

本文件內容只供學校/機構查閱及報名

 **STEM 獎勵計劃** by now^{tv}

全方位學習 邁向STEM殿堂



STEM @ now TV

- Now TV早已迎合STEM教育全球趨勢，推出「STEM學習組合」，為小朋友提供多元化的STEM節目，並網羅了很多跟學校課程相輔相成的節目，帶來學習中娛樂、娛樂中學習的體驗。
- 為了讓學生了解STEM在社會中的角色，以迎接由科技發展帶來的新潮流，Now TV於2021年暑假開始舉辦「STEM獎勵計劃」，致力鼓勵全港小學生全方位學習，透過獎勵及獎項以增加學生的學習動機，並培育學生發展邏輯思維、提高創意及解難能力。

STEM學習組合

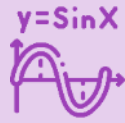
寓學習於娛樂！「STEM學習組合」中的Now Learn自選服務和Da Vinci，帶來以STEM為題材的節目，滿足小朋友對科學、技術、工程、數學、天文、藝術等不同範疇的好奇心。



GS入門小百科



科學與實驗



數學與天文



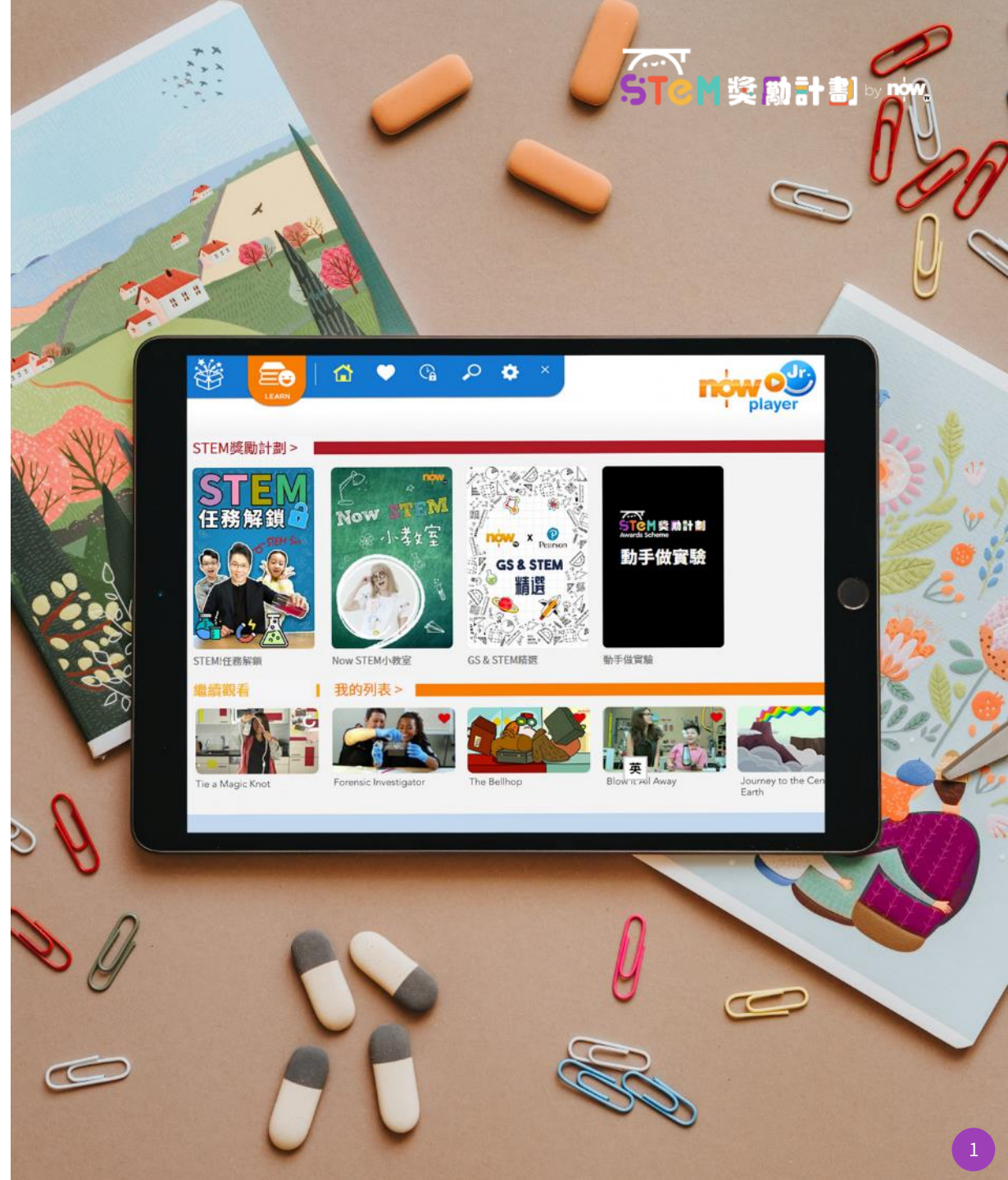
技術與工程

1000+

集節目

3000+

小時節目



甚麼是 STEM獎勵計劃？

全方位的學習活動

- 由Now TV主辦的「STEM獎勵計劃」是一個全方位的暑期學習活動，致力鼓勵全港小學生全方位學習STEM。
- 獎勵計劃內容包括睇片學STEM、做工作紙考驗STEM知識、動手做實驗、睇STEM書籍等，讓同學們邊睇、邊學、邊做，可謂非常充實，而且教育與趣味並重。

寓學習於娛樂



Now TV搜羅與STEM有關的學習影片，以日常生活例子解說STEM理論，讓同學們從影片中領略STEM的知識，從娛樂中學習。

鼓勵學習



透過鼓勵及獎項增加同學的學習動機，發展STEM的潛能、發揮創意、提升表達能力，獎項亦讓同學從學習中得到成功感。

親子活動



家長與子女安坐家中參與學校課程有關的活動，一起睇片學STEM、做實驗、睇書，促進親子關係，亦讓家長了解子女的學習取向及潛能。

本年主題



STEM與 編程

激發創意實踐，鼓勵動手創作，教大家透過邏輯思考及科技去解決問題。



STEM與 食物

剖析食物中的科學原理，以及身體的營養所需，同大家一齊炮製美食。



STEM與 睡眠

想擁有優質睡眠？就要認識人體骨骼與力學，教大家如何睡得健康。

4大任務



睇STEM學習影片

- 只靠書本和老師講解抽象的STEM知識，同學們未必能完全明白箇中理論，睇片絕對是學習STEM的好方法。
- 我們從Now TV超過3000小時的影片庫內，精選多個影片系列，逾40段學習影片，由淺入深講解STEM知識，從娛樂中學習，增加同學們學習的興趣。



STEM工作紙

- 觀看STEM學習影片後，完成相關工作紙。每份工作紙設有10題選擇題，同學需答對8題或以上。
- 如同學未能達到相關答對要求，可得到一次補答機會，鼓勵同學「Trial and Error」從錯誤中學習，發揮科學精神。



睇STEM書

- 閱讀由STEM Sir或學校老師推介的STEM書籍，然後完成閱讀報告。



動手做實驗

- 日常生活中，有很多事物都存在STEM知識。我們精選了一些影片，透過簡單的實驗，將學到的STEM知識應用在日常生活之中。























銅章指定實驗

- 同學們觀看這些影片後，嘗試動手跟著影片做實驗，並將實驗過程拍攝。

銀章自選實驗


- 動手做1個與STEM有關的實驗(但不包括銅章指定實驗)，並拍攝一段影片。

獎章要求

	銅章	銀章	金章
 睇STEM學習影片	 觀看12條或以上	 觀看24條或以上	 觀看24條或以上
 STEM工作紙	 完成12份或以上	 完成24份或以上	 完成24份或以上
 銅章指定實驗	 完成1個指定實驗	 完成1個指定實驗	 完成1個指定實驗
 睇STEM書		 完成1份閱讀報告	 完成1份閱讀報告
 銀章自選實驗		 完成1個自選實驗	 完成1個自選實驗
 拍攝主題影片			 完成1條主題影片
 金章面試	同學完成以上金章的任務要求後，評審將按主題影片進行評核，邀請入圍同學參加金章面試		 按面試表現頒發金章



獎項及獎勵

		銅	銀	金		
		銅章	銀章	金章		
個人獎項	獎章	✓	✓	✓	學校獎項	 <p>最佳成績學校大獎</p> <p>最佳成績的學校， 將會獲得獎座一個</p>
	獎狀	✓	✓	✓		
	獎學金	選出10位金章得主 可獲港幣\$1000獎學金		✓		

BONUS!

新增獎項1



創客編程設計比賽

激發創意實踐
鼓勵動手創作

參賽條件

- 比賽以**隊伍**為單位，並由已報名參加「STEM獎勵計劃」的學校組隊
- 每間學校可最多派出3隊學生參加比賽，並由最少1位學校教師帶領

參加對象

- 每隊由2至4名**小四至小六**學生(2021至2022學年)組成

比賽題目

- 每隊參賽隊伍可選擇以下其中一個主題
 - 資訊科技 - 智能廚房
 - 環保及健康 - 惜食識營養
 - 健康及資訊科技 - 智慧健康生活
- 參賽隊伍就上述比賽題目，使用micro:bit、Arduino或Raspberry Pi (其中一項)作為工具，創作有關如何改善廚房環境或設備，或如何達至有營又環保，或如何達到健康生活的方案

比賽要求

- 同學必需同時以下列形式提交作品：
 - 文字闡述問題與解決方案 (不多於300字)及
 - 創意影片 (不長於3分鐘)

評選過程

- 評審小組就同學提交的作品作初選
- 選出進入決賽的隊伍進行面試

獎項及獎勵

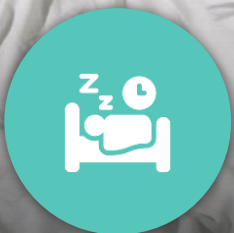
- 評審小組就面試表現，選出冠、亞、季軍三個獎項，並可獲得獎品及獎盃，每位隊員均可獲得獎狀
- 獎品贊助：Gigo智高

免費學堂

- 凡參加「創客編程設計比賽」的隊伍，都可免費報名參加「micro:bit學堂」，詳情請參閱「micro:bit學堂」課程資料 (名額100名，先到先得)

BONUS!

新增獎項2



afontane

兒童健康睡眠魔法大獎

優質睡眠提升健康
一切由良好準備開始

參賽條件

- 比賽以**個人**為單位，並且已報名參加「STEM獎勵計劃」

參加對象

- 小一至小六學生(2021至2022學年)

比賽題目

- 設計一個有助兒童提升睡眠質素及骨骼成長的健康方案

比賽要求

- 觀看《STEM與睡眠魔法》系列影片
- 完成相關的工作紙
- 運用從影片學習到的STEM知識及創意，完成上述的比賽題目
- 同學需以下列其中一個形式提交作品：
 - 影片 (不長於3分鐘)或
 - PowerPoint簡報 (不多於10頁)

評選過程

- 評審小組就同學提交的作品作初選
- 選出進入決賽的參賽者進行面試

獎項及獎勵

- 評審小組就面試表現，選出冠、亞、季軍三個獎項，並可獲得以下獎勵

冠

- A-Fontane雅芳婷送出
- 獎學金港幣\$2000及
- 點對點兒童專屬床褥(5吋厚)
(價值\$2680-\$3880)

亞

- A-Fontane雅芳婷送出
- 獎學金港幣\$1000及
- 點對點兒童專屬床褥(5吋厚)
(價值\$2680-\$3880)

季

- A-Fontane雅芳婷送出
- 獎學金港幣\$500及
- 點對點兒童專屬床褥(5吋厚)
(價值\$2680-\$3880)

參加資格及費用

參加資格

- 學校可為於2021至2022學年就讀**小學一年級至六年級**的學生報名參加「STEM獎勵計劃」，並且訂閱Now TV「STEM學習組合」通行證。



小一至小六
學生



訂閱「STEM學習組合」
通行證

參加費用

- 參加「STEM獎勵計劃」的費用為訂閱Now TV「STEM學習組合」兩個月通行證的費用(原價港幣\$176)，學校可享優惠價(按參加人數而定)：

每名學生費用

\$115

學生參加人數
100名或以上

每名學生費用

\$136

學生參加人數
100名以下



如何參加 STEM獎勵計劃?

報名流程

- 01 填妥「STEM獎勵計劃2022」[參加回條](#)。
- 02 將已填妥的回條電郵、傳真或郵寄至「STEM獎勵計劃」市務部：
 - 電郵地址** Conny.PS.Yu@pccw.com
 - 傳真號碼** 2250 4499
 - 郵寄地址** 香港九龍灣啟祥道17號
高銀金融國際中心8樓
Now TV市務部余小姐收

8/F, Goldin Financial Global Centre
17 Kai Cheung Road, Kowloon Bay
Attn. Conny Yu (Now TV Marketing)
- 03 將有專人聯絡學校代表，收集參加同學的資料，以及交回[報名表格](#)。
- 04 我們將為同學開通「[STEM學習組合](#)」通行證。



對計劃有疑問?

歡迎聯絡我們



1833282



enquiry@hkteducation.com

 **WhatsApp查詢**



重要日子

報名截止日期

- 「STEM獎勵計劃2022」分兩輪接受報名，學校可有需要於首輪或次輪報名參加。

首輪報名截止日期

2022年
6月30日

次輪報名截止日期

2022年
7月29日

- 學校必須於上述截止日期前填妥參加表格及參加同學的資料，並交回主辦單位。因此，請提早遞交參加回條。
- 不論學校於首輪或次輪報名，「STEM學習組合」通行證的有效期皆為10月16日(即提交任務的截止日期)。

計劃時間表

首輪報名

首輪截止報名 **6月30日**

7月15日 首輪開始任務

次輪報名

次輪截止報名 **7月29日**

8月12日 次輪開始任務

截止提交任務 **10月16日**

11月 金章及其他獎項面試

STEM獎勵計劃頒獎典禮2022 **12月**

“
繼續往天飛 再去遁地
在煩亂之中找到氧氣
擺著烏龍燃起
”

《神奇的糊塗魔藥》林家謙

唱作歌手林家謙
STEM獎勵計劃頒獎典禮2021
頒獎及表演嘉賓





STEM獎勵計劃2021

10位金章得主



陳昱羲同學

韓國國際學校
五年級



鄭翰諭同學

順德聯誼總會胡少渠紀念小學
五年級



朱巧藍同學

油蔴地天主教小學(海泓道)
五年級



梁雅琄同學

油蔴地天主教小學(海泓道)
六年級



梁翹信同學

順德聯誼總會李金小學
二年級



梁倍資同學

世界龍岡學校黃耀南小學
二年級



凌志臻同學

油蔴地天主教小學(海泓道)
六年級



吳沛彥同學

天主教領島學校
六年級



王紫慧同學

油蔴地天主教小學(海泓道)
五年級

金章、最傑出大獎



馬嘉文同學

佛教林金殿紀念小學
六年級

STEM獎勵計劃2021

得獎同學感想



唱作歌手林家謙頒發金章給馬嘉文同學。



同時獲得
「最傑出大獎」

馬嘉文同學
佛教林金殿紀念小學

- 我做了一個火山爆發的實驗，我用了醋和小梳打粉去做，過程中要注意控制份量，否則火山小爆發便會造成大爆發。
- 好開心，因為花了幾個月努力去觀看節目和做工作紙，一分耕耘一分收穫。

摘錄自《明校網》

- 今次我拿了STEM計劃金獎，我想多謝媽媽、小童群益會的文SIR、校長，他們十分大力的支持我去參加STEM計劃。過程中，我覺得最有趣的是做實驗的部分，如用泥膠搓揉成火山形狀，再用梳打粉和醋模擬火山爆發的效果，雖然有失敗，但可以令我感觸良多，學到動手去做和動手去發明。

摘錄自《Champimom》

STEM獎勵計劃2021

得獎同學感想



金章得主凌志臻同學(左)、朱巧藍同學(右)與陳淑儀校長(中)於頒獎禮合照。



凌志臻同學

油蔴地天主教小學(海泓道)

- 在挑戰銅章級別時，有個指定實驗是畫一個圓形，但我畫了很多次也畫得不好，因為手不夠穩定，又經常手震，但我知道，做實驗是要經過失敗才能達到成功，最後我亦成功徒手畫出一個圓形。
- 我希望做醫療科技公司的老闆，研發一些先進的醫療技術及儀器去幫助急性及癌症的病人，因為他們需要急切的治療幫助康復。



朱巧藍同學

油蔴地天主教小學(海泓道)

- 在做實驗的時候，我用了水、冰和油。不過，冰很快便融化，而水和油，我經常驚會不小心倒瀉，而經過多次失敗後，最終實驗成功。
- 因為覺得STEM很有趣，所以我便參加了這個獎勵計劃。因為有活動，覺得對學習很有幫助，最有趣的是拍攝短片，既要創作故事，又要將科學知識應用其中。

摘錄自《明校網》

- 我要多謝Now TV舉辦了這麼有趣的STEM活動，在這個活動中，我覺得十分具有挑戰性，令我學會很多新知識，還有我要多謝何SIR和陳校長，因為他們一直去支持我去完成最後STEM計劃金獎的要求，還有我要多謝爸爸和媽媽，因為他們幫忙做我短片的攝影師！

摘錄自《Champimom》



STEM Sir 鄧文瀚先生
「STEM獎勵計劃」顧問

“**學STEM當然要睇片同睇科普書！**
我推介同學參加「STEM獎勵計劃」，
畀同學仔有系統、有計劃咁邊睇邊做邊學，
融會貫通提升技能。”

睇下STEM Sir點講



- 資深教師，早年已獲選為傑出IT教師獎教師，現為香港教育大學客席講師、香港大學客席講師、ViuTV兒童節目《STEM精讀班》主持、Now TV「STEM獎勵計劃」顧問、Oh!爸媽網站及《晴報》的STEM專欄作家。
- 現時亦是亞洲兒童教育協會名譽會長、兒童脊科基金會董事會成員及香港小童群益會創意社區中心STEM教育顧問。
- 曾擔任香港浸會大學客席講師，曾於TVB兒童節目《Think Big 天地》的「STEM出創意」環節出任嘉賓主持。

得獎著作



第18屆「十本好讀」
教師推薦好讀第2名



教師推薦好讀第1名

得獎主持節目



「亞洲學院創意獎」
香港區最佳兒童節目



nowtv.hk/stemawards



對計劃有疑問?

歡迎聯絡我們

報名查詢  1833282

 enquiry@hkteducation.com

WhatsApp查詢  61606172

主辦單位



協力單位



支持單位



合作單位



計劃顧問

STEM Sir
鄧文瀚先生