

# 第三屆創科 M.A.S.T.E.R. 培育課程

## M.A.S.T.E.R. of Innovation Programme

(Maker, Arts, Science, Technology, Engineering, Research)

### 簡介

「創科 M.A.S.T.E.R. 培育課程」是一個培育 STEM 人才的課程，由「未來發明家培育計劃」中加入新元素優化出來的。此計劃是由香港特別行政區政府教育局課程發展處資優教育組委託香港新一代文化協會主辦。

未來發明家培育計劃自 2006 年開始舉辦，計劃旨在培育對發明有濃厚興趣的小學生，透過不同內容的工作坊、講座等活動，增進學員的科學知識和動手能力，此計劃過往培育數百位優秀科技人才，大獲好評。

科創中心邀請了不同範疇的專業人士擔任計劃的導師，讓參加計劃的學員對編程、無人航拍機、全球暖化、電子電路運作、環保能源、專利申請及第三世界的環保科技有更深入的了解。

另外，科創中心亦會安排學員前往不同的機構進行參觀活動，例如香港科學園及大專院校等等。

計劃培育了一批出色的「創科人才」，他們不單止在香港青少年科技創新大賽奪獎，部份出色的學員更代表香港參加全國賽及國際賽，並取得優異成績。

### 主辦機構

香港新一代文化協會

### 對象

全港小四至小六學生

### 名額

30 人（學員必須通過面試甄選）

### 費用

全免

### 活動特色

- 學員可享用中心內的設施，包括電腦室、圖書館、破壞室、研究室等，方便學員進行實驗及找尋資料。
- 計劃將選拔多個對科學發明均充滿興趣及潛質的學員，以匯集各方志同道合的同學聚首一堂，大家交流切磋，並且於發明研究的過程中互相學習及給予意見，提升作品的質素。
- 計劃內工作坊的導師及講座的主講嘉賓均是具有豐富相關經驗的人士及學者，必定能啟發學員領悟更多發明的知識及激發其創意思維。
- 凡出席率達八成及表現優異者，將獲發證書乙張。

## 活動詳情

- 日期：2020年11月至2021年7月（共12個星期六）及3日2夜STEM特訓營，詳情請參閱活動概覽。
- 時間：10:00-13:00
- 地點：香港新一代文化協會科學創意中心（西貢對面海區康健路21號）（參觀活動除外）  
備註：於科創中心舉辦之活動將安排免費交通往返九龍塘
- 截止報名日期：2020年9月26日（六），郵寄將以郵戳日期為準
- 面試日期：2020年10月中（本中心會進行遴選程序，邀請合適報名者進行面試）
- 面試形式：親自到達面試/網上形式進行
- 面試地點：香港銅鑼灣道19-23號建康大廈13字樓 香港新一代文化協會總部

## 參加者責任

- 學員必須出席計劃安排的一切活動（如有合理原因需要請假者，必須於活動前至少一星期通知本中心，並提供相關證明）。
- 學員必須參加「香港青少年科技創新大賽」（簡稱「科創大賽」）。  
— 科創大賽由本中心主辦，將於2021年踏入第二十三屆，是目前最具規模的學界科學賽事，比賽項目包括發明品、研究論文、科學幻想畫等。詳情請瀏覽大賽網站(<http://stic.newgen.org.hk>)。
- 為鼓勵閱讀風氣，學員須遞交5篇閱讀報告（可自由選擇與科學創意有關的書籍）。
- 學員須於最後一次工作坊遞交全年計劃報告以及成果分享簡報(Powerpoint)，以總結全年所學。
- 學員須於最後一次工作坊遞交不少於200字的感想文章。
- 如計劃的活動內容有變，將在稍後時間公佈。

## 參加辦法

- 於本中心網頁（[http://sic.newgen.org.hk/load.php?link\\_id=483197](http://sic.newgen.org.hk/load.php?link_id=483197)）下載報名表，並把填妥的報名表以電郵([ivywong@newgen.org.hk](mailto:ivywong@newgen.org.hk))、傳真(27920286)或郵寄的方式交回本中心，並於第二個工作天致電本中心確認（郵件標題或信封面請註明「創科 M.A.S.T.E.R. 培育課程」）。
- 本中心將保留取錄之最後決定權，獲取錄之學員將會收到電郵及電話通知。
- 有關計劃詳情，請瀏覽本中心網頁，或致電2792 3639向黃小姐(Ivy)查詢。

## 查詢

中心網頁：<http://sic.newgen.org.hk> 地址：西貢對面海區康健路21號 電郵：[sic@newgen.org.hk](mailto:sic@newgen.org.hk)

電話：2792 3639 傳真：2792 0286 中心 Facebook：<https://www.facebook.com/HKNGCASIC>