

Google Computer Science Education Workshop 2018
2018 Google 計算機科學教育工作坊
<http://www.cs4hs.com>

Organizers 主辦單位 :

City University of Hong Kong 香港城市大學, Google

Targeting Audience 工作坊對象 :

Teachers who are teaching ICT classes in Primary or Secondary Schools
教授中小學ICT課程的老師



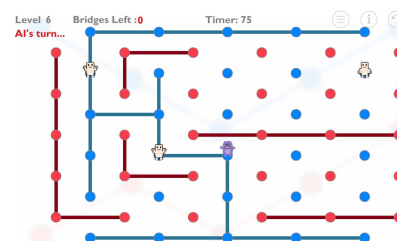
Workshop Schedule 工作坊時間表 :

9 Nov Fri 11月9日 星期五 9AM-4PM

10 Nov Sat 11月10日 星期六 9AM-12PM (free to join 自由參加)

*Teachers may count their CPD hours after this programme

*老師可以把此課程計算到他們的持續專業發展時數

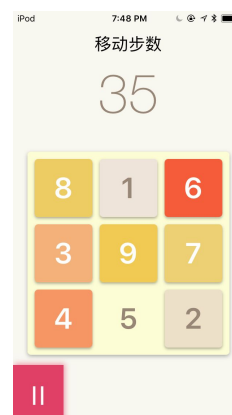


Venue 地點 : City University of Hong Kong 香港城市大學

Brief outline of the workshops 工作坊簡介 :

Session 1 (9 Nov 9AM-12PM) 第1節 (11月9日 9AM-12PM):

- introduction to CS (Computer Science) 計算機科學入門
- how does CS improve our everyday life & why should we learn CS
CS如何改善我們的日常生活, 為什麼我們需要學習CS
- hands-on with Algebra Game 數學遊戲: 代數遊戲
- hands-on with Bridg-It! AI Game 人工智能遊戲: Bridg-It!
- hands-on with Magic Squares Maze Game 數學遊戲: 移動迷宮



Session 2 (9 Nov 1PM-4PM) 第2節 (11月9日 1PM-4PM):

- introduction to basic AI knowledge 基本 AI人工智能 入門
- hands-on with AI: AI Chatbot programming with JavaScript
AI 實踐製作: 運用 JavaScript 進行 AI 人工智能 Chatbot 編程
- what can your students learn from CS and how can they help you to teach
你的學生可以從計算機科學裡學到什麼, 以及它們可以如何幫助你教學
- conclusion and discussion 總結和討論

Session 3 (10 Nov 9AM-12PM) free to join 第3節 (11月10日 9AM-12PM) 自由參加:

- how to bring CS into your classroom 如何將計算機科學帶進您的課堂
- individual school training 個別學校訓練
- how to prepare your school for CS Challenge 2019
如何為貴校參加 CS Challenge 2019 作準備

Programme registration link 工作坊報名:

<https://goo.gl/JSHB9w>

Enquiry 查詢:

Dr. TAN Chee Wei (email: cheewtan@cityu.edu.hk), Associate Professor, Department of Computer Science, City University of Hong Kong