



明愛陳震夏郊野學園

香港 長洲 芝麻坑路 39 號

電話 Tel: 2981 1899

傳真 Fax: 2981 3767

Caritas Chan Chun Ha Field Studies Centre

39 Chi Ma Hang Road, Cheung Chau, Hong Kong

網址 Website: <http://www.caritasfsc.edu.hk>

電郵 E-mail: info@caritasfsc.edu.hk

轉變中的工業區位 – 黃竹坑



姓名： _____

組別： _____

課程日期： _____

課程目的：

- 知識：
- (1) 了解研習區的製造業與非製造業的現況
 - (2) 分析黃竹坑轉變中的工業現象及區位因素

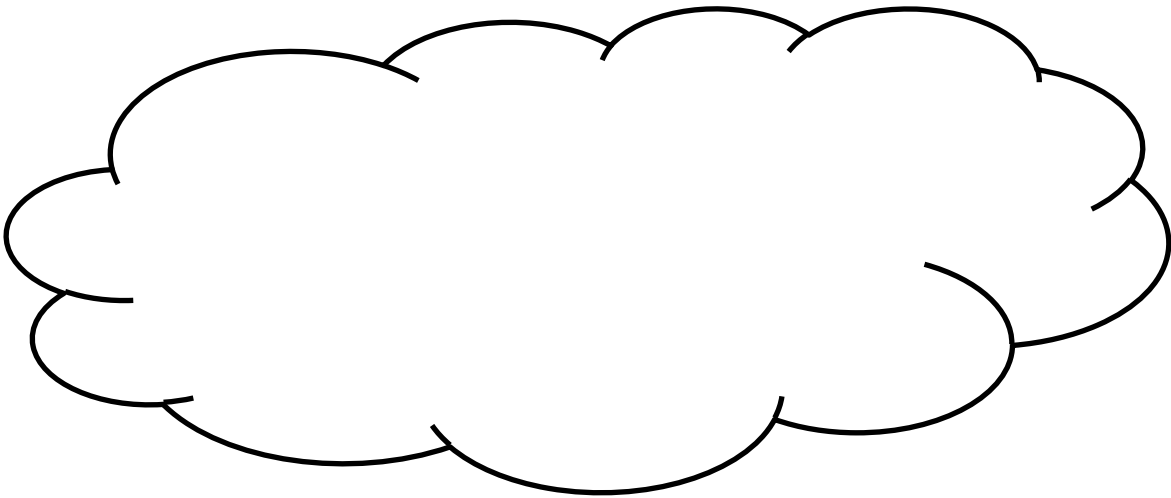
- 技能：
- (1) 應用抽樣方法以提升數據的代表性與可靠度
 - (2) 利用不同實地考察方法以搜集一手數據：如土地利用製圖、分類及統計、觀察及記錄
 - (3) 利用合適圖表處理量性數據

與學科相關內容

- ✓ 轉變中的工業區位—它如何及為何隨時間和空間的變化而改變？

基礎概念：

- ▶ 試舉出十項製造業的例子。



- ▶ 你會怎樣為以上的製造業分類？
- ▶ 你估計在現今香港難以找到哪些製造業？為什麼？

實地考察的五個階段

- ▶ 第一階段：計劃及準備
- ▶ 第二階段：數據蒐集
- ▶ 第三階段：數據處理及展示
- ▶ 第四階段：闡釋探究結果及作出結論
- ▶ 第五階段：評鑑

第一階段：計劃及準備

要研習香港的工業的區位因素，需要思考以下問題：

一. 到**哪裡**考察？

- 香港有哪些工業區？請舉出三個例子 1. _____ 2. _____ 3. _____
- 黃竹坑工業區有甚麼特色？選擇在黃竹坑進行工業考察有甚麼優勢？

--

二. 可以如何搜集以下的資料呢？

常用的一手資料 搜集方法	觀察及 記錄	分類	統計	土地利用 製圖	訪問	量度
現況						
1. 黃竹坑現時有多少工業大廈？						
2. 黃竹坑現時的工廈內有多少與製造業相關的經濟活動？						
3. 其他與研習主題相關的考察證據：						
如需了解早年黃竹坑工業活動的概況及區位因素，你會搜集什麼資料呢？請舉例說明。						

三. 你認為**何時**去考察黃竹坑的工業活動會較為理想？為什麼？

--

第二階段：數據蒐集

在整理好數據表，設定了取樣方法(取樣位置/數量)，以及預備了所需的儀器及工具後，便可到考察範圍搜集數據。

1. 土地用途分佈：

沿考察路線觀察，為考察範圍內的所有土地用途進行分類，並按以下配色表，在地圖(P.10)上展示不同土地用途的分佈。

土地用途*	代號	顏色
商業	Com	紅
住宅	Res	藍
工業	I	黑
政府/社區/團體（例如：醫院、學校、圖書館等）	G/C/I	黃
休憩	Rec	綠
空置用地	V	紫
建築進行中#	WIP	橙
交通	T	啡

* 建築物不會被分類為混合土地利用，需觀察整幢大廈的主要用途作分類

請標示出未來的土地用途，例如 WIP(Com) 或 WIP(Res)

觀察時，應以什麼準則去分辨該大廈應屬於
商業用途還是工業用途呢？
為什麼要設定一些觀察準則？



2. 製造業與非製造業的分類及統計：
 進入選定的大廈大堂，拍攝大廈的商戶名錄。然後根據以下的行業分類指引，為大廈內每間公司的經濟活動類型進行分類，並計算所佔百分比。

如果時間及人手有限，未能到訪考察範圍內的所有指定大廈，我們應怎樣進行抽樣以選取大廈呢？



▶ 選用的抽樣方法：_____

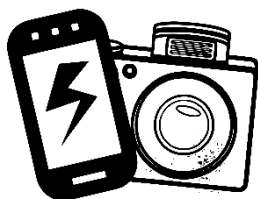
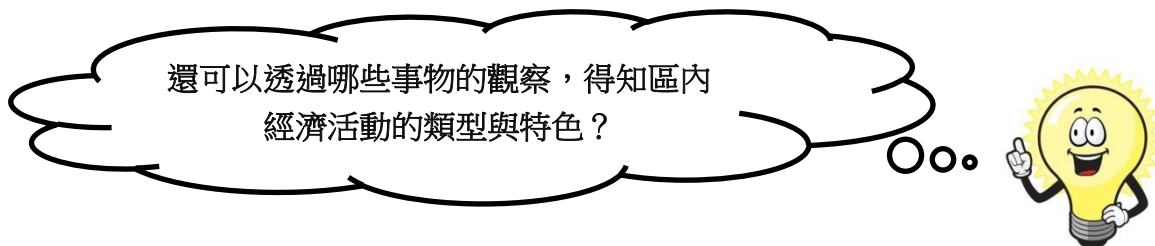
這個抽樣方法有什麼優點和限制？

優點：	限制：
-----	-----

大廈名稱：_____

	經濟活動類型	從事相關業務的公司數量	佔總數的百分比(%)
製造業	1. 印刷及印刷相關的工業/紙張及紙品製造		
	2. 其他製造業 (例如：製造塑膠製品/玻璃纖維製品/金屬製品/電子組件/機械及儀器/珠寶/紡織品/文具/藥物，食品加工)		
非製造業	1. 貿易(例：XX 實業、XX 洋行)		
	2. 儲存(例如：迷你倉)		
	3. 藝術及教育(例如：畫廊、工作室、教育中心)		
	4. 其他非製造業(例如：零售、餐飲、廣告、設計、專業服務、物業管理)		
未能辨識			
		公司總數量：	100%

3. 其他與研習主題相關的觀察：



沿途以拍攝方式記錄以下的考察證據，並將與考察主題相關的發現記錄在下表。

e.g. 招租廣告(街招)、大廈單位的活動宣傳(易拉架、海報、傳單)、停泊中的貨車車身廣告、正在搬運的貨物種類。

我發現...

第三階段：數據處理及展示


1. 整理並合併土地利用分佈圖
2. 按照以下圖例，以複合棒形圖展示選定的大廈的製造業與非製造業的比例 (P.7)

	經濟活動類型	顏色
製造業	印刷及印刷相關的工業/製造紙張及紙品	藍
	其他製造業	紅
非製造業	貿易	黃
	儲存 (迷你倉)	啡
	藝術及教育	綠
	其他非製造業	紫
未能辨識		黑色斜間

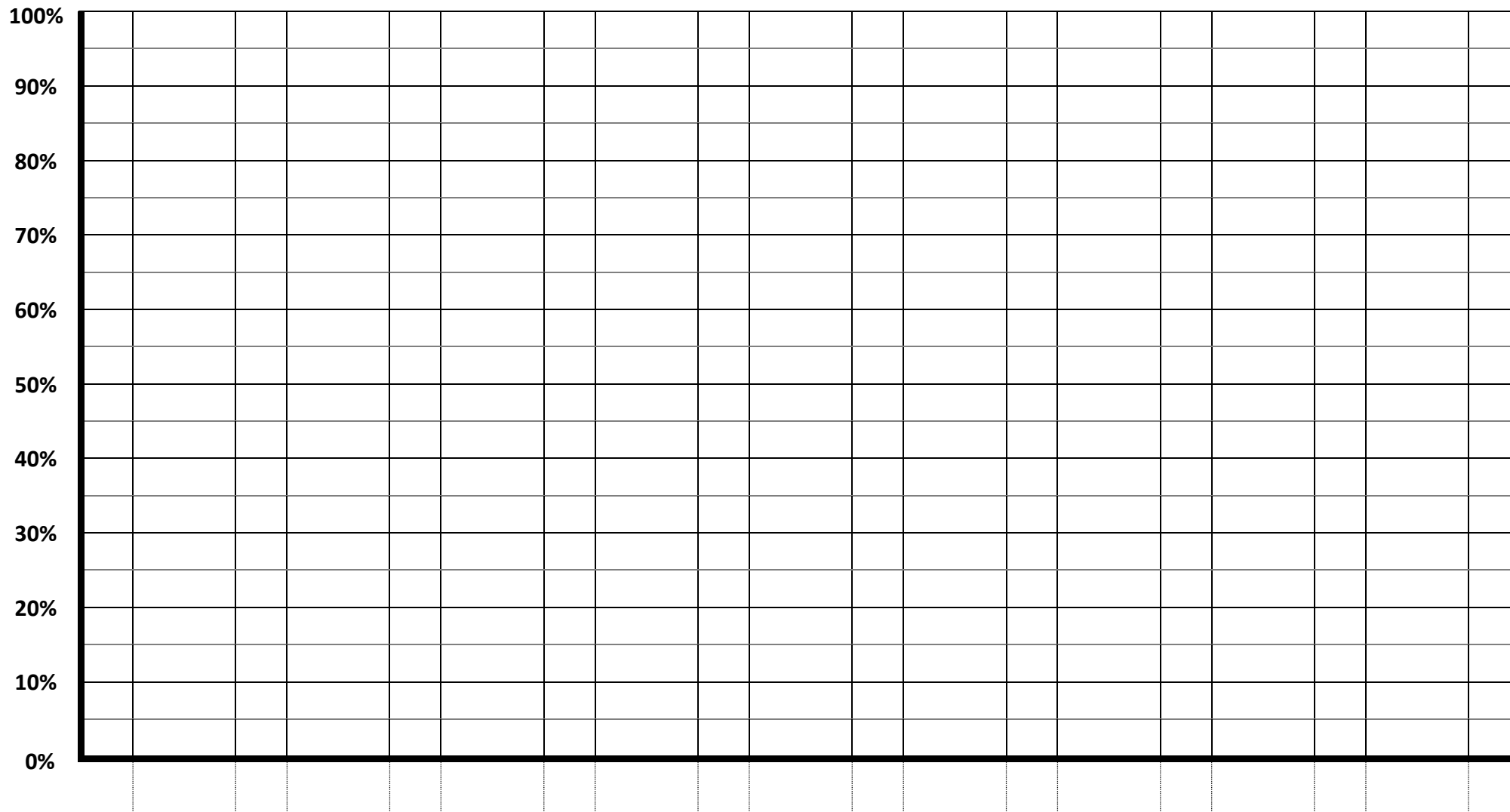
數據處理-黃竹坑工廈的經濟活動類型

組別： _____

以複合棒形圖展示 P.5 的數據。

製造業		非製造業				未能辨識
印刷/紙張及紙品製造 <input type="checkbox"/>	其他製造業 <input type="checkbox"/>	貿易 <input type="checkbox"/>	儲存 <input type="checkbox"/>	藝術及教育 <input type="checkbox"/>	其他非製造業 <input type="checkbox"/>	

黃竹坑工廈經濟活動類型



第四階段：數據闡析 (討論問題)

1. 描述研習範圍內，各土地用途的分佈及其約佔比例。比較 2002 年黃竹坑的街道圖，描述工業用途的轉變，並分析當中的原因。
2. 根據複合棒形圖(P.7)的數據，描述製造業與非製造業的比例，並以考察工廈的經濟活動為例，分析以下現象：
 - i. 考察大廈內有哪些製造業？分析它們仍然存在的原因。
 - ii. 考察大廈內有哪些非製造業？分析它們取代製造業，租用工廈的原因。
3. 隨著港鐵南港島線的發展，預計會對該區未來的經濟活動會帶來什麼影響？

	正面影響	負面影響
i. 工業活動		
ii. 商業活動		

第五階段：評鑑

1. 除了在這次考察時所採用過的數據蒐集方法外，請建議其他**(a)一手及(b)二手資料和數據**來增益這考察，並解釋這些資料或數據如何有助達到目的。
2. 除了有關工業區位因素的研習，黃竹坑工業區還有什麼值得探究的主題呢？試在下表簡述你的建議。

研習主題：	
需要搜集什麼一手資料？	
用什麼一手資料搜集方法？	
用什麼抽樣方法？	
在哪裡搜集一手資料？ (請在地圖上標示)	
什麼時間去考察最合適？	

轉變中的工業區位--黃竹坑 Changing Industrial Location — Wong Chuk Hang

