工具、肥料及土壤改良劑等，提升大家對觀察目標的辨識能力。將資料整理到以下表格或儲存到你的手提電話，以便考察時翻查，看看你能在考察範圍找到哪幾種。

香港有機資源認證有限公司 「可接受使用物料名冊」	漁農自然護理署 「常見作物病蟲害及其防治」	漁農自然護理署 「常見農用機械」
		

肥料及土壤改良劑	病蟲害防治方法	農用機械及工具

- 訪問：每組需要就以下其中一個範疇，設計三條訪問問題，向受訪農夫深入了解他們在耕作農業運作上面對的限制及其處理方法。(備註：請各組協議負責不同的訪問範疇)

受訪農夫的背景：	▪ 農夫：盧先生 ▪ 年齡：年過七十 ▪ 耕作經驗：在元朗從事常規耕作七年，自 2015 年到粉嶺鶴藪從事有機耕作
揀選其中一個範疇： ☐ 天氣/氣候 ☐ 土壤 ☐ 土地供應 ☐ 勞工 ☐ 市場 ☐ 政府/政策	問題一：
	問題二：
	問題三：

