

28 October 2022

Invitation for “Innovation for Smart City Competition”

Dear Principal / Teacher,

On behalf of the Department of Land Surveying and Geo-Informatics (LSGI), PolyU, I am glad to invite your students to join the **Innovation for Smart City Competition**:

Theme:

Formulate any smart city initiative or deliverable based on the 6 areas of Smart City Blue Print 2.0 of Hong Kong. It could be an improvement of existing deliverables or a brand new idea falling into any one of these 6 categories:

1. Smart Mobility;
2. Smart Living;
3. Smart Environment;
4. Smart People;
5. Smart Government; and
6. Smart Economy.

Eligibility:

- F.4-6 secondary school students in Hong Kong (or equivalent)
- 3-4 students in a group
- with a supervising school teacher

Deliverables:

1. A power point presentation of no more than 10 slides introducing background, innovation, feasibility, data and technology required, expected users and degree of acceptance or popularity; and
2. A video within 5 minutes to demonstrate the proposed smart city deliverable.

Awards:

- Overall Champion (1): an overseas smart city visit in Singapore during summer of 2023.
 - Gold award (top 10%)
 - Silver award (top 11-30%)
 - Bronze award (top 31-60%)
1. The above award groups will receive a medal and all awardees will receive individual certificate.
 2. Awardees may be invited for interviews if they choose the PolyU’s relevant BSc programme in the Department of Land Surveying and Geo-Informatics as their Band A choice AND record the award properly in the “Other Experiences and Achievements (OEA)” section of the application form for Joint University Programmes Admissions System (JUPAS).

Topic and initial submission: by 13th Jan 2023

(Topics submitted will be reviewed by the panel and submission link for deliverable will be provided later.)

A seminar from the Government Representatives will be held on 17 Dec 2022 at PolyU for interested applicants to understand more about smart city deliverables/systems developed in Hong Kong and prepare for the competition.

Seminar on “Smart City Developments in Hong Kong”

Date: 17th Dec 2022 (Sat)
Target audience: Secondary school teachers and students
Venue: V322, 3/F, Jockey Club Innovation Tower, PolyU
Speakers: Representatives from the HKSAR Government and PolyU



<i>Time (AM)</i>	<i>Rundown</i>
9:00-9:30	Registration
9:40-10:10	<i>Overview of Smart City Blueprint 2.0</i> Speaker: Ms. Cari WU Chief Systems Manager (Smart City), Office of the Government Chief Information Officer, HKSAR Government
10:10-10:40	<i>Smart Mobility Development in Hong Kong</i> Speaker: Ir. Mr. Clarence CHENG Chief Engineer/Smart Mobility, Transport Department, HKSAR Government
10:40-11:10	<i>The Development of 3D Digital Map of Hong Kong</i> Speaker: Mr. CHEUNG Wing-kai, Alvin Senior Land Surveyor, Survey and Mapping Office, Lands Department, HKSAR Government
11:10-11:40	<i>Towards Future Smart Cities</i> Speaker: Professor John Wen-zhong SHI Chair Professor, Department of Land Surveying and Geo-Informatics, Director, Otto Poon C. F. Smart Cities Research Institute, The Hong Kong Polytechnic University
11:40-12:00	Briefing of Innovation for Smart Cities Competition

Registration*: www.polyu.edu.hk/lsgi/news-and-events/smart-city-competition-2023/

Seminar registration: by 5th Dec 2022

You can find more event information from our website (www.polyu.edu.hk/lsgi) or Facebook (www.facebook.com/LSGI.PolyU). For any question, please feel free to contact our colleague Ms Anna Choi at 3400 8158 or anna.choi@polyu.edu.hk. We look forward to receiving submissions from your school.

Yours faithfully,

Prof. Wu Chen
Professor and Head
Department of Land Surveying and Geo-Informatics

[Attached the poster of the competition for posting.]

致：升學及就業輔導組

香港工程師學會 — 香港工程師週 2023
「未來城市·一同創造」創新設計比賽邀請

香港工程師學會 (Hong Kong Institution of Engineers) 以推動香港工程的專業水平為己任，透過多元化的活動加深大眾認識社會中舉足輕重的工程專業，了解工程師如何利用創新科技和專業幫助香港社會發展。為讓大眾體驗工程師的工作，香港工程師學會將於 2023 年 3 月 3 日至 11 日舉行「香港工程師週 2023」，「未來城市·一同創造」創新設計比賽為當中重要活動之一，讓中學生化身工程師，能以工程師的身份而感到驕傲。

是次創新設計比賽，以「未來城市·一同創造」為主題，邀請全港學生繪畫出自己心目中的未來宜居城市，未來充滿無盡可能，同學可發揮創意將智慧城市、永續性等元素融入設計當中，如工程師般創造出未來的宜居城市。最後三強更會被邀出席在 2023 年 3 月 3 日假故宮博物院舉行之「香港工程師週 2023 開幕禮」，向一眾主禮嘉賓及工程師分享自己的作品；勝出隊伍將獲得香港特別行政區政府主要官員所頒發的獎狀，比賽內容如下：

主題：	未來城市·一同創造
參賽資格：	以學校為報名單位，每間學校最多可派出三隊； 每隊人數上限為五人，可由中一至中六學生組成
網上簡介會：	2022 年 11 月 9 日（星期三）下午 4 時
報名截止日期：	2022 年 11 月 25 日（星期五）下午 6 時 請將報名表格電郵至 hkew2023@hkstrategies.com
作品提交截止日期：	2023 年 2 月 6 日（星期一）下午 6 時
評分準則：	以四大準則作評分標準： <ul style="list-style-type: none">● 包含以智能技術及物聯網 (Internet of Things) 之基礎設施 (30%)● 採用綠色能源和智慧交通 (30%)● 功能性建築或結構具未來元素 (20%)● 其他創新元素融入於城市生活模式當中 (20%)
三強公佈日期：	2023 年 2 月 20 日（星期一）
獎項：	<ul style="list-style-type: none">● 金獎（設一名）：獎狀及現金獎港幣\$5,000● 銀獎（設一名）：獎狀及現金獎港幣\$3,000● 銅獎（設一名）：獎狀及現金獎港幣\$1,000● 網上投選「我最喜愛的未來城市」（中學組及大專院校組中選一名）：獎狀

隨函附上報名表格及比賽須知，有關作品格式及提交方法，敬請參閱須知內容及細則。如有任何查詢，請電郵至 hkew2023@hkstrategies.com 與活動籌辦委員會聯絡。

謹祝
教安！

香港工程師學會
2022 年 10 月 20 日

香港工程師學會 — 香港工程師週 2023
「未來城市·一同創造」創新設計比賽邀請
報名表格

報名方法：填妥表格後，請電郵至 hkew2023@hkstrategies.com，電郵主旨請列明香港工程師學會「未來城市·一同創造」創新設計比賽及學校名稱；本會隨即以電郵發送報名確認通知。

請在合適的 內「✓」及填上所需資料：

學校名稱：_____ (第一／二／三隊)

負責老師：_____ 聯絡電話：_____

聯絡電郵：_____

參賽學生姓名及年級：

1) _____ ()

2) _____ ()

3) _____ ()

4) _____ ()

5) _____ ()

參加者知悉入選最後三強之隊伍，將獲邀出席 2023 年 3 月 3 日假故宮博物院舉行之「香港工程師週 2023 開幕禮」。

備註：

- 本會將為活動安排拍攝及錄影活動情況，相片和影片將被用作活動記錄及宣傳推廣。若不欲於活動被拍攝或將有關資料作上述用途，歡迎學校直接向活動籌辦委員會反映，本會樂意作出相應安排。

負責人簽署：_____ 學校印章：_____

負責人姓名：_____ 日期：_____