

Deepen eLearning with VLE in Secondary School Mathematics and Science Lessons: Hands-on Practice

在中學數理科運用VLE深化電子學習：實踐篇



今日流程

1. VLE平台簡介
2. 平台示範及互動實踐
3. 教城教師專業發展資源
4. 總結

歡迎自由發問!



VLE計劃 虛擬學習環境

vle.hkedcity.net



VLE Scheme



What is VLE?

Virtual Learning
Environment (VLE)

虛擬學習環境

Learning Management
System (LMS)

學習管理系統

- 開放式標準
- 整合學教評
- 掌握學習數據
- 全球+本地教材庫
- 免費申請

建立教材
Build materials



教學活動
Interactive tasks



評改 + 表現分析
Performance
Tracking



VLE Scheme



Features 特色功能



建立教材 Build materials

單元 Modules、頁面 Page、連結 URL
共享資源庫 Commons
第三方資源 3rd Party Tools
e.g. Youtube, Khan Academy, Geogebra
鎖定 Lock until、要求 Requirements

教學活動 Interactive tasks

測驗 Classic and New Quizzes
討論 Discussion
作業 Assignment
會議 Conference
分組 Group Sets、同行檢閱 Peer Review*

評改 + 表現分析 Performance Tracking

測驗統計資料 Statistics
批改工具 SpeedGrader + Docviewer
成績 Grades + 評量表 Rubric
分析 Analytics

Application 申請



164



Home

VLE - Learning Management System for a Holistic Experience

Setting up Virtual Learning Environment (VLE) has become a growing trend for education institutions. Imagine VLE as digital classrooms or schools that help teachers and students to extend learning experience in the digital world conveniently, unlike tedious switching among different e-Learning platforms in the past. The flexible design of VLE is suitable for teachers to carry out all kinds of learning, teaching, and feedback / assessment activities. VLE also helps schools manage enormous learning and teaching materials and data, allowing schools to develop learning and teaching in a systematic and sustainable way.

Individual Application

The individual service for 2020/21 school year is available for [application](#) from today, and the service period will last until 31 Aug 2021. After successful application, teachers can start creating course content in the VLE and flip the classroom with students.

School Application

VLE service for the whole school is also open for [application](#).

**HKedCity reserves the right to change the details of the service.*

 [Apply Now](#)

 [Enter VLE](#)

What's New

2020-10-23

-  System Maintenance of VLE on 27 Oct 2020

2020-06-03

-  Enhance Learning, Teaching and Assessment with VLE in Primary School Mathematics Lessons (webinar)

2020-06-03

-  Enhance Learning, Teaching and Assessment with VLE in Secondary School English Lessons (webinar)

2020-06-03

新測驗New Quiz

- 不同題型
 - 分類題
 - 重組句子、排序
 - 圖片題
 - 長題目，可搭配多個問題
- 建立題庫方便溫習
- 自動批改/教師給予回饋

作業Assignment

- 提交多媒體功課
- 表達自己的聲音
- 同儕交流學習
- 教師可批改/給予回饋

討論Discussion

- 讓所有學生表達自己的聲音
- 分組讓同學向彼此學習
- 教師可評分

New Quiz新測驗

- Diversified question types
 - classification
 - ordering
 - hotspot (image)
 - stimulus (long question)
 - Question bank for revision
- Computer-marked/ teachers could give feedback

Assignment作業

- Multimedia submissions
- Let students express their thoughts
- Peer learning
- Marked by teachers/ teachers could give feedback

Discussion討論

- Let every student express themselves
- Learn from the others in group discussion
- Could be graded by teachers

Hands-on: New Quiz新測驗

1. Log in with the testing teacher account

- Login ID has been provided before the event
 - Login name: zk9-tea0XX
 - Password: Edcity2020
 - Course name: 2020.10 工作坊 Workshop

2. Create a new quiz x 2 questions

3. Use student view to submit the quiz and get instant feedback

Please feel free to ask any questions at  Q&A

Hands-on: Assignment 作業

1. Log in with the **testing teacher account**

- Login ID has been provided before the event
 - Login name: **zk9-tea0XX**
 - Password: **Edcity2020**
 - Course name: **2020.10 工作坊 Workshop**

2. Create an **assignment** (submission type: online)

3. Use **student view** to submit the **assignment**

4. Go to **Speedgrader** and mark the submission

Please feel free to ask any questions at  Q&A

Hands-on: Discussion 討論

1. Log in with the testing teacher account

- Login ID has been provided before the event
 - Login name: zk9-tea0XX
 - Password: Edcity2020
 - Course name: 2020.10 工作坊 Workshop

2. Create a discussion (try out the settings)

3. Use student view to leave a comment

4. Check and respond to the comment as a teacher

Please feel free to ask any questions at  Q&A

L&T Activities - Comparison

教學活動-功能比較

	測驗 Classic / New Quiz	討論 Discussion	作業 Assignment
可以加入第三方資源 3rd Party Tools	✓	✓	✓
可以分組？ Group Sets		✓	✓
可以同行檢閱？ Peer Review?		✓	✓
自動批改？ Auto mark	✓		
可在平板裝置上用筆批改？ Mark with stylus			✓
可加入評量表？ Rubric		✓	✓



需要

功能

實踐

調整

專業培訓



Go eLearning

Learning & Teaching Expo 2020
學與教博覽2020

Hong Kong Convention & Exhibition Centre | 09-11 Dec 2020





全新Go eLearning現已推出

立即體驗一站式網上專業發展



掌握全球教育趨勢及政策

汲取電子工具實踐經驗

於2019年12月推出全新Go eLearning平台

以影片方式支援教師運用各電子教學策略或工具的網站

+1,300 條涵蓋多個專業發展範疇的影片

+1,000 位資深教師分享

登入後系統會自動記錄收看時數，申領持續專業發展 (CPD) 時數

多功能支援教師建立個人化專業發展旅程



The screenshot shows the Go eLearning website interface. At the top, there is a navigation bar with 'Categories', 'My CPD', and 'About Go eLearning'. Below the navigation bar, there is a large banner with the text 'One-stop Professional Development Platform for Teachers' and a button labeled 'View MY CPD'. The main content area is divided into several sections: 'New' (featuring a video titled 'HP Reveal 製作AR教材'), 'Popular' (featuring a video titled 'Kahoot!'), and 'Editor's Picks' (featuring a video titled 'HP Reveal 製作AR教材'). There are also several smaller video thumbnails and text descriptions for various professional development programs, including 'Professional Development Programme on 'Strategies and Practices - Stimulate Creativity through Extensive Reading and Deeper Reading'' and '21st Century Classroom'.

平台簡介

涵蓋多個專業發展範疇

作為學習的評估 /
促進學習的評估

編程及計算思維

STEM

最新教學軟件教學
(Kahoot!, nearpod,
clickers, HP Reveal)

遊戲化學習

學習管理系統

沉浸式學習/
體驗式學習

翻轉教育

協作學習

互動課堂

& MORE

輕鬆4步曲協助教師了解不同電子教學策略或工具

Padlet簡介

1) 工具簡介，即時下載工具

Padlet 是一個非常易用的雲端分享工具網站，它的概念是提供「壁佈板」字，並隨意貼上圖片、網頁、文件、錄音等，作一個「壁佈板」獨一的網址，只要開啟這個網址不斷在同一個版面上呈現，讓學生可觀摩別人的面。

使用示範

2) 由教師影片示範如何由設定帳戶至完成教材

3) 課堂實際使用片段

教學心得

4) 教學時累積的心得和經驗

支援平台：

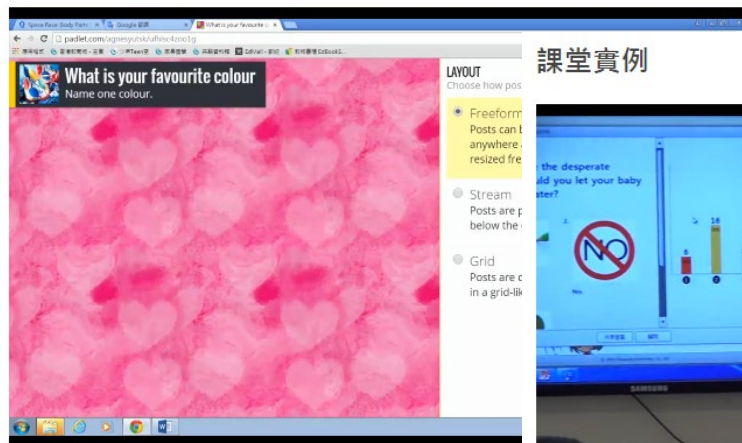


主要功能：

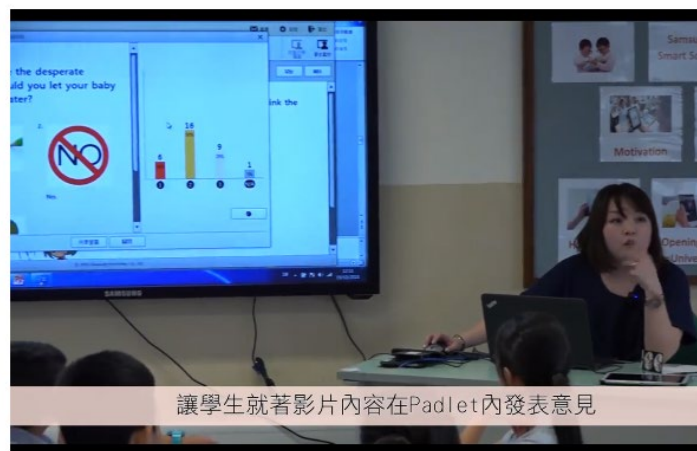
- 發表意見
- 貼上圖片、文件、錄音等

官方網站：

<https://padlet.com/>



課堂實例



讓學生就著影片內容在Padlet內發表意見

觀看次數



Padlet的教學用途

觀看次數: 2,309

Learning & Teaching Expo 2020

學與教博覽2020

Hong Kong Convention & Exhibition Centre | 09-11 Dec 2020

教育界年度展覽盛事

<https://www.ltexpo.com.hk/LTE/>



學與教博覽2019回顧

- 來自全球共 **13,435** 參觀人次
- 匯聚了超過 **300** 名來自世界各地的資深教育工作者、教育學者、政府官員和學校領導人
- 主持超過 **250** 場主題演講、研討會、工作坊、課堂示範及學校參觀等活動
- 場內超過 **350** 個展位



人工智能及沉浸式教育科技



電腦學習工具、機械人及編程資源



電子學習資源、資訊及通訊科技及網絡基建



21世紀學校設施及傢俱



課室教學用品、書本教材及玩具



支援不同學習需要的教育資源和服務





超過200+場活動，包括：

- 100+ 主題演講、研討會及工作坊
- 50+ 21世紀教室 / Innovation Classroom
- 25+ 特殊教育需要研討會
- 30+ InnoSTEMer
- 6+ 學校參觀

更多.....



探索全球最新教育資源
超過350個展位展示來自世界各地的學與教資源及配套



了解最新的教學趨勢
超過200場免費專業講座、研討會、工作坊及課堂示範，探討創新的學與教策略及教學法



分享知識、交流教育界最新發展
逾14,000位來自世界各地的教育界專才、買家及分銷商齊集LTE，分享精闢卓見，進行專業交流



支援持續專業發展
LTE為參觀的香港教師提供最多24小時的持續專業發展（CPD）時數

Learning & Teaching Expo 2020

學與教博覽2020

1 POSTAGE PAID
HONG KONG
CHINA
中國香港
郵資已付

Phone No.
特許編號
07216

教育發展趨勢 P.2
停課啟示：結合電子學習 應對未來挑戰

停課期間的電子學習 P.3
大膽嘗試 謹慎規劃
電子教學的成功之道
評估數據助調整網上教學策略
靈活多變 運籌帷幄
停課期間的學校管理策略
停課成契機 實踐翻轉課堂和混合式學習

STEAM 教育 P.5
e-STEAM@Home獎勵計劃
為中、小學生而設的STEAM線上課堂

幼兒教育 P.6
幼兒教育中的電子教學：
推行得宜助提升教學成效
活用電子資源 促進幼兒學與教

教育發展趨勢 P.8
為學與教拆牆鬆綁
擺脫傳統掣肘 反思教育定義

學校資訊保安 P.9
電子學習發展迅速 資訊保安不容忽視

特殊教育需要 P.10
科技輔助 停課無礙SEN學童治療和訓練

非華語生的教育 P.11
實踐校本策略 善用政府資源
改善非華語生的學與教

正向教育 P.12
香港輔導教師協會《給守望者》計劃
向學界推廣正向訊息

生命教育 P.13
推行生命教育 與學生探索生命意義

www.LTExpo.com.hk

主辦

BAILEY
Communications

呈獻

香港教育城
KedCity

支持

教育局
Education Bureau

2020年12月9至11日
香港會議展覽中心3CDE展覽廳

K12 研討會

各地資深教育人士分享卓越教學策略及經驗。

創新教室

教育科技專家及富經驗的教育界人士將示範先進教育科技和創新學與教策略。

InnoSTEMer

來自不同學校的師生將於逾60場STEM分享會及成品展示中，分享他們推動創新科技教育的成果，啟發您實現創意。

未來學習研討會

創新教育先驅分享具前瞻性的教育策略，培育學生必需具備的未來技能。

幼兒教育研討會

幼兒教育專家剖析如何提升學與教效能及促進幼兒的全人教育和發展。

職場學習研討會

幫助各種規模和架構的企業及機構，找到最適合他們需求的培訓解決方案，協助他們培育職業專才，面對具廿一世紀職場上的挑戰。

香港教育城
KedCity

21世紀教室

本地教育專家與參加者一同實踐於不同學科融入創新教學法和工具，以培養學生21世紀能力。

特殊教育需要研討會

教育專家將分享針對特殊教育需要的策略和教學法，以及優質的學與教資源。

PLEASE VISIT <https://www.ltexpo.com.hk>

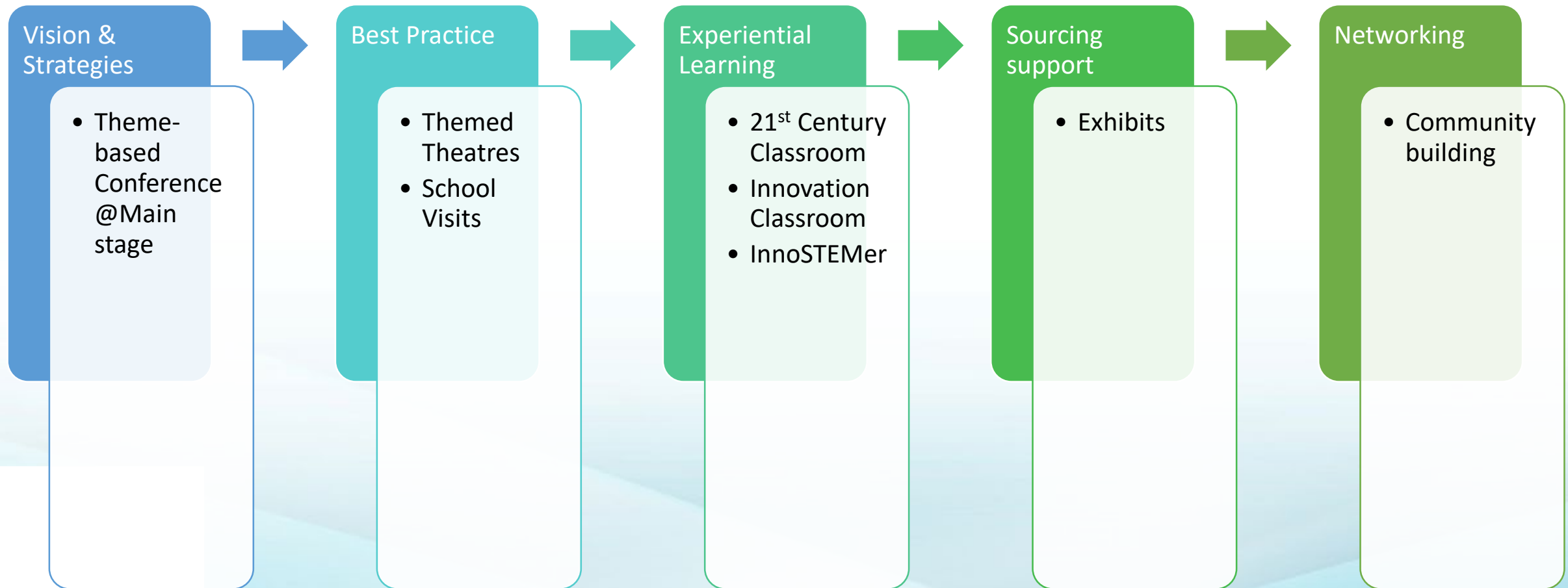


FOR FULL DETAIL



LTE: **ALL-ROUNDED** PD Experience and Networking

- From **School Leaders** to **Front-line Teachers**



Stringent measures for Health and Hygiene



All exhibitors, visitors and staff must wear face masks.



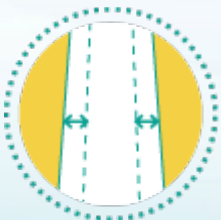
Body temperature measured at venue and hall entrances. Any person with temperature over 37.5°C will be denied entry.



Mandatory health declaration form to be filled online by exhibitors, visitors and staff. Forms will be sent to registered visitors, exhibitors and staff one week before the event.



Anyone under mandatory quarantine or wearing electronic wristband are restricted to enter.



Wider gangways will be arranged.



Signage and house announcement to remind visitors about personal hygiene measures and social distancing.



Hand sanitizers available at hall entrances.



Enclosed visitor registration booths.



Onsite conference seating followed social distancing arrangements at that time.



Visitors are suggested to enter the hall in small groups.



Sanitation and disinfection will be carried out by HKCEC staff regularly to ensure venue hygiene. Public facilities and furniture such as escalator handrails, door knobs, lift panels, tables and chairs in the exhibition stands, etc. will be sanitised frequently. The exhibition hall will be disinfected at the end of each show day.



No food and drinks are allowed inside the exhibition hall.

創新教師獎

目的

- 表揚能夠善用科技、配合教育理論及創新教學法、成功實踐創新教育、提升學教評效能的教師
- 凝聚致力推動創新教育的教師，教育當下，立足未來
- 促進教育界的創新發展及專業交流，建立共享文化

對象

- 所有香港小學、中學和特殊學校教師
- 參加者須於提供正規課程的本地學校任教

報名及提交作品

- 即日起至 **2020年11月9日（一）**
- 參加者需按「**創新學教評**」、「**照顧不同學習需要**」、「**可延續及擴展**」、「**對專業社群之貢獻**」四大評審準則提交相關作品

組別及獎項

- 小學組、中學組（特殊學校將根據其主要學習階段劃分至中 / 小學組）
- 每組各設5名得獎者；頒獎禮將在「學與教博覽2020」舉行



Q&A

You have

Questions

We have

Answers

教城服務 HKEdCity Services



電子書



STAR



電子評估

eREAP



校本服務 School-based



學生服務 Student-based

訂閱教城資訊



香港教育城 HkedCity

搜尋 [f](#) [s](#) 登入/註冊 | English | [Home](#)

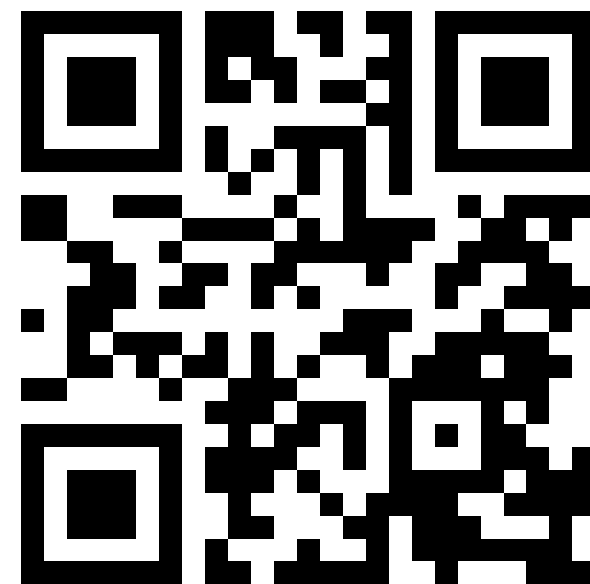
[訂閱教城資訊](#)

認識教城 ▾ 教師 ▾ 中學生 ▾ 小學生 ▾ 家長 ▾ 企業 ▾

立即訂閱教城資訊

緊貼學界最新動向

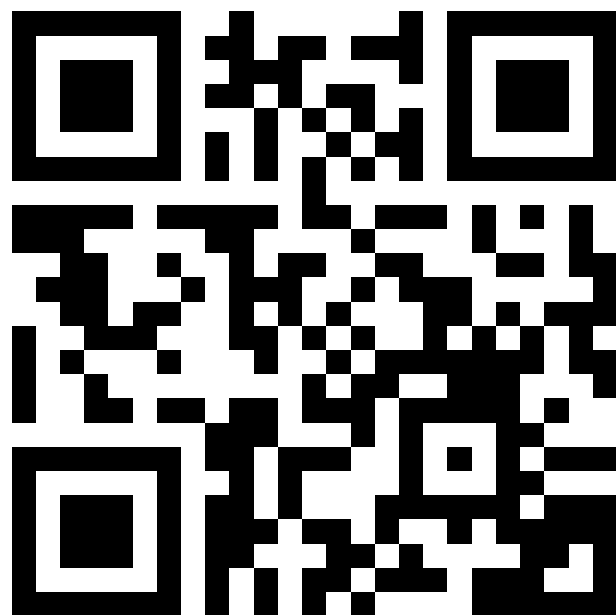
[訂閱教城資訊](#)





FEEDBACK

網上
問卷



<https://bit.ly/3odr13r>

查詢

- 熱線: +852 2624 1000
星期一至星期六
上午8時至下午10時
*公眾假期除外
- 電郵: info@hkedcity.net
- 網站: www.hkedcity.net

*Thank
You*