

明愛粉嶺陳震夏中學 融入 STEAM 教育 推廣咖啡渣回收再造

香港經濟日報 親子 2018/12/06



▲ 財經事務及庫務局局長劉怡翔(左二)和副局長陳浩濂(左三)出席明愛粉嶺陳震夏中學的「STEAM 教育體驗日」。

近年香港教育界大力發展「STEM」教育，即科學 (Science)、技術 (Technology)、工程 (Engineering) 及數學 (Mathematics) 四大學科，部分學校更加入藝術 (Art) 元素成「STEAM」的跨學科教學方法。

其中，明愛粉嶺陳震夏中學積極推動 STEAM 教育，近日在第一屆青少年 STEM 知識競賽校際賽中學組奪得優異獎及最積極參與獎。為展示教學成果，該校與香港大學教育應用資訊科技發展中心合辦了「STEAM 教育體驗日」及公開課活動，以「轉廢為能——尋找咖啡渣的第二生命」為主題，運用跨學科課程去設計並推動 STEAM 教育。



▲ 學校在活動中展示 STEAM 教學成果，並推動咖啡渣環保用途，例如可用作紮染，發揮學生的藝術潛能。(相片由學校提供)

明愛粉嶺陳震夏中學負責今次活動的陳立禮老師表示，學校一直鼓勵學生能把學習成果回饋社區，今次選擇以「咖啡渣」為主題，是有見香港每日產生的咖啡渣多達 12 噸，絕大部分被棄置，故透過今次活動推動咖啡渣回收環保用途，例如可將咖啡渣用作紮染、製成有去角質功效的手工肥皂等。

學校又與香港青年協會賽馬會祥華青年空間共建北區合作，打造一個模擬咖啡店，當日一班學生向財經事務及庫務局局長劉怡翔和副局長陳浩濂、北區區議會主席蘇西智等嘉賓，示範咖啡拉花、沖咖啡及製作甜點小食，讓學生體驗咖啡行業。



▲ 學校早前以 STEM 概念設計的大型罐頭獅子頭藝術裝置，政務司司長張建宗都有出席活動。（相片由學校提供）

陳立禮老師補充，學校多到區內小學及長者中心做推廣，與小學生和長者一同製作紮染和肥皂等產品，把學習成果回饋社區。早前學生亦曾與明愛專上學院設計系師生合作，為青協團年飯運用 STEM 概念設計了大型罐頭獅子頭的藝術裝置，送贈予食物銀行及在場長者。

資料來源：

<https://topick.hket.com/article/2224661/%E6%98%8E%E6%84%9B%E7%B2%89%E5%B6%BA%E9%99%B3%E9%9C%87%E5%A4%8F%E4%B8%AD%E5%AD%B8%E8%9E%8D%E5%85%A5STEAM%E6%95%99%E8%82%B2%E3%80%80%E6%8E%A8%E5%BB%A3%E5%92%96%E5%95%A1%E6%B8%A3%E5%9B%9E%E6%94%B6%E5%86%8D%E9%80%A0?r=cpsdlc>