

未來之城®城市設計案例

2022 氣候變化

2021 「無」廢城市

2020 月球城市

2019 潔淨水源

2018 賦能未來

2017 老年友好城市

2016 城市公共空間

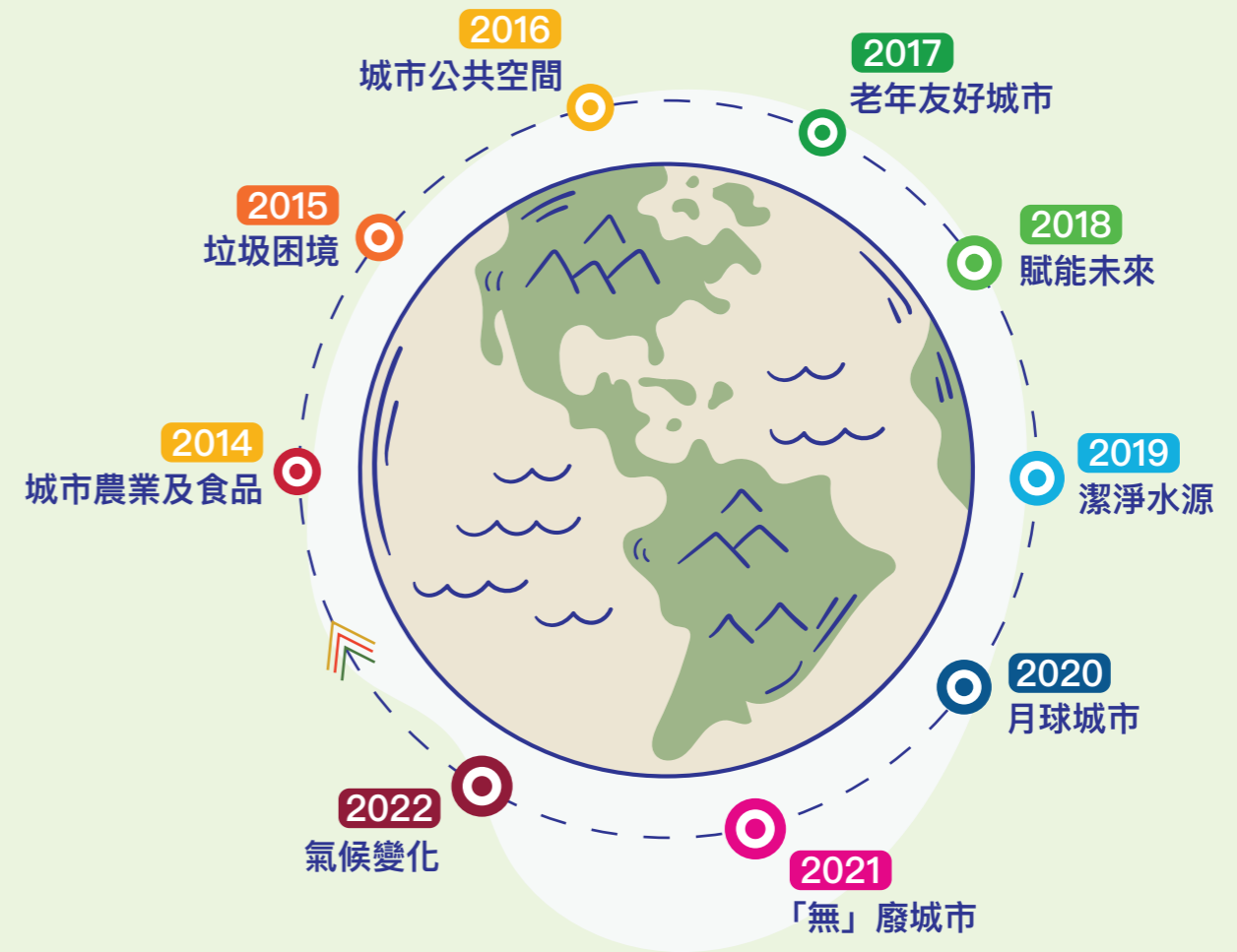
2015 垃圾困境

2014 城市農業及食品

報名表格



future City COMPETITION



未來之城®
是一項享譽全球的STEAM教育專案

2023年未來之城®全年時間表

即日起開始 招募及報名 2022.12	2023.01 未來城市 規劃師課程	2023.04 夏季賽 主題公佈	2023.07 全國展覽 (夏季賽) 公佈年度題目	2023.08 2023.08	2023.10 香港及澳門區 比賽	2023.11 全國展覽	2023.12 2023.12	2024.02 未來之城® FUTURE CITY 國際展覽
---------------------------	--------------------------	------------------------	------------------------------------	--------------------	-------------------------	-----------------	--------------------	---



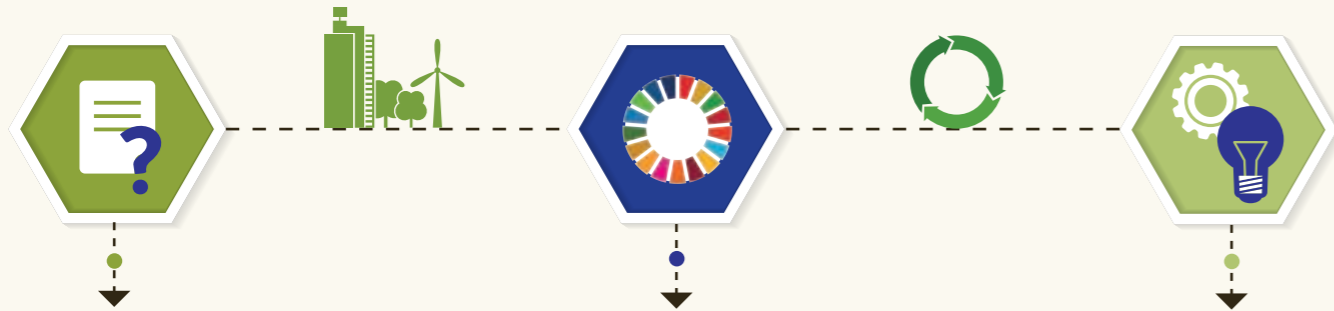
版權所有© 2023 KNIGHTS EDUCATION

未來之城 · 創意無限

未來之城®是一項享譽國際的STEAM教育項目，距今已有30年歷史。青少年通過專案制的學習方式，對科學、技術、工程學、藝術和數學等相關學科知識進行綜合運用，設計未來城市，並解決城市可持續發展中面臨的問題。

未來之城®項目面向全球中小學生，要求學生以團隊為單位設計一座未來100年之後的城市，並通過論文、模型、展示答辯等不同方式展示出來。

未來之城®的特點



基於真實的城市問題

未來之城®整個項目以城市設計為題，每年都會發佈年度任務主題，並在聯合國17個可持續發展的目標，包括天然資源、城市交通、老年友好、環保城市等，每年聚焦一項，基於真實的城市問題進行調研、學習，並最終提出解決方案。

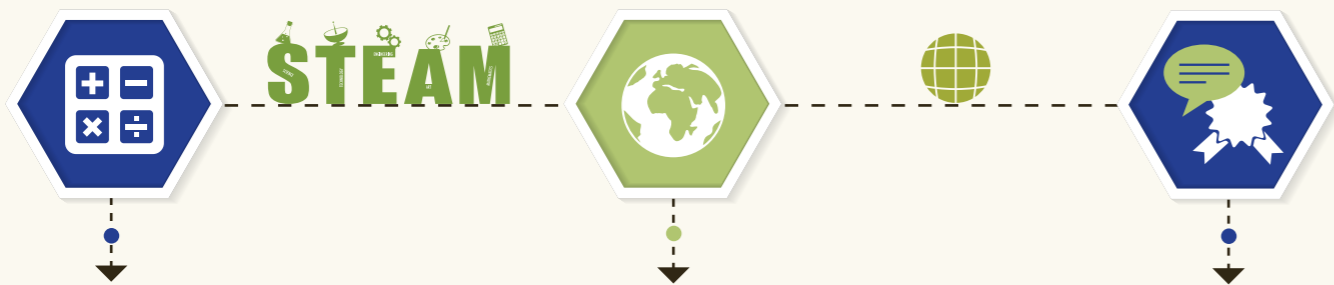
17個可持續發展目標

未來之城®每年的挑戰任務都圍繞着聯合國17個可持續發展目標等全人類共同關心的議題展開，旨在激發青少年以項目式學習，對科學、技術、工程、人文和數學產生興趣。他們的跨學科知識應用能力、複雜真實問題解決能力，培養創新思維、國際視野以及公民意識。

多樣化工具 建立項目管理思維

在學生團隊完成項目的2-4個月中，借助項目計劃書、工程設計流程、項目管理流程等工具進行項目管理和自我驅動，學會如何管理複雜項目，建立項目管理思維。

未來之城®的好處



跨學科知識的應用

享譽全球的STEAM學習項目。城市主題具有天然的跨學科屬性，學生們需要運用科學、技術、數學、語文等多個學科的知識，設計自己的未來城市，經調研，95%以上的老師反饋未來之城®項目促進了學生對各學科知識的學習。

國際性比賽

未來之城®是國際權威保證，支持打造特色STEAM項目。學生們可以代表香港及澳門區，出戰全國大賽及國際賽。讓學生更加能夠與世界各地學生交流，讓他們擴闊自己的眼界及視野。

規模和影響力

未來之城®是美國最有影響力的STEAM教育項目之一，全球2000多所學校開展未來之城相關項目和活動，每年45000多名學生參與，獲獎的團隊會被邀請到白宮接受總統的嘉獎。

香港及澳門獨家版權所有

禮仕教育顧問有限公司取得香港及澳門獨家版權所有，提供認證導師培訓及跨學科領域的學術交流，專案過程重點培養學生的問題解決能力、團隊合作能力、專案管理能力、公眾展示能力、探究能力及寫作能力。

*認可機構詳情 <https://futurecity.org/regions>

未來之城®比賽模式

參賽者需要以團隊為單位設計一座未來100年後的城市，並解決當年的挑戰主題，提交不同的交付物。
比賽組別：

小學組

中學組

設計方案將通過：論文、項目計劃書、展板（小學組）或 物理模型（中學組）、演講進行呈現。

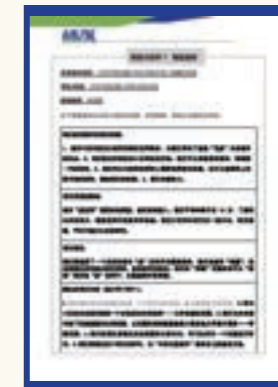
01 城市描述論文



描述未來城市，並結合當年度的城市挑戰主題，提出解決方案。需要呈現所設計的城市特點，並給出主題挑戰的解決方案。

- 字數要求：
小學組 1000字以內 / 中學組 2000字以內
- 配圖要求：
小學組不限 / 中學組插圖不超過4個；
- 文獻參考標注：
至少三條文獻引用資訊。

02 項目計劃書



提升學生項目管理能力。

- 包括4部分：
- 目標設定
 - 項目計劃
 - 進度跟進表
 - 項目反思

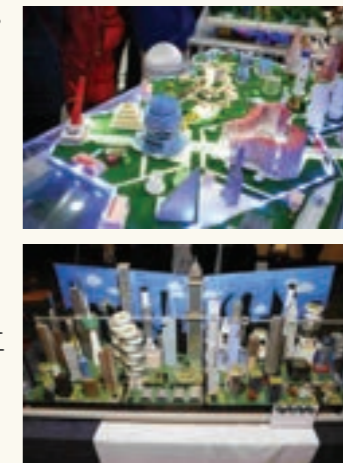
03 展板（小學組）



展板要求展示出設計方案的關鍵點及亮點。

- 展板尺寸：
尺寸為A0 (84*120cm)，三摺頁內部尺寸可自行安排
- 包含隊伍信息：
團隊名稱、指導老師姓名、隊員姓名
- 需展示出設計方案的關鍵點及亮點
- 主題需要與圖示保持一致
- 展板無底色要求，可以電腦打印或者手工制作，建議圖文並茂，以突出重點
- 可於展板內自由排位
- 展板需要有一處可移動的部分：
可展開或者可以展示功能

03 物理模型（中學組）



學生利用可回收材料製作未來城市的一個部分，需要體驗當年度主題。

- 需要按照比例尺寸建造
- 尺寸不能超過：127*63*51 (cm)
- 模型製作費用不能超過 800港元
(鼓勵使用可回收物料)
- 模型至少包括一個可活動部件

04 展示演講



團隊三名學生進行7分鐘展示演講，結合模型來介紹他們的設計和挑戰解決方案，並進行專家答辯交流。

- 人數：
上台展示的學生為三名，答辯環節所有人可參加
- 語言：
中英文不限，晉級國際賽後要求全英文
- 可使用展示輔助工具：
利用展板或模型或者團體服裝等。

