

敬啟者：

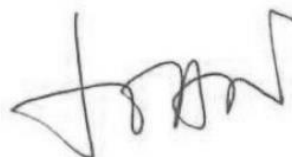
香港工程師學會師傳蒼  
青年工程師體驗計劃 2019  
青年義「工」在社區

香港工程師學會師傳蒼（簡稱師傳蒼）於二零一零年成立，致力提升工程師形象和向公眾推廣工程行業。為協助中三至中五學生對各工程專業及大學工程學科有更深入了解，師傳蒼將於 2019 年 3 月至 8 月期間舉辦「青年工程師體驗計劃 2019」，並獲教育局商校合作計劃全力協辦。現誠邀 貴校學生積極參與。

本次活動以『青年義「工」在社區』為主題，學生將能夠利用工程知識改善社區中的各種問題。參與的隊伍將會接受一系列培訓，並透過專業工程師的指導，以設計解決方案，不但讓同學更關注現今的社區問題，更可以從活動中加深對工程的興趣和認識。

隨函附上「青年工程師體驗計劃 2019」計劃簡介和宣傳資料，敬希 察閱。如有任何查詢，歡迎電郵至 [hkieppc@gmail.com](mailto:hkieppc@gmail.com) 聯絡師傳蒼幹事。

此致  
學校校長



蕭頌文

香港工程師學會師傳蒼主席

二零一八年十二月三日

免責聲明：香港特別行政區政府教育局為本項目的協辦機構，並提供協助。有關本刊物、活動過程內或本項目小組成員所表達的任何意見、研究成果、結論或建議，均不代表香港特別行政區政府教育局的觀點。

## 青年工程師體驗計劃 2019

### 青年義「工」在社區

### 計劃簡介

#### 活動目的

是次活動以『青年義「工」在社區』(Engineering Exploration in your Community)為主題，學生將能夠運用工程知識改善社區中的各種問題。參與的隊伍將會接受一系列的培訓工作坊，並透過專業工程師的指導，以設計解決社區問題的方案。在過程中，隊伍亦需要諮詢社會各階層的持份者，以完善方案。隊伍可參考以下三個類別的社區問題，包括可持續發展、智能生活/健康以及社區環境。是次體驗計劃不但讓同學更關注現今的社區問題，更可從活動中加深對工程的興趣和認識。三支決賽隊伍更將獲得大會的資助，以實現他們的建議方案，並為社區帶來正面的效果。

#### 參加對象

1. 每隊由五至八位於 2018-2019 學年度就讀中三至中五的學生組成
2. 每間學校最多可推薦兩隊參加

#### 活動內容

##### 1. 開幕典禮

簡介是次計劃的活動內容及日程，並安排嘉賓作經驗分享。

##### 2. 工作坊

透過為期三個週末的工作坊 (2019 年 3 月 16 日至 4 月 27 日)，讓參加者認識如何有效地利用工程知識量化、分析和設計解決社區問題的方案。於活動過程中，讓參與的隊伍學會應用不同的技巧與持份者溝通及解決工程背後的難題，並藉此了解工程師的工作及日常遇到的挑戰，訓練獨立思考的能力，為實踐解決社區問題方案作準備。

##### 3. 計劃書匯報

發揮團隊精神設計解決社區問題的方案，各隊需報告其研習成果。

##### 4. 實踐工程項目

於計劃書匯報表現最優異的三支隊伍將獲得大會的資助，以實現他們的建議計劃，並為社區帶來正面的效果。

## 5. 閉幕暨頒獎典禮

最佳的三支決賽隊伍將會進行計劃書匯報以展示建議計劃於實踐後的結果和成效。

### 活動日期

2019 年 3 月到 8 月（請參見下頁活動日程表）

### 費用

全免

### 獎項及津貼

出席率達 80%以上的參加者可獲頒證書。表現最優秀的隊伍將獲頒獎狀及高達 1500 元的獎品。三支決賽隊伍將各獲得港幣三萬元正，用以實施社區改善工程。

### 報名方法

學校以提名方式為學生報名，每間學校可提名兩隊（每隊五至八位學生）參加，參加隊伍經面試選出。每隊需遞交不多於 1000 字的初步計劃書。

請前往

[https://drive.google.com/file/d/1aXf3myHbIn0YW\\_joa4pgMgmcl2Mg1nXA/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1aXf3myHbIn0YW_joa4pgMgmcl2Mg1nXA/view?usp=sharing) 或掃描海報上的二維碼索取報名表格，並於截止日期前，將填妥的報名表格電郵至 [hkieppc@gmail.com](mailto:hkieppc@gmail.com)，並於郵件主題列明“青年工程師體驗計劃 2019 一青年義「工」在社區申請”。

**獲挑選的組別需於 2019 年 1 月 26 日(星期六) 出席面試，所有隊員必須出席。**

### 語言

粵語及英語

### 截止報名日期

2019 年 1 月 11 日（星期五）

## 查詢

請電郵至 [hkieppc@gmail.com](mailto:hkieppc@gmail.com) 聯絡師傳蒼幹事

## 活動日程表

活動日程表 (暫定)		
日期	活動	地點
2019年1月26日	入圍面試	香港工程師學會 (銅鑼灣記利佐治街1號9樓)
2019年3月9日	開幕典禮	建造業創新及科技應用中心 (香港九龍灣大業街44號地下)
2019年3月16日至 2019年4月27日 (星期六)	工作坊	將另行通告
2019年5月11日	計劃書匯報	將另行通告
2019年5月12日至 2019年8月24日	實踐工程項目	將另行通告
2019年8月31日	閉幕暨頒獎典禮	將另行通告

## 特殊天氣下的活動安排

如於活動當日早上8時，教育局宣佈學校停課或天文台發出8號或以上的颱風信號或黑色暴雨警告信號，當日的活動將會取消，不作任何延期。

## 其他備註

1. 工作坊地點將另行通告。
2. 集合地點將另行通告。
3. 香港工程師學會師傳蒼已為是次活動(不包括實踐工程項目)購買公眾責任及團體人身意外保險。
4. 教育局有權將學校出席本活動的視像資料，包括圖片、影片、文字、活動照片、海報、圖像或音訊作推廣教育局商校合作計劃之用，宣傳媒介包括但並不限於：刊物、網頁及宣傳品等。
5. 參與本活動學校需於活動後兩星期內交回最少一篇學生感想(約100字的中英文感想)及活動相片。請將有關資料電郵至 [bspp@edb.gov.hk](mailto:bspp@edb.gov.hk)。