

## 陳德恒

- 全職中學 34年：  
培正中學·潮州會館中學
- 兼職大學 26年：  
香港中文大學/ 香港大學  
香港教育大學/ 浸會大學  
西北師範大學/ 澳門大學
- 其他義工/ 散工  
香港教育局/ 澳門教青局/ 大中小學校董  
校長教師培訓/ 廉政/ 演藝/ 自然漁農護理/ 地區行政  
青少年社福/ 博物館教育/ 家長教育/ 電台+報紙+網絡



全方位學習

理論實踐和挑戰

陳德恒@ 2017



## Curriculum 課程

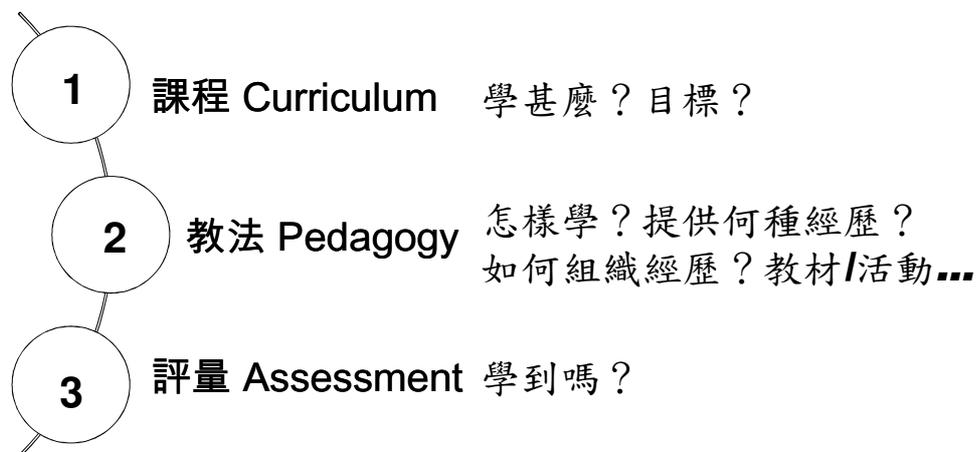
- 確立目標
- 選取學習經驗/教材
- 組織學習經驗/教材
- 評鑑學習果效

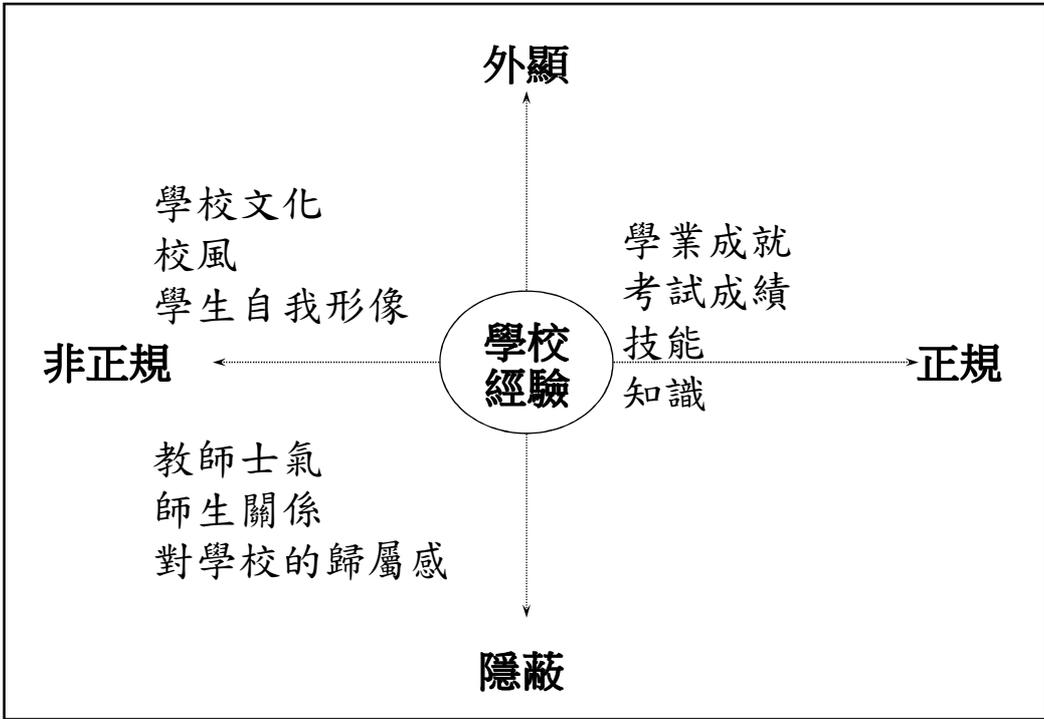
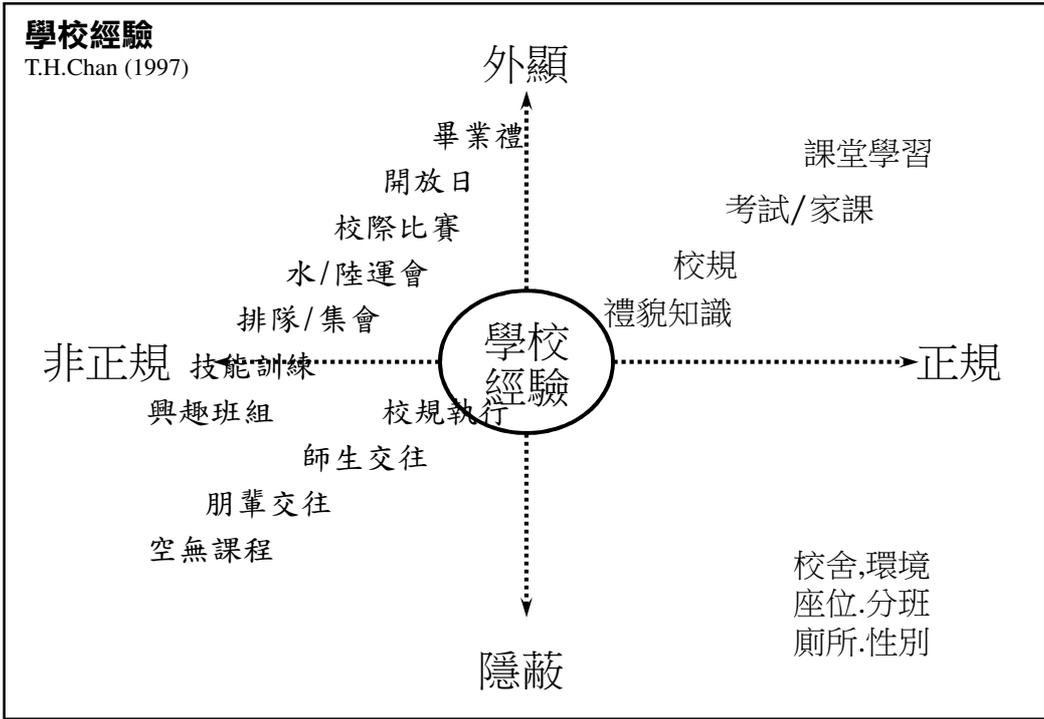
---- Ralph Tyler

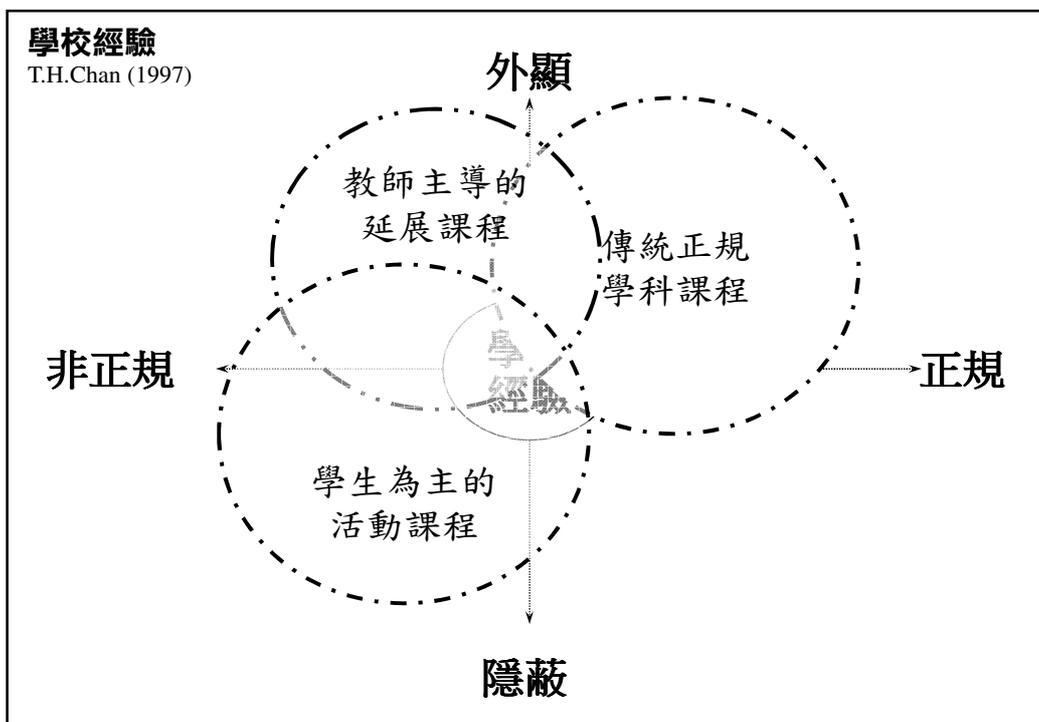
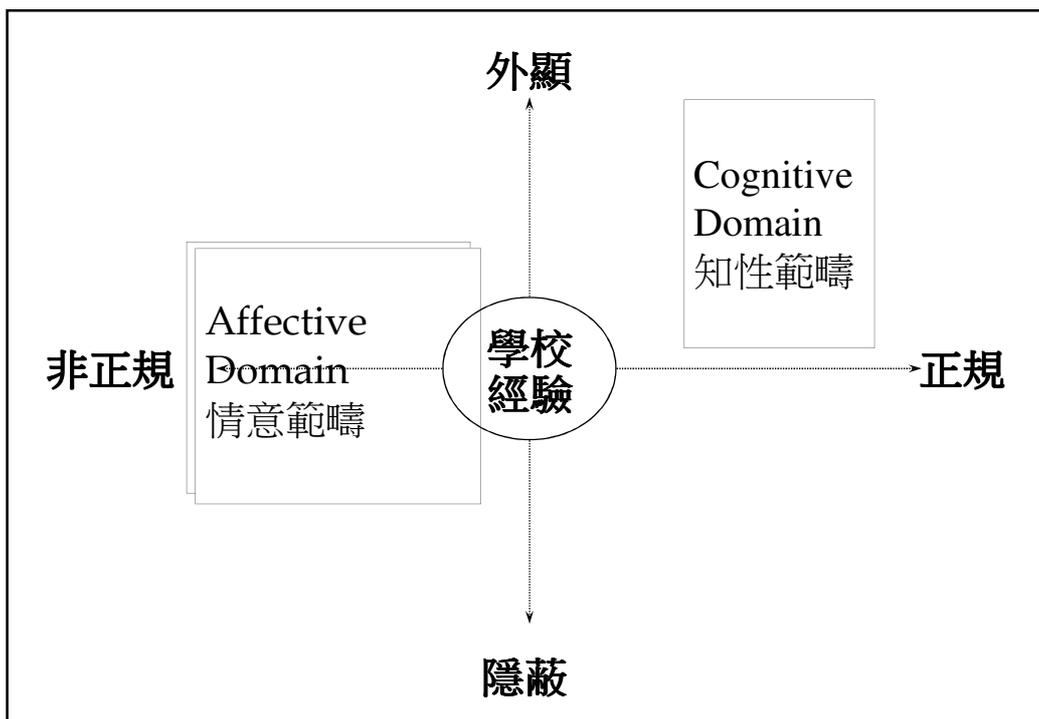


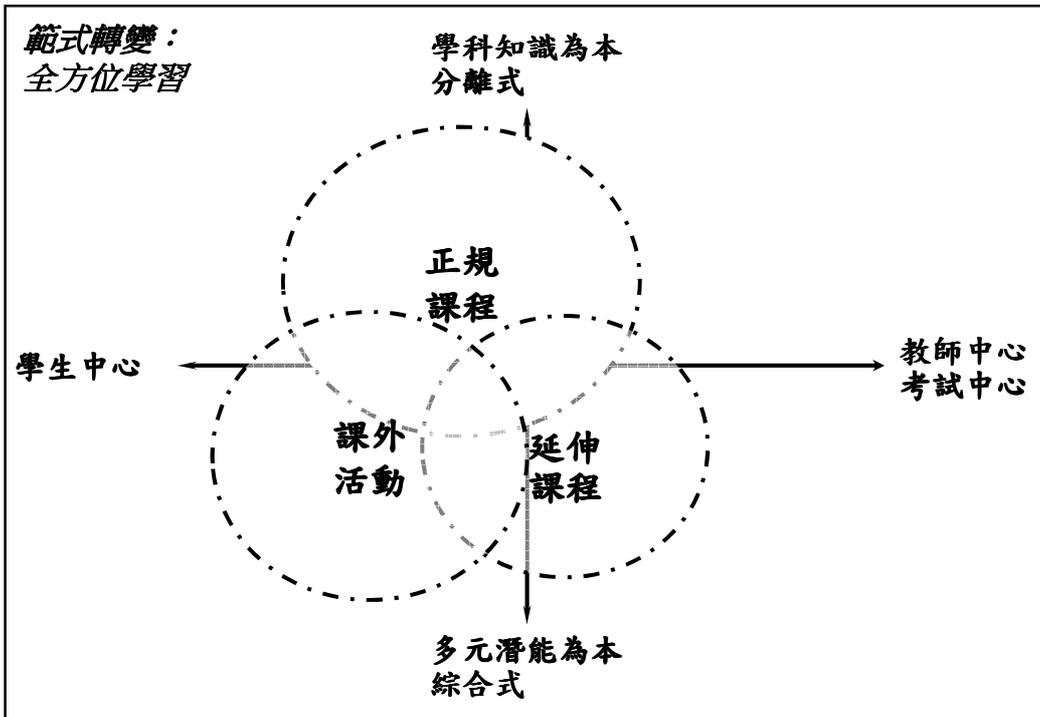
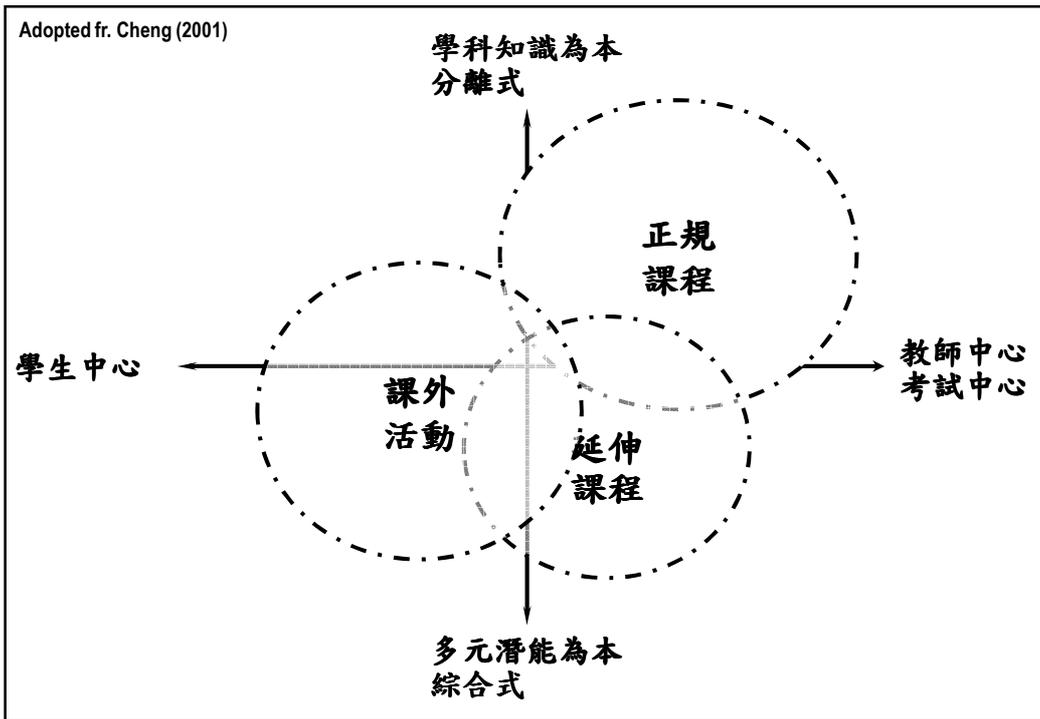
3

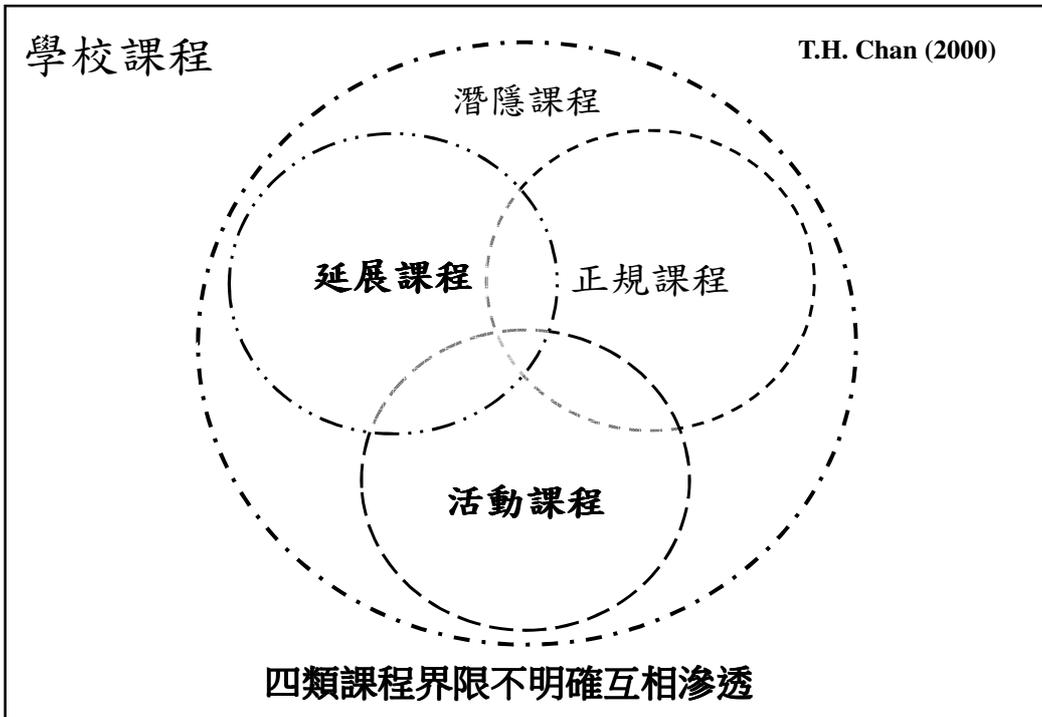
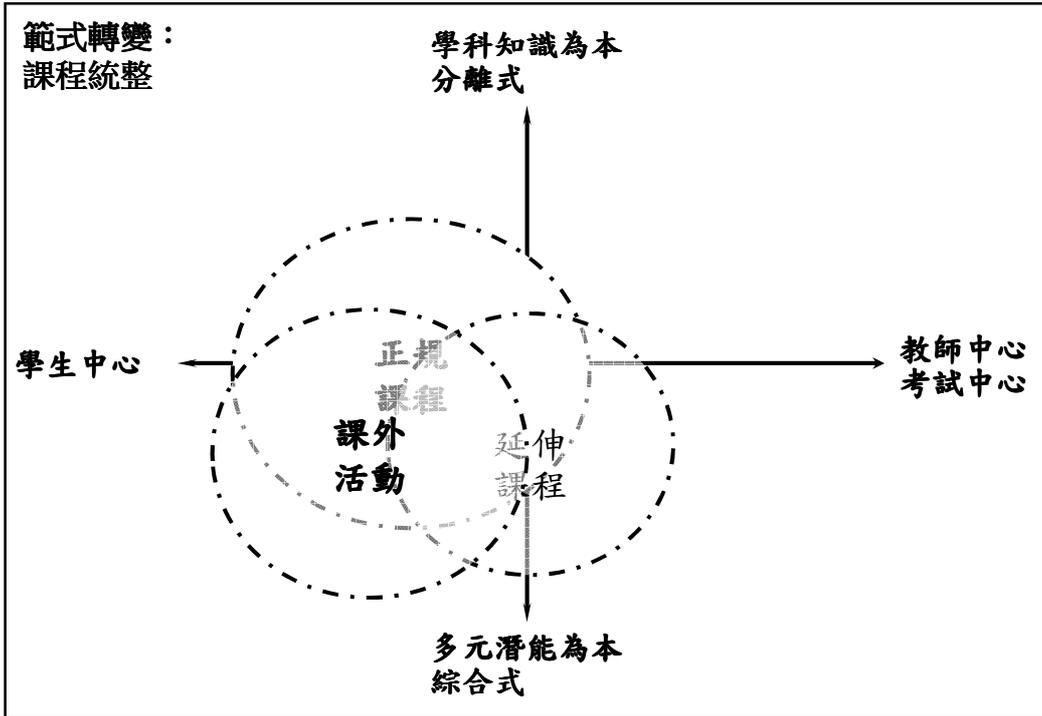
## 教學 3 要素











## 隱蔽課程

- 無明文規定 · 無確切指定資源 · 因人而異
- 耳濡目染 · 習以為常 · 潛移默化 · 司空見慣  
文化常規 · 約定俗成 · 孟母三遷 · 朋輩影響  
近朱者赤 · 近墨者黑 · 師徒傳授 · 親炙教導  
家規校風 · 觀察學習 · 家學淵源 · 克紹箕裘  
情境學習 · 體驗學習 · 請君入甕 · 米已成炊  
形格勢禁 · 順水推舟 · 無須思索 · 理所當然  
無需選擇 ·

13

## 課程 Curriculum

*Experiential Learning*

- 教師或校方企圖教授的東西？
- 學生在學校中所遭遇的一切經驗  
無論校方認同與否  
或有意識地推行與否



14

## 課程是：

- 學校生活的總體經驗  
total experience of school life  
----- J. Dewey
- 教師及有關教學夥伴  
為了教育目的而有計劃地  
向學生提供的學習經歷

15

## 為甚麼要課外活動

### 突破

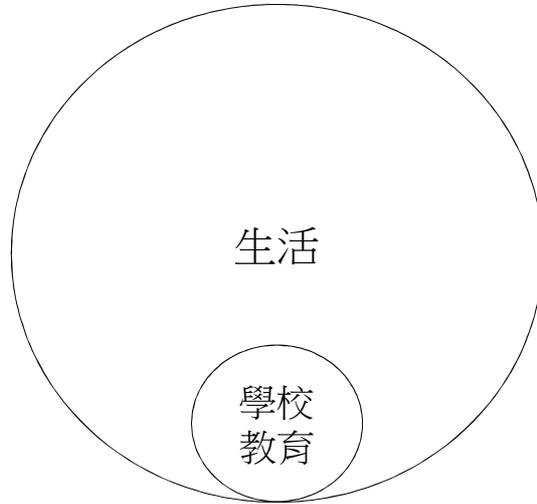
- 教師的局限
- 課室環境的局限
- 學生背景的局限
- 教科書的局限
- 傳統教學方法的局限
- 科目的局限

### 有利於學生

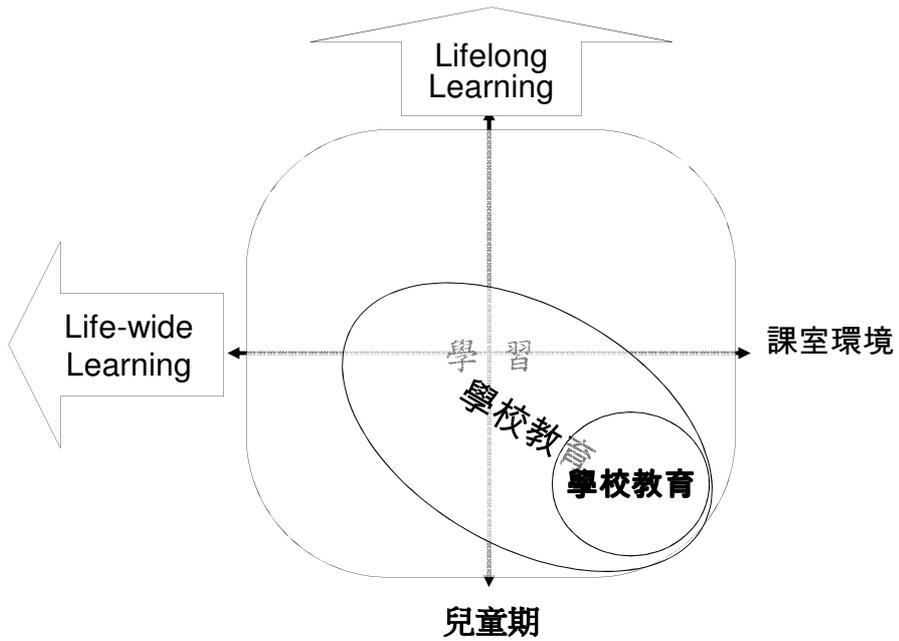
- 學得更深刻
- 掌握新資料  
回應真問題  
= 有趣味 + 強動機
- 從實踐中迅速的回饋而  
調校其學習方式
- 探索教學評量新方法

16

教育≠上學≠上課≠學習≠教授≠生活



生活·教育·學習



甚麼是課外活動

- |  |              |
|--|--------------|
| • Extracurricular Activities<br>Extracurriculum              | 課外活動         |
| • Co-curricular Activities<br>Co-curriculum                  | 聯課活動         |
| • Core Curriculum<br>Elective Curriculum<br>Third Curriculum | 第三課程<br>第二課堂 |
| • Activity Curriculum  | 活動課程         |
| • Extended Curriculum  | 延展課程         |
| • Experiential Learning                                      | 體驗學習         |
| • Life-wide-Learning   | 全方位學習        |

莫讓學校干擾教育



I've never let my schooling  
interfere with my education

---- Mark Twain

## 套裝知識

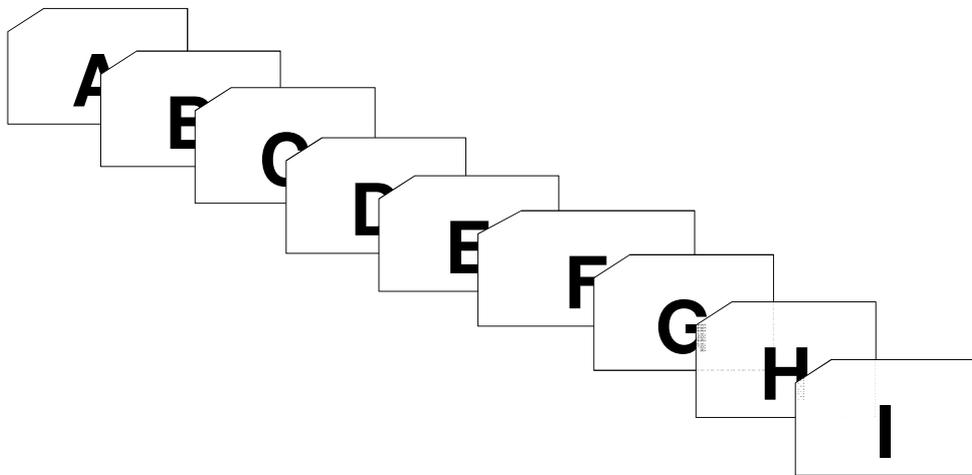


教師教的知識：  
都是經過專家事先  
按一定原則標準概念  
整理/過濾和篩選過的資料  
精選細緻加工：  
調味/包裝  
優點：聚焦/理性/系統  
缺陷：間接/過時/欠感性  
欠實用/欠針對性/欠個人性

貴英雄：套裝知識和經驗知識

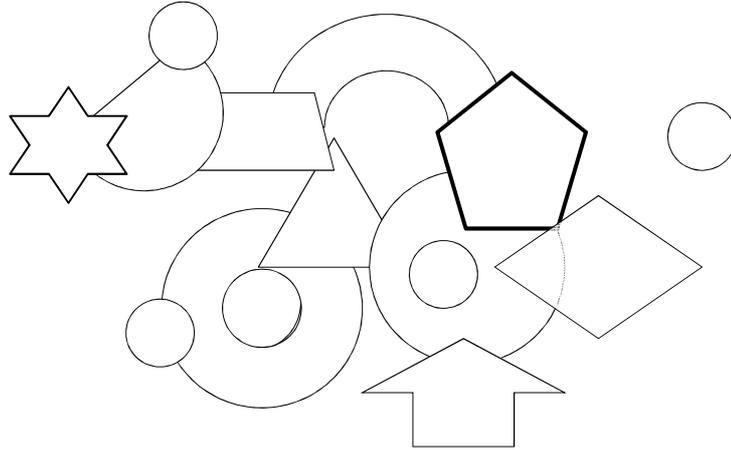
## 套裝知識

~ 線性排列 ~ 循序漸進 ~ 由下到上 ~ 先後順序



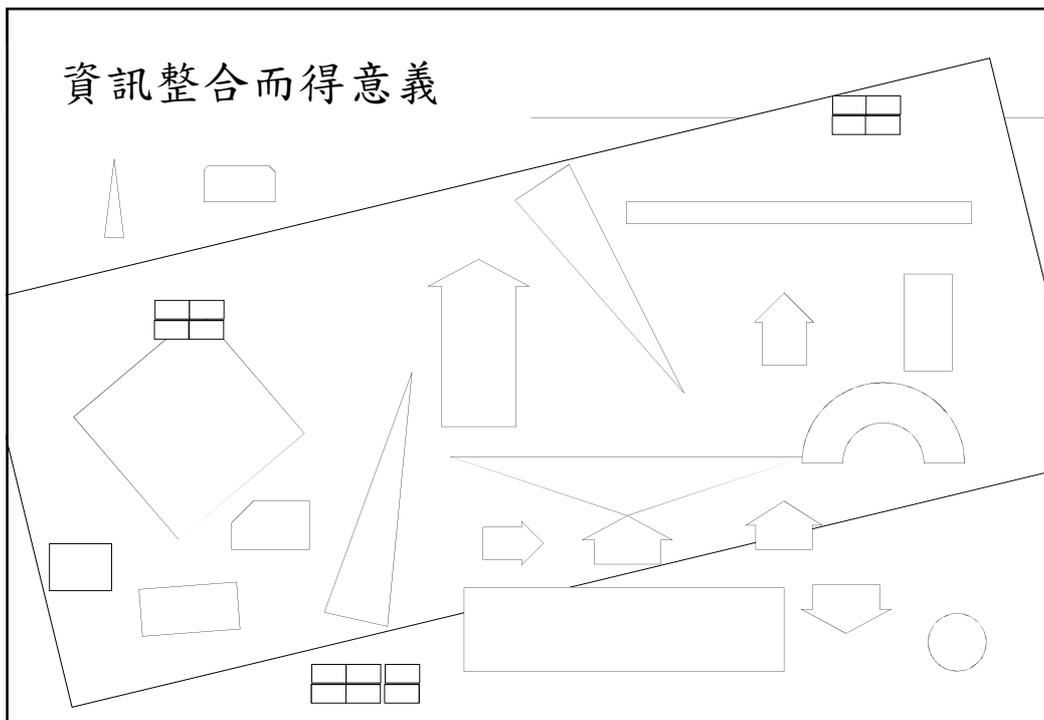
## 體驗知識

單元式結構 ~ 非線性 ~ 隨機 ~ 選擇 ~ 自主 ~ 感性 ~ 多元



23

## 資訊整合而得意義



## 資訊整合而得意義

知識：

按某種關係整合的資訊  
不同的人有不同的安排整合  
~ 並給與意義



25

## 明朝歷史

1368—1644年、十六位皇帝，國祚276年

... 政治/經濟/文治/武功/外交/民生/交通/藝術/科技...

... 切入點·重點·興奮點·閃光點

- 帝女花：落花滿天蔽月光
- 游龍戲鳳：正德王下江南
- 龍門客棧：東廠/西廠
- 倚天屠龍記：張無忌·明教
- 鄭和下西洋
- 太監/宦官

26

## 專業判斷：選擇

### 消化系統

牙齒 唾液

食道 幽門

十二指腸

胃 胃酸

膽 / 肝 / 胰 / 脾...

小腸 細菌

大腸 直腸

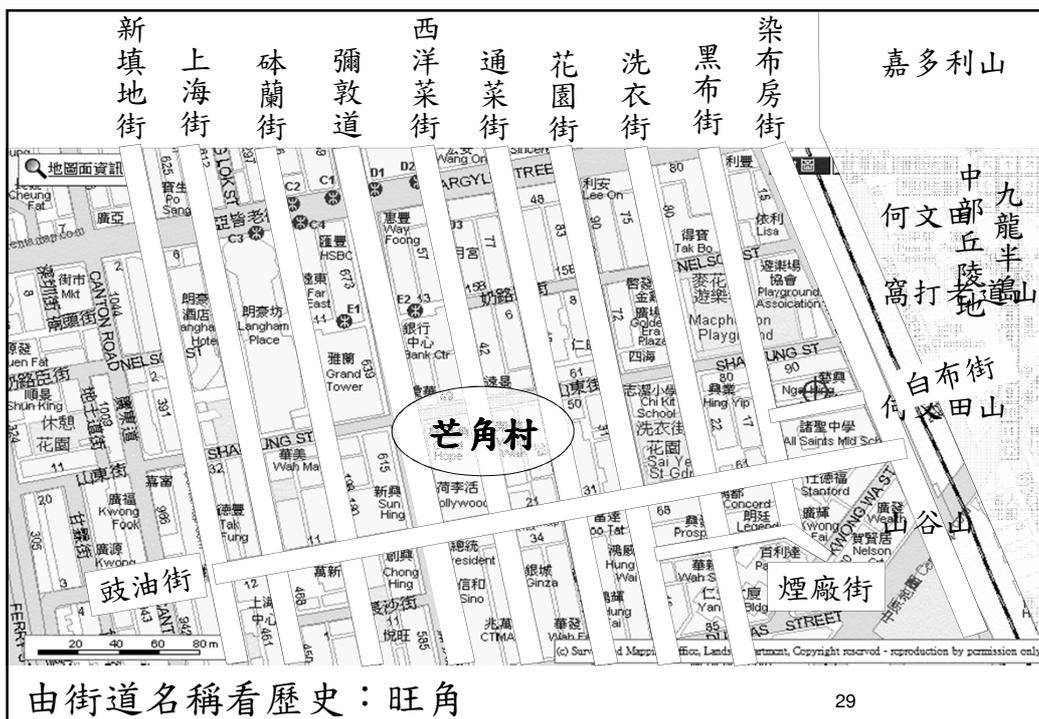
肛門

27

## 認識我們的社區

- 培正中學：何文田/旺角
- 寶血小學：跑馬地/灣仔
- 聖保羅中學：跑馬地/銅鑼灣
- 天神嘉諾撒小學：紅磡/土瓜灣
- 黃棣珊中學：深水埗/花墟蓄洪池
- 華英中學：銅鑼灣大坑舞火龍(非物質文化遺產)
- 澳門：世界文化遺產
- 新界各區：屏山/龍躍頭/大埔/屯門/長洲
- 中西區：文物徑

28



## 深水埗

深水埗/ 大角咀/ 長沙灣

蘇屋· 李屋· 鄭屋

大坑東/ 大坑西/ 坑(河/明渠) 南昌街/ 東京街

水渠道/ 晏架Anchor

東沙島街/ 東京街

營盤/ 醫局/ 海壇/ 鴨寮

槐樹, 檉樹, 柏樹, 櫻桃, 榆樹, 松樹, 洋松, 菩提, 楓樹

橡樹, 杉樹, 棕樹, 白楊, 鐵樹, 合桃, 柳樹, 黃竹

詩歌舞Sycamore, 埃華Ivy

## 荃灣·葵涌

- 淺灣/全灣
- 沙咀道/大河道/大涌道/蠶地坊/海壩街/大壩街/馬頭壩道
- 鹹田/燒灰窯/打磚坪/石籬/石排/大連排
- 梨木樹/石梨/石梨背/木棉下/葵涌/油柑頭
- 楊屋道/大,二,三陂坊/二坡圳/三棟屋/關門口
- 柴灣角/石圍角/西樓角/圓墩圍/老圍
- 禾笛街/街市街
- 青衣(春花落)/樟木頭/急(汲)水門

## 灣仔

- 凝固了的歷史
- 昔日生活地標的地理變遷
  - 大王東/西街
  - 春園街·石水渠街
  - 船街·三板街
  - 日/月/星/光明/電氣街
- 藍屋·大押·郵局·警署
- 洪聖爺廟/北帝廟(崇拜水)



## 紅磡

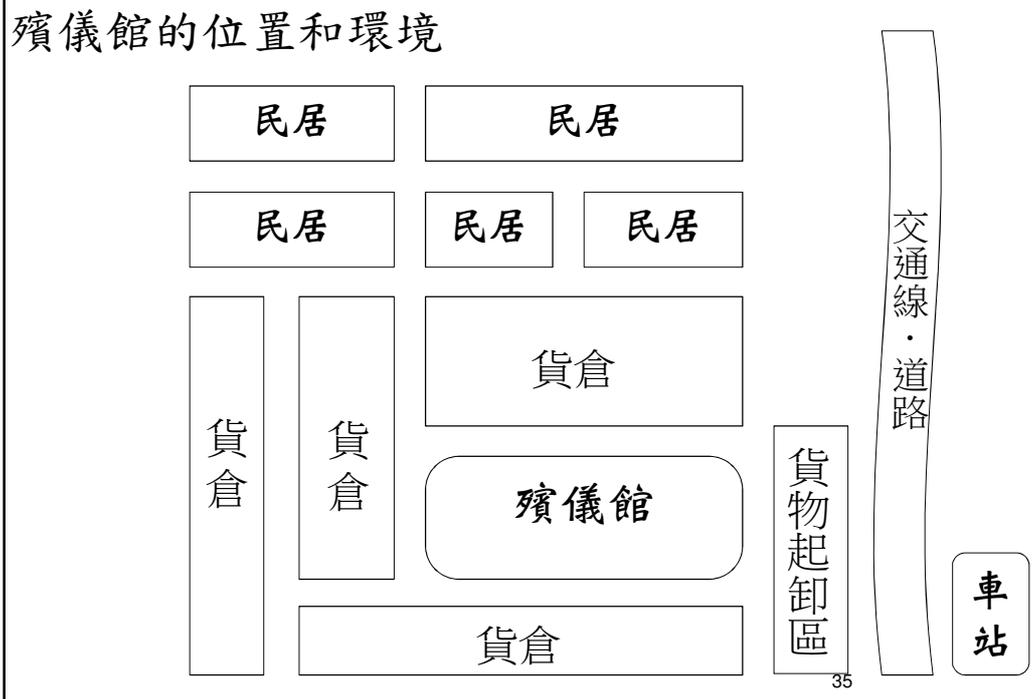
- 全港獨有/著名景點？
  1. 世界殯儀館
  2. 黃埔船
  3. 紅磡體育館
  4. 高山劇場
  5. ....

33

## 殯儀館

- 厭惡性行業
- 附近居民都不喜歡...
  - 污染：惡臭/噪音/空氣/垃圾/景觀/堵塞...
- 所處區位要小心安排
- 少人居住

34



### 殯儀相關行業

- 附近大量貨倉阻隔
- 火車站和貨物起卸區
- 相關行業：
  - 棺材
  - 殯葬用品
  - 花牌·花籃
  - 骨灰存放/墳場
- 地價？

## 【紅磡區】天神嘉諾撒小學

- 選擇了...
- 1. 由鄰近寺廟：民間信仰  
...海岸線
- 2. 地名街道名歷史沿革：  
工業污染和民居的區位
- 3. 厭惡性行業：殯儀業

37

## 紅磡·赤磡·赤坎

- 磡： 移船就磡  
海岸凹入的地方，即海灣，  
停泊船隻的碼頭
- 紅色石/紅土壤
- 赤柱？黃石碼頭？紅石門？赤洲？
- 黃石公園？

38

## 土瓜灣

- 土家灣/ 土瓜灣  
土瓜 (番薯/沙葛)
- 馬(碼)頭圍/ 角/ 涌/ 馬坑涌

## 馬頭圍道 Ma Tau Wai Road

- 1898年以前，九龍城至土瓜灣全是耕地。海旁建有碼頭，叫做龍津碼頭，伸出九龍灣海面（大概位於宋王台/啟德機場的附近）
- 耕地依靠一條從新蒲崗下來的小河(涌)灌溉。這條小涌流經「龍津碼頭」至九龍灣出海。因此，此涌被稱「碼頭涌」
- 馬頭涌流經其中一條圍村，位於碼頭旁一突出海角之地，居民叫那海角地為「碼頭角」
- 興建啟德機場時將馬頭涌的上游水源截斷了並填平築路，道路便命名為「馬頭涌道」和「馬頭圍道」

## 紅磡·土瓜灣

- 新山/高山/落山/靠背壟/下鄉/上鄉/石塘
- 木廠/炮仗
- 北拱/北帝/譚公/海心廟
- 填海成陸，規劃開發·整體命名  
11街：龍圖, 鳳儀, 鹿鳴, 麟祥, 鷹揚, 鵬程, 鴻運, 蟬聯, 燕安, 駿發, 鶴齡  
環字街：環達/環福/環順/環安/環興/環樂街
- 宋皇台道/奧運道

## 黃埔船塢

- 英資黃埔船塢公司在香港紅磡海岸創業(1863年)
- 當時紅磡區大都是山地  
現在沿海的平地，都是填海而得的
- 黃埔街 Whampoa St 是因黃埔船塢而得名
- 到1970年代末期，黃埔船塢轉營地產：如紅磡灣中心、黃埔花園，及海濱廣場等
- 紅磡黃埔新村外圍一帶的街名不少是當年船塢大班的名字

## 紅磡以英國人姓氏為街名

Bailey Street	庇利街	Gillies Avenue	機利士路
Baker Street	必嘉街	Marsh Street	孖庶街
Bulkeley Street	寶其利街	Winslow Street	溫思勞街
Cooke Street	曲街	Dyer Avenue	戴亞道

你可知道這些是甚麼人嗎？

43

## 青洲英泥廠(水泥)

- 建於1898年，是香港近代城市基建的重要支柱工業
- 供應混凝土及瀝青給本地及國內外
- 這英泥廠非常巨大，在廠內興建有輕軌鐵路，穿梭廠內。同時也建了一條 2km 長的輕軌鐵路由英泥廠連接鄰近的黃埔船塢，再由黃埔船塢，接駁九廣鐵路的支線，將英泥運往國內外。
- 青洲水泥公司高峰期擁有工人 2,000 至 3,000 人
- 青洲英泥廠 + 中電發電廠 + 雞毛廠  
該區空氣非常混濁，風向又使污染物擴散影響到區內的民居

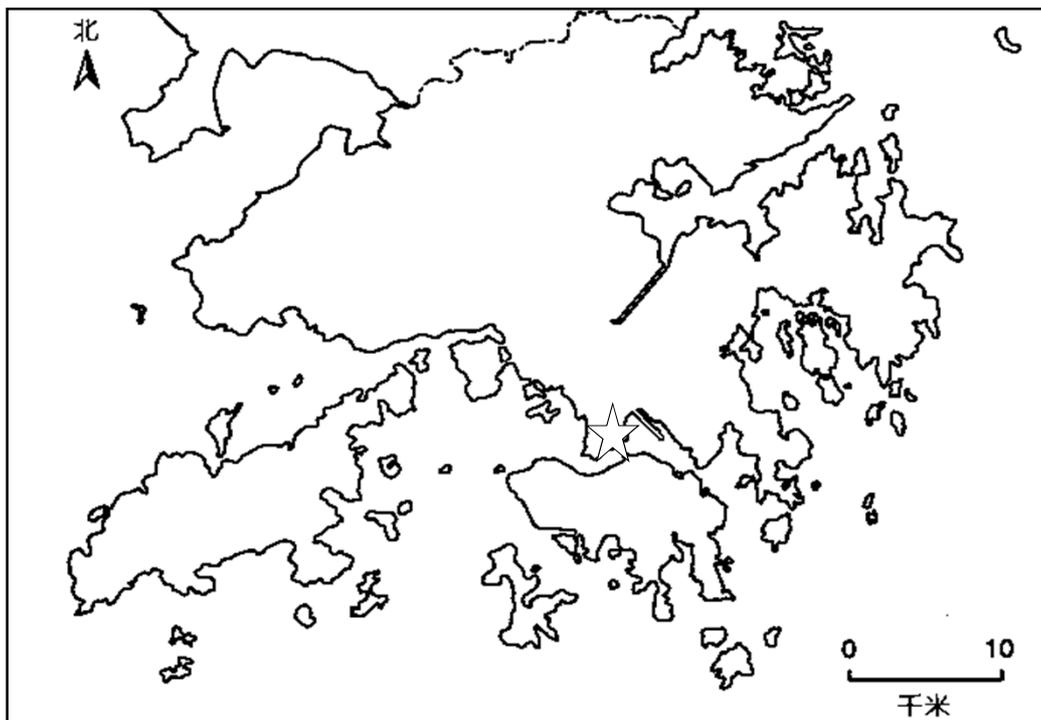
44

## 昔日土瓜灣

- 工業區，和大角嘴都是九龍最早期的工業發源地
- 鶴園街發電廠
- 青洲英坭廠
- 牛皮廠
- 羽毛廠
- 汽水廠
- 電池廠/五金廠
- 玻璃廠
- 味精廠
- 煤氣鼓
- ...各式各樣寄居在唐樓的山寨廠

空氣污染

45

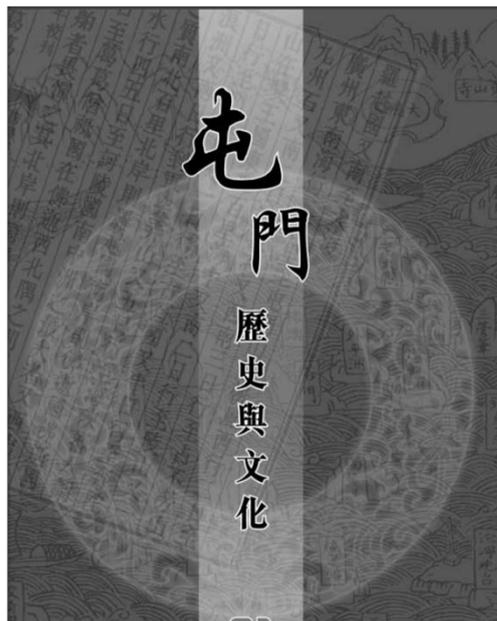


## 香港全年多吹東風(來自東面)



## 屯門

- 名勝古蹟
- 地名
- 街名
- 掌故



## 屯門：歷史與文化

- 第一章 歷史沿革
- 第二章 文物考古
- 第三章 名勝古跡
- 第四章 寺廟宗祠
- 第五章 革命勝跡
- 第六章 達德學院
- 鳴謝
- 後記

# 屯門

歷史與文化

## 專業判斷：選擇

- 按課程大綱選取教學重點
- 知識寶庫浩如煙海  
弱水三千·只取一瓢  
知識點  
淺深？闊窄？繁簡？
- 與固有先備知識連結  
切入點  
興奮點  
閃光點

## 選擇切入點

- 由定義出發：文字/抽象概念  
由應用出發：生活/實用  
由趣味出發：挑戰誤區·迷思·設疑誘思
- 選取教材/經歷  
...行程·路線·見聞
- 組織教材/經歷  
...先後次序·時限·時間表·路線圖

51



## 北帝廟

- 玄天上帝・北帝  
~ 何方神聖？
- 北方神：水神  
東南西北中  
木火金水土  
青朱白黑黃
- 保佑漁民水陸平安



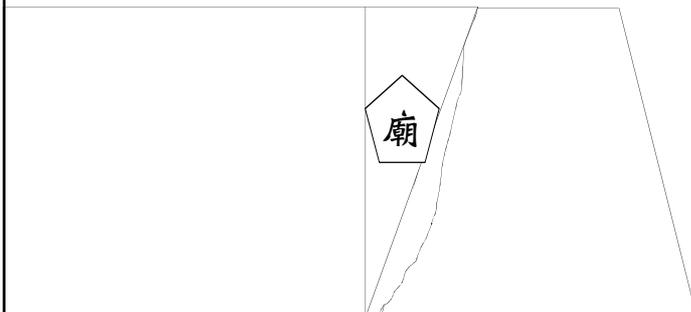
## 紅磡 觀音廟 (差館里)

- 建於清朝同治十二年 (1873年)
- 由當時紅磡三約 (紅磡約、鶴園角約及土瓜灣約) 街坊合資興建，廟門額上有「觀音廟」三字石刻，香火鼎盛
- 四次觀音誕  
(農曆的二/六/九/十一月的十九日)
- 每逢農曆正月廿六「觀音開庫」，吸引善信借庫

55

## 觀音廟

- 觀音 · 天后 · 媽祖 · 媽閣 · 水月宮
- 漁民供奉的神明  
保佑水陸平安
- 多在海邊 · 望海
- 可追溯未填海前的原來海岸線



56

## 海上安全之神

- 華南沿海漁民崇拜
- 道教...
  - 天后
  - 譚公
  - 龍母
  - 北帝(水神)
  - 洪聖爺...等
- 佛教...
  - 觀音：大慈悲·救苦難

## 香港民眾供奉各種神明

民間信仰：佛教 + 道教 + 其他

- 祖先
- 觀音菩薩
- 天后 / 媽祖
- 北帝 / 洪聖爺 / 譚公 / 龍母
- 黃大仙 / 金花娘娘
- 文武 / 八仙 / 關帝 / 魯班
- 車公 / 侯王
- 土地神 (福德 / 二伯公)

## 銅鑼灣。大坑舞火龍

- 第三批中國國家級非物質文化遺產名錄(2011)
- 天后廟：天后 道教/民間宗教
- 蓮花宮：觀音 佛教/民間宗教
- 大坑·浣紗街·銅鑼灣 Causeway Bay  
高士威道·電車路·鵝頸橋·北角·東角  
糖街·渣甸坊·怡和街·蘭芳道·利園·利舞台  
四邑：開平/新會/新寧(台山)/恩平道/  
梁啟超/陳白沙/利希慎
- 利園/愉園/荔園
- 銅鑼灣/海軍球場/皇仁書院/維多利亞公園/避風塘

59



導遊：

---

- 教師
- 居高臨下  
指點迷津  
走出迷宮

61

教師：導遊

---

- 學生：  
驀然回首  
原來如此  
... 知識地圖  
元認知

62

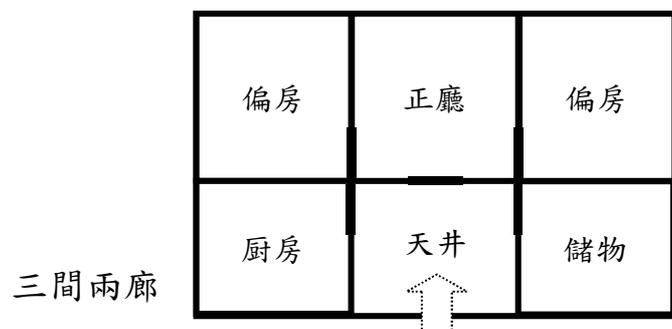
## 高小/初中學生學甚麼？

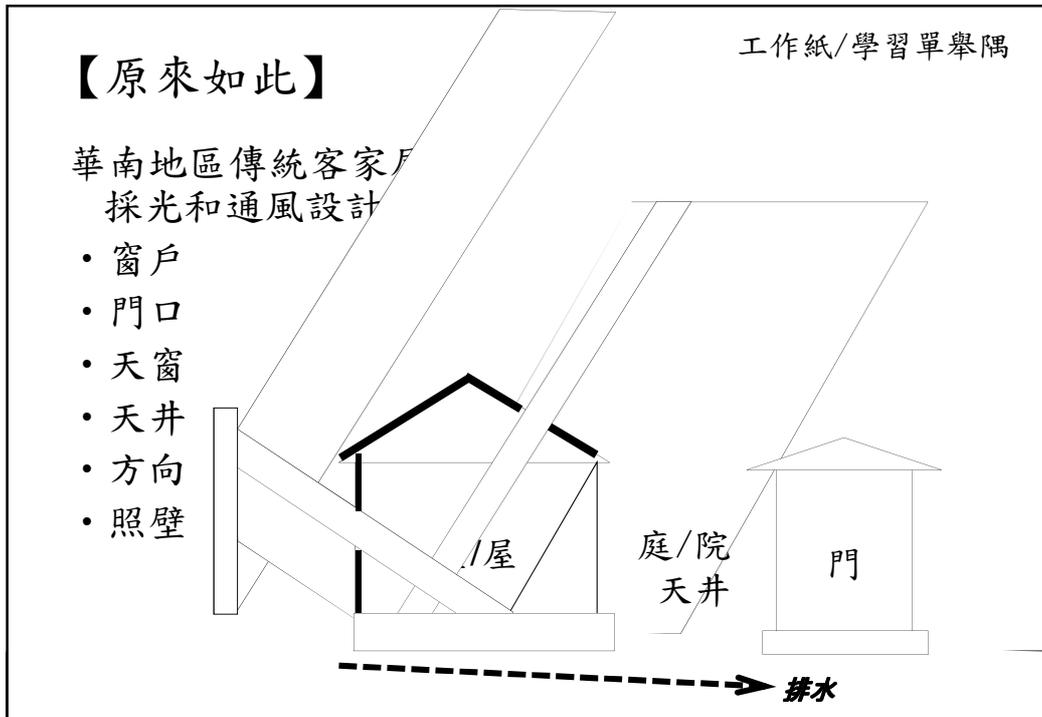
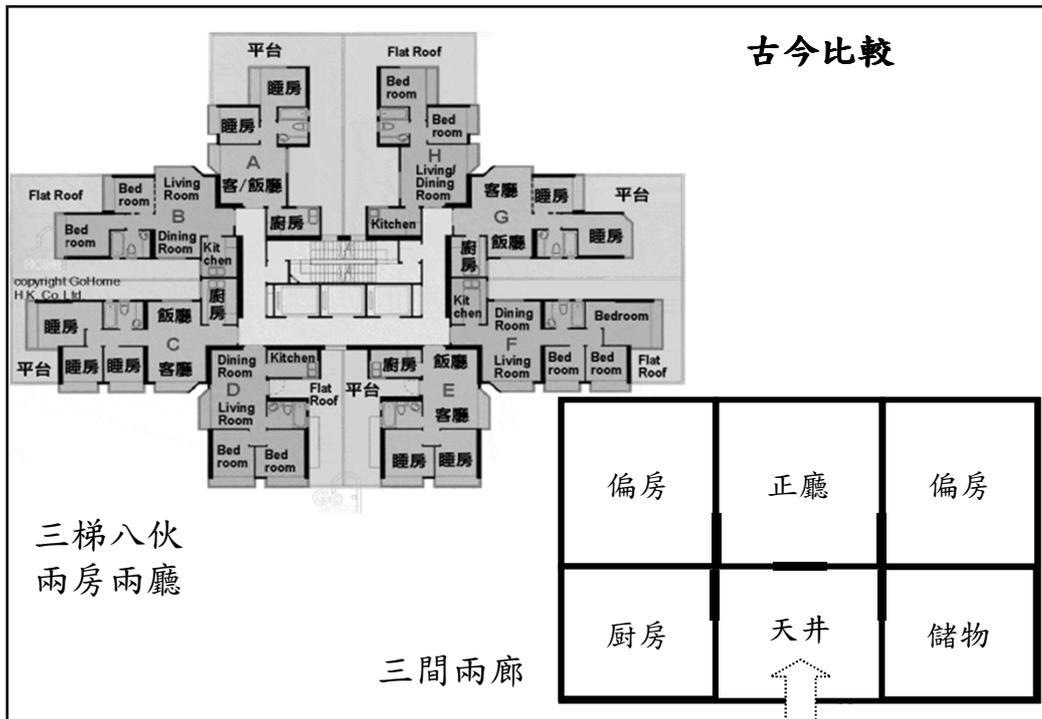
- 中國傳統建築的幾個共通知識點：  
古時沒有電力...
- 1. 通風/保暖
- 2. 採光/照明
- 3. 衛生/廁所/浴室
- 4. 防火/防盜
- 5. 飲食水源
- 6. 排污

63

## 古今比較：將孩子連繫到歷史

- 羅屋/三棟屋的空間結構與現家居
- 生活的需要和變化
- 科技發展/環保
- 價值標準的轉變





福建 漳州 田螺坑 碉堡式家居 土樓 (UNESCO,2008)



68



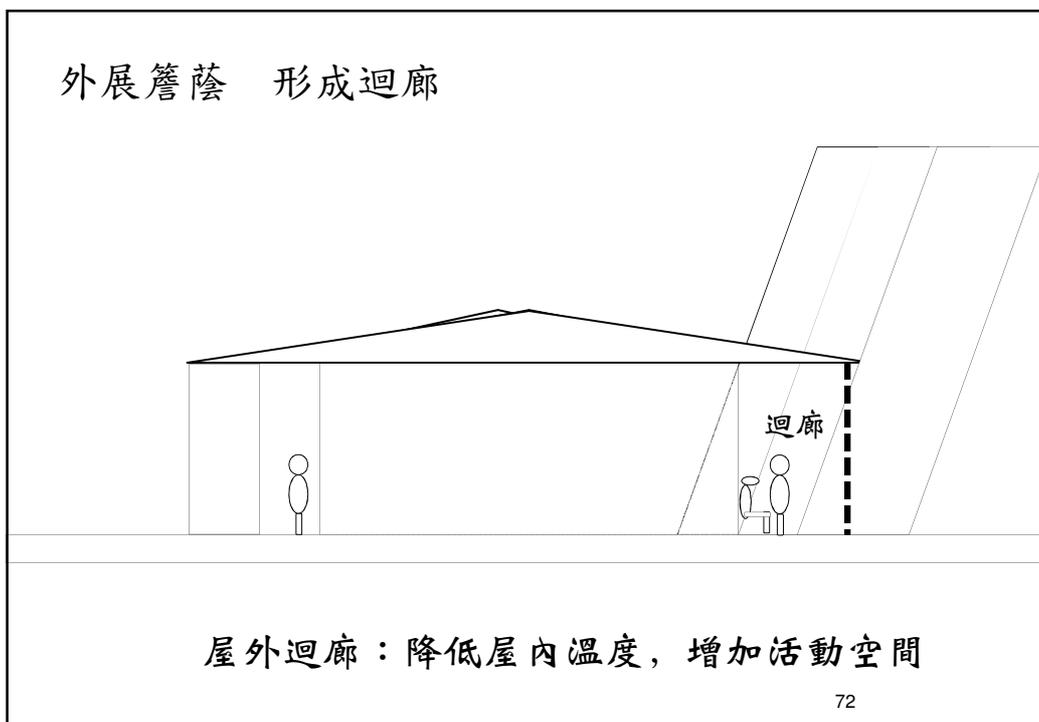
小天井  
通風  
採光  
白牆映照增光亮  
天井地面凹下  
沙磚透水快乾  
留意排水系統

蘇州

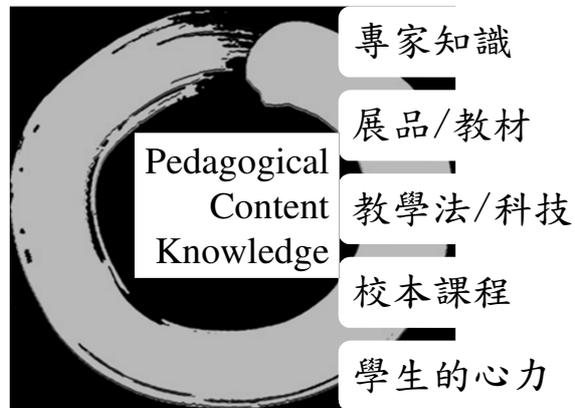


水師廠建於1874  
印度籍警察營地

70



## 博物館裡好課堂



73

## 實地參觀

教學策略：4 此

體驗：  
置身其中 · 五官六感  
感動聯想 · 由此及彼

深印：  
結合實踐 · 驗證理論  
印証已知 · 果然如此

求知  
探索未知 · 遇難求解  
澄清誤解 · 原來如此

認知：  
增廣見聞 · 大開眼界  
意想不到 · 竟有此事

74

## 你看...竟有此事



75

如此巨大?!如此細小?!



印度橡樹\_+



祭天大典的舞台設計



【北京天壇圓丘】

天壇回音壁



你可知道：

面前玻璃後的水壓有多大？這塊玻璃有多厚？



人的腸子有多長？



好問題...

- 有趣 · 實用 · 生活化 · 挑戰性 (誤解/混淆/進深...)

- 海洋公園的水是真海水嗎？  
如何保證清潔無污染？
- 草食性動物糞便形態和氣味如何？  
熊貓/牛羊馬/和尚尼姑的糞便氣味相似嗎？

## (漢)銅井甬

- 井架上有滑輪  
省力
- 尖底水桶  
方便放側取水
- 乾旱地區  
潛水面水位低  
深水井

---- 沙田文化博物館藏



Thank  
you

chantakhang@gmail.com