

致：電腦科主任／數學科主任／常識科主任

編碼教學與 科技精英的培育



講題一：編碼與運算思維(Coding and Computational Thinking)

講者：江紹祥教授

香港教育學院 數學與資訊科技學系教授 教學科技中心總監

講題二：小學 STEM 精英培育經驗分享

講者：林漢堅校長 天主教佑華小學

劉慧欣主任 天主教佑華小學

劉文聰老師 天主教佑華小學

講題三：在電腦科輕鬆推行電子學習

講者：吳志樂先生 現代社電腦科策劃編輯

日期：2016年3月12日(星期六)

時間：上午 9:30 – 中午 12:30

(上午 9:30 – 10:00 接待及展覽)

地點：香港生產力大樓 4 樓(會議廳)

九龍塘達之路 78 號(不設泊車位)

**致送出席者「持續進修證書」

敬請盡早報名，額滿即止。

請填妥報名回條，並於 **2016年3月8日或以前**傳真至 2990 0299 或 2785 8608。

報名回條

我／我們樂意出席上述研討會

1. _____ 職銜：_____ 電郵地址：_____
2. _____ 職銜：_____ 電郵地址：_____
3. _____ 職銜：_____ 電郵地址：_____
4. _____ 職銜：_____ 電郵地址：_____

*****請用正楷填寫，以確保「持續進修證書」無誤，謝謝！*****

學校名稱：_____ 聯絡人：_____

學校電話：_____ 傳真：_____ 聯絡電話(手提)：_____

◆ 座位確定後，入場券將於研討會舉行 3 天前(即 2016 年 3 月 9 日)以傳真送上。

◆ 如有查詢，歡迎致電 2990 0239。(星期一至五：08:30 - 17:30；星期六：08:30 - 13:00)

講者介紹：



江紹祥教授簡介：

現任香港教育學院數學與資訊科技學系教授及教學科技中心總監。江教授獲香港城市大學電腦科學系頒授哲學博士學位。自加入香港教育學院起，江教授開展了逾五十個研究計劃。江教授歷年發表了二十本學術著作/學術會議論文集、四十四篇學術期刊論文、六十四篇學術會議論文及十六份政府研究報告。同時，江教授獲邀加入多本電腦教育學術期刊的編輯委員會，目前出任國際學術期刊 *Research and Practice in Technology Enhanced Learning (RPTeL)* 及 *Journal of Computers in Education (JCE)* 主編。江教授也是「於數碼教室學習的教學設計的理論與實踐 (Theory and Practice of Pedagogical Design for Learning in Digital Classrooms)」的召集人。於 2003 至 2009 年，江教授獲香港特別行政區政府委任為資訊科技教育策略發展督導委員會非官方成員。江教授現時擔任香港特別行政區政府優質教育基金評審及監察專責委員會委員。

天主教佑華小學

林漢堅校長將在本社
研討會中分享如何培
育科技精英。

50校已報名
月中截止

教院配合STEM教育 首辦小學編程賽

教育局積極推行科學、科技、工程及數學 (STEM) 教育，不少中小學在學科或課後加入相關元素裝備學生，例如學習編寫程式 (Coding)、多做科學實驗等；香港教育學院將舉辦首屆「小學校際流動應用程式編程比賽」，現已有近五十所小學逾一百七十隊隊伍報名參加，教院將安排修讀相關課程學生到參賽學校舉行八小時編程工作坊，有參賽小學校長認為，隨着科技愈趨普及，學習編程是學生必須掌握的技能，幫助學生裝備自己應對挑戰。

記者 林家晴

香港教育學院今年舉辦首屆小學校際流動應用程式編程比賽，負責比賽的教院數學與資訊科技學系助理教授黃德霖表示，希望藉比賽提升學生對編程的興趣，引起學生與學校對



教院數學與資訊科技學系助理教授黃德霖(左一)指，小學校際流動應用程式編程比賽已有近五十所小學參加。林家晴攝

計算思維的關注，「比賽將於本月中截止報名，現已有近五十所小學逾一百七十隊隊伍報名參加。」

教院生到校辦工作坊

他續指，教院將安排修讀相關課程學生到參賽學校舉行八小時編程工作坊，教導小學生使用軟件「App Inventor」編寫程式，「每次工作坊，教院學生都會教導小學生編寫一個程式，這個軟件毋須謹記編程方程式，

學生完全不會感到挫敗。」教院數學與資訊科技學系署理系主任陳偉康表示，STEM教育是訓練學生通過邏輯思維等有系統方法，提出方案逐步解決問題，「編程在STEM教育扮演一個重要角色，因為可以培養學生的解難能力。」

天主教佑華小學是其中一所參賽學校，校長林漢堅表示，學校派出三名同學參加教院舉辦的工作坊，「期望他們參加工作坊後能教導其他同學，

最後派出四隊參賽。」他續指，學生學習編程有其實際用處，曾有學生以編寫程式創業賺到第一桶金，隨着科技愈來愈普及，學習編程可能是學生往後需要掌握的基本技能，「可能與現時使用簡報 (ppt) 差不多。」陳偉康補充指，教院未來亦會配合教育局STEM教育的發展，除培訓導師，讓他們知道STEM教育最新發展外，亦會提供專業課程培訓在職老師。