

HK工E

THE HONG KONG  
INSTITUTION OF ENGINEERS  
香港工程師學會

師傅薈  
The HKIE President's Protégés



## The Hong Kong Institution of Engineers (HKIE) President's Protégés Club (PPC)

香港工程師學會 師傅薈

創意 • 創新 • 創未來 - 2020生涯規劃教育研討會

張璟璋 師傅薈主席 (2019/20)

許詠然 師傅薈主席 (2020/21)

## 分享內容

- 香港工程師學會
- 師傅薈
- 師傅薈活動
- 發展和機遇



THE HONG KONG INSTITUTION OF ENGINEERS  
香港工程師學會



## 香港工程師學會

- ▶ 前身為「香港工程協會」，於1947年成立
- ▶ 政府於1975年通過《香港工程師學會條例》(第1105章)，正式賦予學會的法定地位
- ▶ 推動香港工程的專業水平、積極鼓勵會員投入公共事務



# 香港工程師學會 - 專業界別

- Aircraft
- Biomedical
- Building
- Building Services
- Chemical
- Civil
- Control, Automation & Instrumentation
- Electrical
- Electronics
- Energy
- Environmental
- Fire
- Gas
- Geotechnical
- Information
- Logistics & Transportation
- Manufacturing & Industrial
- Marine & Naval Architecture
- Materials
- Mechanical
- Structural



## 香港工程師學會 - 師傳薈

- 於2010年成立
- 成員為學會的**年輕工程師**，由歷屆學會會長挑選
- 透過舉辦不同**活動**，提升工程師形象及向公眾推廣工程行業
- 定期舉辦不同本地及外地義工活動





辯實情·論工程

## 過往活動



青年工程師體驗計劃



創意校園綠化工程比賽



分享會(與不同機構合作)



義工活動

## 政府機構、大專院校:



教育局  
商校合作計劃



過往合作機構

## 慈善機構:



教育局「商校合作計劃」

# Engineering Exploration Programme

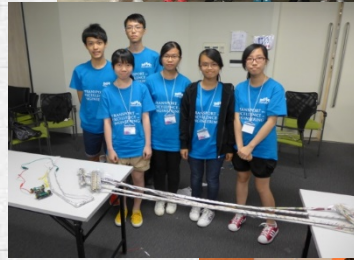
青年工程師體驗計劃





## 活動目的

- 透過一系列的活動，加深中學生對工程行業及學科的興趣和認識
- 讓同學發揮創意和團體合作精神，親手設計和實施工程方案，體驗工程師的日常工作



**青年工程師暑期體驗計劃2014**  
 ENGINEERING SUMMER EXPLORATION PROGRAM 2014  
 TRANSPORT THE EXCELLENCE OF ENGINEERING

HKIE THE HONG KONG INSTITUTION OF ENGINEERS 香港工程師學會 師傳薈

主辦機構 HKIE THE HONG KONG INSTITUTION OF ENGINEERS 香港工程師學會 師傳薈 40th Anniversary

**青年工程師體驗計劃2016 智能城市**

活動日期  
 2016年7月23日 - 8月20日 (逢星期六)  
 上午 - 實地參觀, 下午 - 工作坊

**「工程進化論」**  
 香港工程師學會師傳薈  
 青年工程師體驗計劃2018

HKIE THE HONG KONG INSTITUTION OF ENGINEERS 香港工程師學會 師傳薈

**青年工程師體驗計劃**  
 工程 建設夢想 2015  
 Engineering Our Wonders

主辦機構 HKIE THE HONG KONG INSTITUTION OF ENGINEERS 香港工程師學會 師傳薈

協辦機構 香港科技大學 科技及工程學雙學位課程 數碼港 國際合作計劃 TM

主辦機構 HKIE THE HONG KONG INSTITUTION OF ENGINEERS 香港工程師學會 師傳薈

香港工程師學會師傳薈  
 青年工程師體驗計劃2017  
 「工程 持續由我創」

# 青年工程師體驗計劃 2019

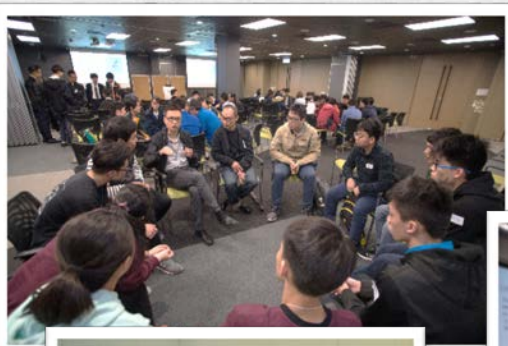
## 青年義「工」在社區

- 同學設計解決社區問題的方案
- 三隊決賽隊伍實施工程方案



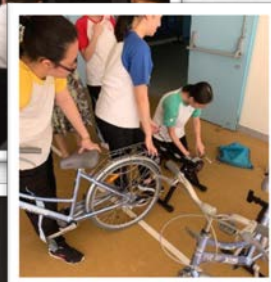
# 青年工程師體驗計劃 2019

青年義「工」在社區



# 青年工程師體驗計劃 2019

青年義「工」在社區



# 青年工程師體驗計劃 2020

## 樂齡·工程

- 設計方案為獨居長者解決生活困難
- 製作裝置原型/模型



**HKIE** THE HONG KONG INSTITUTION OF ENGINEERS  
香港工程師學會  
HKIE's Education Programme

## 樂齡·工程

### 青年工程師體驗計劃2020

**活動目的**  
隨著香港社會的人口持續老化，長者對服務的需求日益增加。其中，獨居長者在生活中面對不少困難，例如不便、運動困難、身心健康等等，尤其需要社會的關懷與支援。透過組成學生參與計劃，同學將能運用自己所學的工程知識去設計服務長者解決生活困難，學生將會參與一系列互動環節、實地及工作坊，並透過師尊或成員的指導，設計及製作可以幫助長者解決生活困難的裝置，從而提升他們的生活質素，從而利國利民而達成效果。

**參加對象**  
1. 與參加國中生包括於2019-2020學年進修第十至中五的學生組別  
2. 每組學校最多可作兩隊參加

**獎項及津貼**  
1. 每隊獲80%以上隊參加者可獲頒獎項，獲最高獎值的隊伍可獲頒獎狀及高達1500元的獎金。

**報名方法**  
學校以匿名方式為學生報名，參加隊伍經面試選出。每隊提交不多於400字的初步設計方案。

**活動日期**

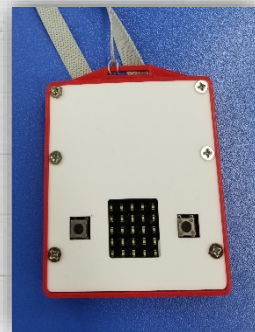
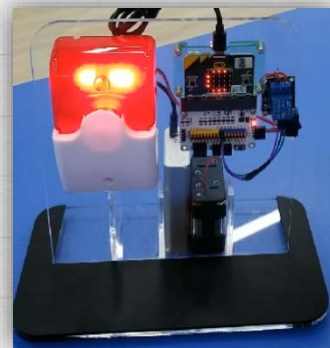
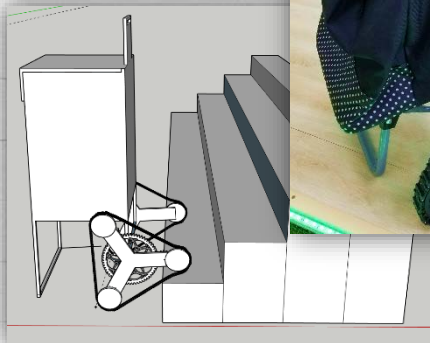
2020年1月24日	截止報名日期
2020年2月15日	入圍面試
2020年2月14日	開辦典禮
2020年3月21日	工作坊
至2020年5月16日	(其中三個是期八)
2020年7月18日	裝置展示暨頒獎典禮

**查詢** 請電郵至 [hkieppc@gmail.com](mailto:hkieppc@gmail.com) 或親臨傳真辦事處

主辦機構：香港工程師學會  
協辦機構：香港工程師學會教育委員會

# 青年工程師體驗計劃 2020

樂齡·工程



# 青年工程師體驗計劃 2021

## Smart Health

- 中三至中五的學生
- 設計及製作裝置原型

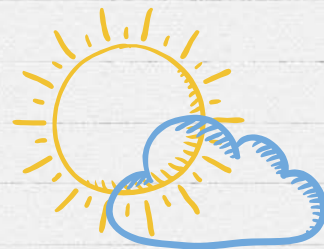




# 青年工程師體驗計劃 2021

## Smart Health

- 隊伍於**三月至五月**期間參加**工作坊**後，開始設計及製作裝置的原型
- 於**七月**的閉幕典禮作進行**展示及匯報**
- 選出最佳的三支隊伍作為得獎隊伍，將獲頒獎盃及獎品
- 出席率達**80%**以上的參加者可獲頒證書
- **報名**: 十二月至一月



教育局「商校合作計劃」

## Youth Planning Workshop

生涯規劃工作坊



# 生涯規劃工作坊

- 邀請香港工程師學會前輩，透過座談會與學生分享工程趣事，並介紹香港工程業界的發展及機遇
- 由不同界別的年輕在職工程師與學生進行小組分享
- 2021年1月 (半日)
- 2021年7月 (全日，包括參觀/工作坊)



教育局「商校合作計劃」

## Start-up Talk

創業講座



# 創業 · 工程 · 夢

## Engineering Your Entrepreneurial Spirit

- 透過論壇形式，不同的**創業家**進行分享，並討論他們在創業路上的經歷
- 參加者可了解更多關於**創業**和**工程**的資訊，有助學生作**生涯規劃**
- 於2019年初舉行



# 創業講座

## Starting Up when Locking Down

- 2020年11月14日，2:00pm – 4:00pm
- 線上直播
- 邀請數名**年輕工程師**分享，講述他們在近期充滿**挑戰**的環境下如何**堅持創業**
- 學生可進行現場提問，與嘉賓進行互動

The poster is for an event titled "Starting Up when Locking Down". At the top right is the logo for "師傳者" (The IBCB President's Protégés). The central graphic features a stylized rocket launching upwards, with a virus-like icon above it, symbolizing business during a pandemic. Below the rocket, the title "STARTING UP WHEN LOCKING DOWN" is written in large, bold, black letters. Underneath the title, the date and time "2 - 4PM, 14 NOV 2020 (SAT)" are listed. At the bottom left, it says "RSVP TO JOIN DISCUSSION ONLINE". To the right of this text is a QR code. On the right side of the poster, there are five small photographs of the speakers: a man in a suit, a man in a white t-shirt, a man in a light blue shirt at a laptop, a woman in a black top, and a man in a suit speaking at a podium with an "HKTC" logo.

# 其他活動

- STEM工作坊
- Engineering Fun Day
- 桌上遊戲  空中棋園



Follow us on Facebook & Instagram!!



<https://www.facebook.com/HKIEPPC>



[https://www.instagram.com/hkie\\_protege/](https://www.instagram.com/hkie_protege/)



# 加入工程專業



- 大學/大專階段: 選擇HKIE認可工程學課程
- 工程畢業生培訓計劃 (Scheme "A") / General Experience Route / Mature Route
- HKIE Corporate Membership

MEMBERS

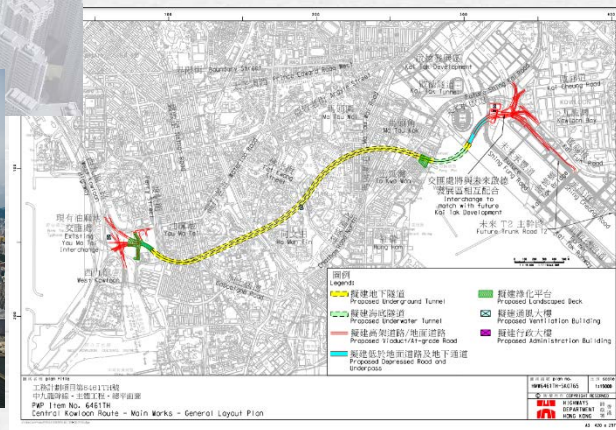




# 發展和機遇



- 大型工程項目
- 科技發展





**Thank you!**