

ATB Auto Art

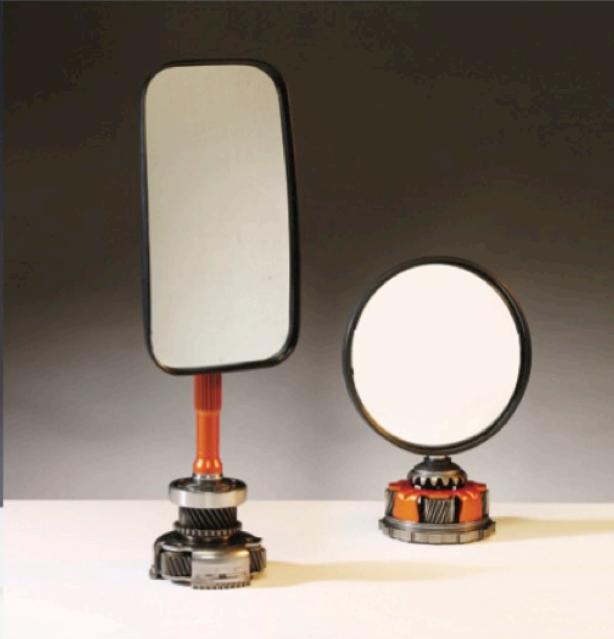
Discover the hidden value in art and people

“價值”

“價值”兩個字，對我來說十分重要，無論人同物件，本身都有自己的價值。

- Telly Woo

Our Creations: Crankshaft Coffee Table Set





AVAIION ART

"Art-cycling" - the transformation of hidden art into new and redefined art.
Put a new twist in functionality and design with aviation components.





ABOUT US

以專業知識， 向社會傳播種子

ATB Auto Art成立於2011年，是一間香港社會企業。ATB團隊以專業知識，親自制定課程及製作教材，教育學生珍惜資源，透過升級再造的設計思維，從中激發學生創意，賦予廢棄物一個再生的實用價值，落實藝術創作的社會使命。

STEAM的主題，即科學，技術，工程，藝術和數學。強調動手做的經驗、問題解決，專案取向的教學，以突破傳統教育的框架，激發更多創造力，培養學生內在的綜合能力，這是我們的教育宗旨。



全方位學習課程

STEAM
(智能發展&跨科學習)



Culture
(德育及公民教育)

STEAM

STEAM系列

GO MECH



Creative Crafting Toys





GO MECH

從玩樂中學習科技、 設計和環保，實踐創意解難

Go Mech引用汽車運動原理，啟發學生透過實驗及數據分析，動手製作STEAM玩具。

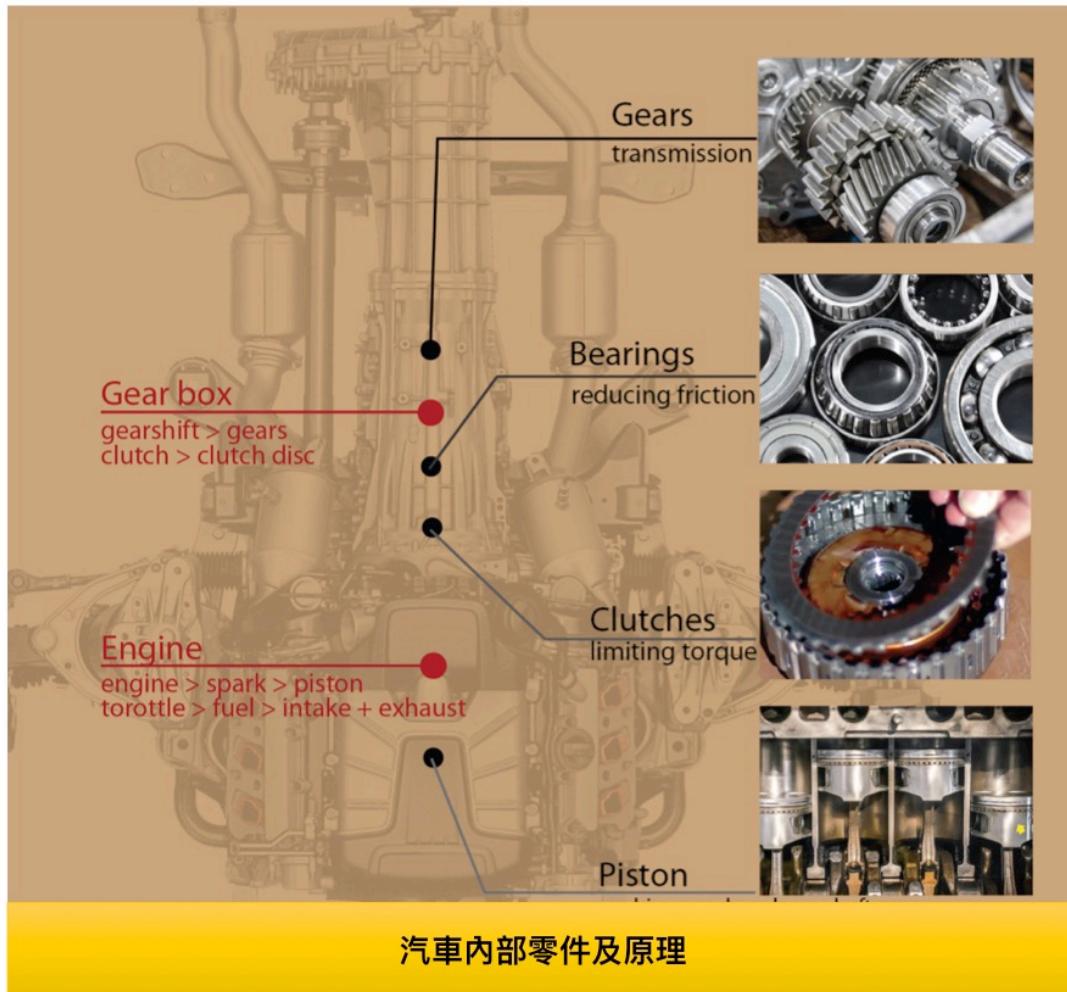
課程以高趣味及創意為主，令學生主動學習及投入；過程中學習創意設計思維，以及創新科技應用，學生能接觸真實小型廢棄車零，認識環保，全方位學習。

* 此課程為政府「伙伴倡自強計劃」



GO MECH

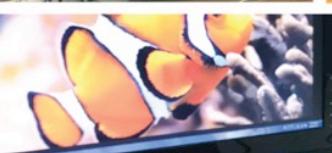
Mechanism Toy - Component Function Upcycling x 3D printing x Education



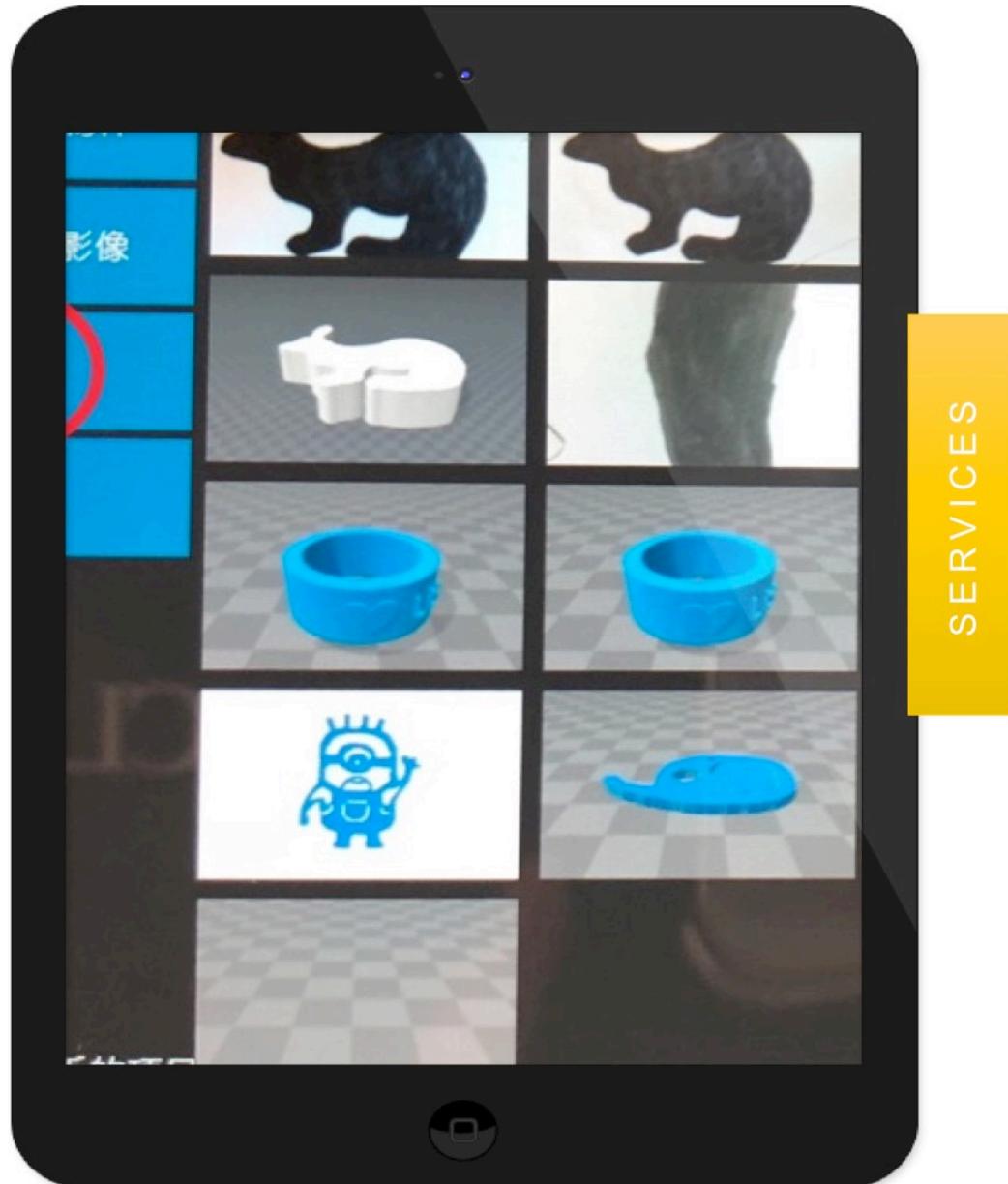
- 全方位學習
- 智能發展 (STEAM)
- 創意設計
- 認識汽車運動原理
- 親身接觸廢汽車零件
- 動手學習, 量度零件
- 學習及應用3D技術
- 實驗及數據分析
- Project-based 學習



GO MECH Education Kit Set



新常態下的困難與轉變。。



1. 提供3D打印套件及物料包

學生在家學習3D電腦軟件，我們會把學生繪圖列印成3D套件，學生能擁有自己創作3D配件，製成獨一無二的STEAM玩具。



2. 實時網上授課

新常態下，ATB 為學生提供實時網上授課，因應學生的進度施教及示範，並為遇到困難的學生即時提供解答及協助。



3. 網上教學資源

「影片無限Loop！」了解新常態下部份學生未能於網上教學時跟上進度，所以我們特別制定網上教學短片，讓學生能因應能力step by step學習，輕鬆解決進度問題。



Creative Crafting Toys 創意手造玩具

STEAM 教育一直備受關注，學生親自動手做、動腦思考原理，從中發現問題、確認問題、解決問題，在過程中提升學生創新思考及問題解決的能力。

除了著重程式編寫及電子技術的 STEAM 課程以外，在視藝課程中，透過 Creative Crafting, 以手作玩具為主題，跨科學習，融入物理學、力學、數學等多元學科的小原理，製作成創新的STEAM玩具。



藝術&創意



量度&計算

「支點轉移」原則

運動過程的為腳掌，隨著下坡的運動過程，前腳、後腳交替接觸斜坡，支點也隨之改變。



STEAM環保玩具課程 2020-2021

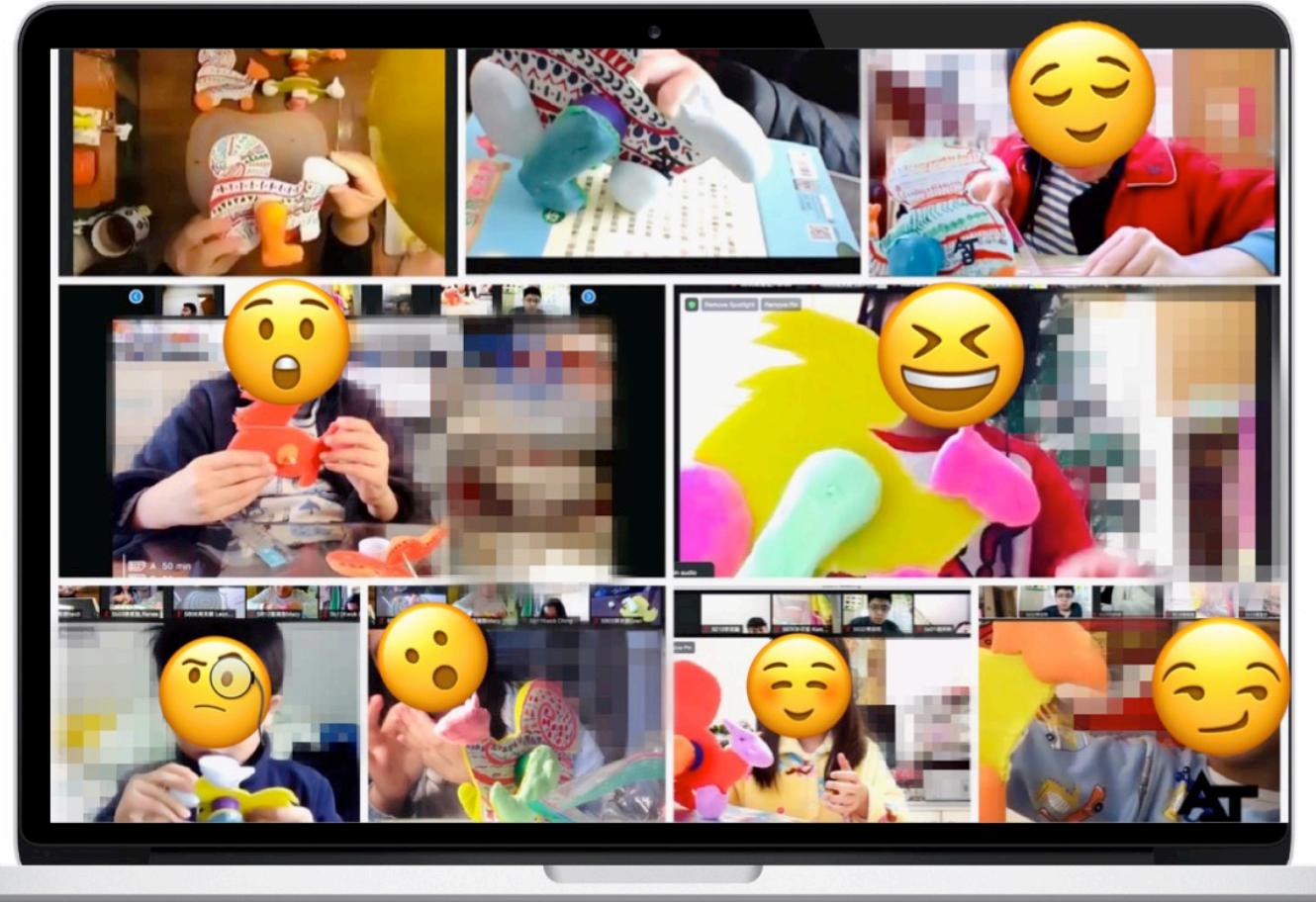
Creative Crafting Toys





- 全方位發展
- 藝術創作
- 實驗及數據分析
- 跨科學習
- 了解玩具特性及可塑性
- 培養多角度思考能力
- 自主學習的能力
- 啟發多元智能

新常態下的困難與轉變。。。



1. 提供教材套件及物料包

因應新常態下未能與學生進行面授的情況，我們根據學生的進度度身定製教材套件，讓學生在家也能輕鬆學習。



2. 實時網上授課

新常態下，ATB 為學生提供實時網上授課，因應學生的進度施教，並為遇到困難的學生即時提供解答及協助。



3. 網上教學資源

「影片無限Loop！」了解新常態下部份學生未能於網上教學時跟上進度，所以我們特別制定網上教學短片，讓學生彈性時間繼續學習，在家也能自我學習。

UPCYCLING

UPCYCLING系列

Upcycling Lamp



Diamond Lamp



Creative Design



“價值”



“「經歷過這個PROJECT後，就見到膠瓶如寶，一見到
垃圾筒有好的膠樽就要執，全部都要儲起，現在我D垃圾
膠樽有專用的寶盒載住。」-----（中三學生）

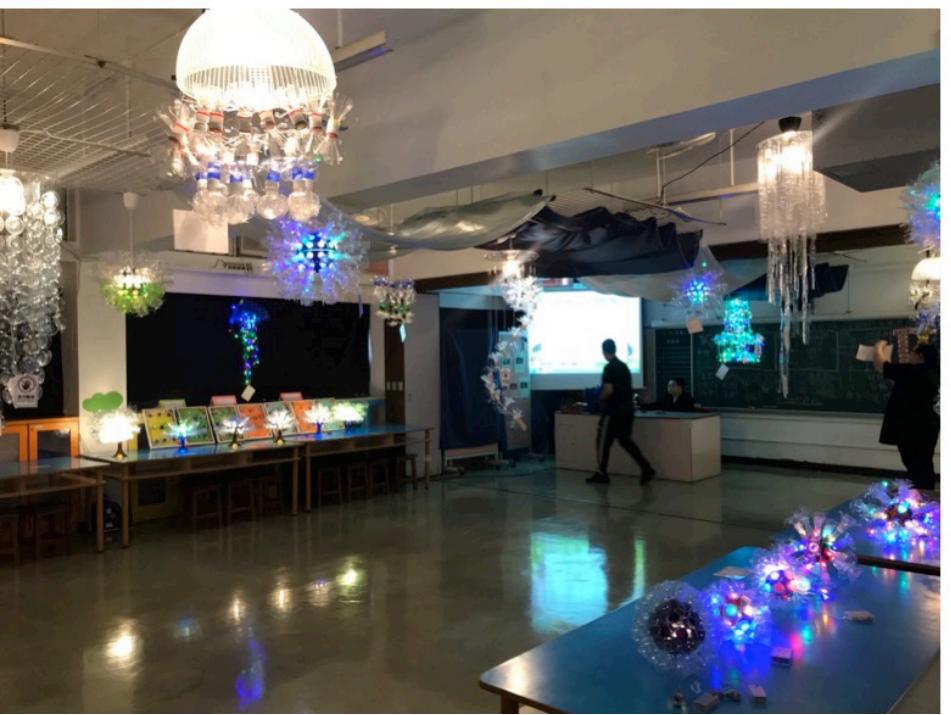


「環保再生燈飾課程」

教育學生珍惜資源，透過升級再造的設計思維，從中激發學生創意，運用膠水樽的特性，升級再造成環保燈，賦予廢棄物一個再生的實用價值，落實藝術創作的社會使命，為處理廢棄物找一出路，也讓學生反思，人、環境與藝術之間的關係，作品的感染力超越課堂裡外，遍及社會各界。

* 此課程榮獲香港藝術發展局藝術教育獎金獎





- 全方位發展
- 藝術創作
- 了解塑膠產品的特性及可塑性
- 組裝，測試及改良
- 跨科學習
- 培養多角度思考能力
- 自主學習的能力
- 啟發多元智能

新常態下的困難與轉變。。。



1. 提供3D打印配件及物料

提供度身定制3D打印配件，讓學生能因配件而作出不同創作，解決復習的連接問題，在家也能在網課導師指導下，完成獨一無二的作品。



2. 實時網上授課

新常態下，ATB 為學生提供實時網上授課，因應學生的進度施教，並為遇到困難的學生即時提供解答及協助。



3. 網上教學資源

了解新常態下部份學生未能於網上教學時跟上進度，所以我們特別制定網上教學短片，讓學生彈性時間繼續學習，在家也能自我學習。



鑽石燈工作坊

光影派對！自携塑膠水樽，親手改造成鑽石水樽燈。讓創意注入環保，映照出獨一無二的綠色光芒。



學生家長工作坊

與超過1000位家長及學生，一同製作鑽石水樽燈，透過無限創意，學生家長一起做，一起玩，促進溝通。



環保紮染

以植物和廚餘作顏料，運用一雙巧手加上無窮創意，親手紮染出環保布品，過程中絕無化學品，做到零污染！



社會服務

教導學生創意設計及解難，利用回收膠樽創作出能融入、改善居民生活的用品。亦從中學習到的創作技巧、心態，以及體會到對社區、對他人關懷的重要性。



教師工作坊

透過課堂講解及互動實踐，讓教師探索教學實例背後的精要，承傳知識同時學習其實際操作，在課堂上得以應用。



UPCYCLING講座

透過到校講座，分享本地及外國Upcycling的設計點子，啟發學生創意思維，對廢棄物有更深體會。

CULTURE

注入新元素



STEAM 玩具 大自然之旅

探索香港動物、昆蟲、鳥類生態

從香港漁農自然護理署的生態圖鑑中探索香港生物多樣性，認識四季下香港豐富的物種。透過認識不同生物的特徵和習性，從而製作出香港獨有的動物玩具。

(*製成品會附有動物生態節錄)



STEAM 玩具

香港生活文化之旅

探索香港街道、飲食、建築文化

從日常生活及相片中認識香港獨有的文化，如街道、飲食、建築文化，透過小松鼠帶大家遊歷香港文化特式。

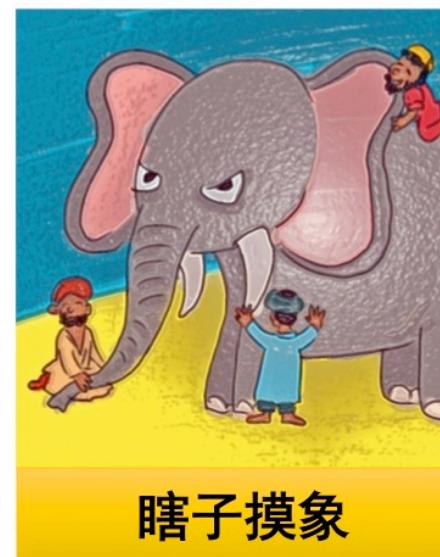
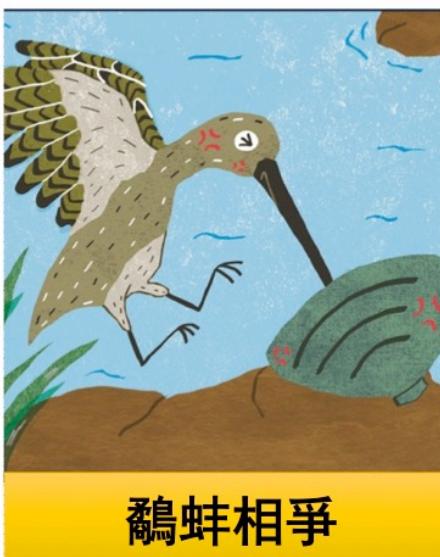


STEAM玩具



成語說故事 認識中華文化出處及典故

透過手造玩具，或3D打印玩具，將成語以有趣的立體角色表達，配上動力裝置，創作出成語故事機關盒。



*也可製成3D打印玩具



Upcycling燈飾

大自然之旅

探索香港天然植物資源

從香港漁農自然護理署的生態圖鑑中探索香港植物多樣性，認識四季下香港豐富的物種。透過研究不同植物物的特徵和形態，從而製作出環保花卉燈。



全方位學習課程 STEAM • UPCYCLING • CULTURE

從玩樂中學習科技、設計和環保，實踐創意解難



STEAM GO MECH 3D打印課程



STEAM Creative crafting toys



STEAM 成語說故事



教師工作坊



UPCYCLING 鑽石燈工作坊



UPCYCLING 環保燈飾課程



環保工作坊



報名及查詢
852-91379531
Info@atbautoart.com



Thank you



全方位學習課程 STEAM • UPCYCLING • CULTURE

從玩樂中學習科技、設計和環保，實踐創意解難



報名及查詢

852-91379531

Info@atbautoart.com

www.atbautoart.com/gomech