



請即報名，費用全免！

全球教育新趨勢——

STEM 教育該從何入手？

講者：美國史丹福大學 Jonathan Osborne 教授

源於美國的 STEM 教育近年風靡全球，被譽為未來教育的新趨勢。STEM 教育融合科學 (Science)、科技 (Technology)、工程 (Engineering) 和數學 (Mathematics)，訓練學生把學習到的知識，轉化為一門綜合的思考及解難能力，推動及裝備學生應對全球發展所帶來的轉變和挑戰。「STEM 教育行動」非常榮幸邀請到美國 STEM 教育框架的核心始創成員、美國史丹福大學 Jonathan Osborne 教授親臨香港主持兩場講座：



科學教育新方向 *

日期：2016 年 6 月 20 日 (星期一)

時間：下午 4 時正

地點：九龍塘達之路 72 號創新中心地下 Chambers 1A 及 1B

費用：全免

內容簡介：為了推行 STEM 教育，美國已在十六個州份引入新世代科學標準 (Next Generation Science Standards, 簡稱 NGSS)，革新過往以探究科學基礎知識為主的教學模式，改為結合一系列學科核心知識、科學應用實踐及共通概念的論證式教學。講座將會探討改革背後的理據、有何優勝之處及對科學教育的意義。

* 講座將以英語進行

評估科學素養和能力： PISA 及新世代科學標準的經驗之談 *

(設有由徐立之教授主持的討論環節)

日期：2016 年 6 月 22 日 (星期三)

時間：下午 4 時正

地點：跑馬地黃泥涌道 133 號地下禮頓山社區會堂

費用：全免

內容簡介：新世代科學標準 (NGSS) 顛覆傳統科學教育的既有模式，不再根據學生能夠誦記多少知識來界定學習成果，而是視乎學生能夠做到甚麼，因此必須建立全新的評核系統。講座將會探討如何設計符合 NGSS 理念的評核系統、審視現有評核模式、未來應如何衡量學習成效，以及相關的議題和挑戰等。

Jonathan Osborne 教授

於美國史丹福大學教育研究生院主力從事科學教育工作，Osborne 教授曾參與製訂美國幼稚園至高中的科學教育框架，亦奠定了美國新世代科學標準 (NGSS) 的雛型。目前，他是國際學生評估計劃 (PISA) 科學科評估專家小組的主席，參與制訂 2015 年及 2018 年的 PISA 試題；常獲邀到不同國家及地區，主講關於科學教育及 STEM 教學的講座。

STEM 教育行動

啟迪孩子心智·培養科學精神·為未來機遇奠基礎

香港 STEM 教育行動同仁，致力啟發下一代立志創造豐盛人生，並培育他們為未來做好準備，以應對急速轉變、日益倚重科技發展的世界，把握其所帶來的無盡機遇。我們深信應由幼兒開始激發他們的心志，培育他們具備科學家的態度及熱誠，終身不斷地對事物抱有好奇心及探究精神，從不懈實驗嘗試中摸索學習，並建立成功者必備的堅毅力。我們希望透過創新意念，靈活運用及結合科學 (Science)、科技 (Technology)、工程 (Engineering)、數學 (Mathematics) 等教學課程和學術範疇，為本地各級學生建立和提供跨學科、多元、以實驗實踐為本、活潑有趣的學習環境，激勵他們積極投入參與，從而建立正面心態、卓越思辨能力、敬業勤奮精神，為將來美好人生奠定基礎。

主辦單位



合作夥伴



全力支持



座位有限，先到先得，額滿即止！

網上報名：goo.gl/ZBSNzt
查詢：3583 3100
網站：STEMHK.ORG

