



中華藝術及創科學院

# ARTECH

學院課程及資助計劃

2025年版本





# 學院背景

本院秉承技術創新與中華文化之精神，攜手行業專家推進科技教育前線。我們的宗旨是結合先進科技與豐富的中華文化藝術，打造全面而深入的STEAM教育體系。在本院，科學、技術、工程、數學及藝術交織互補，深植中華文化精髓，形塑出一個創新、傳承、實際的跨學科學習環境。

我們注重理論與實踐的結合，鼓勵學生探索與挑戰，培養他們的創新能力及解決問題的技巧。我們的目標是培育能夠引領未來，並在全球化科技環境中為中華文化智慧貢獻力量的領袖人才。通過創新的教學方法和跨學科的課程設計，我們致力於提升學生的能力和文化素養，實現科技與文化的完美融合，推動教育的不斷前行。



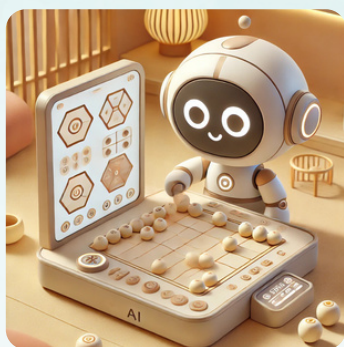
傳統手工藝



3D中式設計



中樂AI生成



遊戲編程



AI圖像生成



VR視藝設計



# 資助課程

## 協助撰寫學習資助計劃

我們的資深團隊專業協助學校申領政府教育補助，包括「中學資訊科技創新實驗室計劃」、「奇趣IT識多D計劃」、「非物質文化遺產資助」、「校園好精神」、「我的行動承諾」、「優質教育基金」等等。此外，我們提供一系列原創STEAM教學方案及中華文化活動，致力於協助學校制定可持續的STEAM教育和非物質文化遺產計劃。我們提供豐富的STEAM教學工具、專業到校授課服務、客制化的課程配套，全面促進學校在STEAM創新科技及中華藝術全方位的教學發展。

01

資訊科技  
創新實驗室  
IT Lab

02

奇趣IT識多D

03

非物質文化  
遺產資助

04

校園好精神

05

我的行動承諾

06

小學科學科

一次性津貼

07

中華文化體驗

一次性津貼

08

優質教育基金

申請程序流程:

客製課程  
資助諮詢

協助撰寫  
資助計劃

提交申請  
開始課程

只需3個步驟就能夠輕鬆完成申請！



# 中華文化體驗日

本院可為各校提供以中華文化為主題的活動策劃服務，如中華文化日、主題開放日、傳統工藝體驗日等活動。服務內容包括主題活動策劃、場地佈置、節目設計、傳統文化攤位示範及文化表演項目等，旨在激發同學對中華文化的學習動機，提升對國學藝術的興趣。本院亦可按校方需求，量身訂製個性化的活動方案，讓同學在豐富有趣的體驗中，了解中華文化的博大精深，加強對我國的工藝文化有更濃厚興趣。

## 學習目標

- 認識中華文化的歷史起源
- 體驗不同類形傳統工藝活動
- 培養同學探索中華文化的興趣
- 加深同學對中國文化的認識



## 活動主題

1. 傳統民間手工藝類
2. 傳統運動及遊戲類
3. 傳統小食攤位
4. 傳統表演項目





# 中國傳統手工藝

## 民族服飾製作課程

適合幼稚園及  
中小學參與

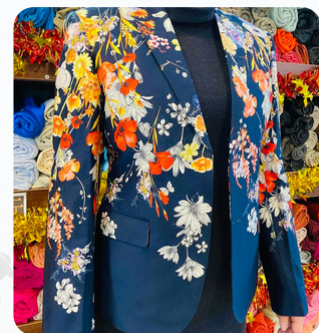
本課程帶領學生認識中國傳統服飾的歷史和美學，並學習基礎的製作技巧，讓學生親手製作簡單的中華服飾元素，如旗袍、漢服等。學生將了解不同朝代服飾的特徵，學習簡單的手工縫製技巧，並設計自己的作品。

### 課程特色：

1. 了解中國傳統服飾的歷史與文化
2. 掌握簡單的手工製作技術
3. 提升設計與審美能力
4. 培養創造力與耐心
5. 增進對傳統文化的認同與興趣

### 學習內容：

1. 中國傳統服飾文化概述
2. 服飾設計與色彩搭配
3. 基礎縫製技術
4. 創意設計與現代融合
5. 作品展示與分享



## 非遺藝術製作課程

適合幼稚園及  
中小學參與

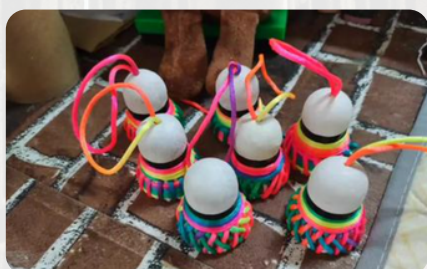
課程將教授同學學習及體驗中國傳統非遺工藝的製作方法及過程。同學從創作過程不但可認識中國傳統藝術的文化歷史，更可提高對中華文化的興趣。同時，課程還將培養學生的動手能力和藝術創造力，讓他們在趣味學習中感受傳統文化的魅力。

### 課程特色：

1. 親身體驗傳統工藝
2. 多樣化的藝術形式
3. 創意表達與個性化
4. 增進對文化故事與背景知識

### 學習內容：

1. 剪紙藝術
2. 風箏製作
3. 皮影戲
4. 臉譜製作
5. 結繩工藝
6. 泥塑藝術
7. 中國書法





# 中華文化綜合視藝

## 國畫創作課程

適合幼稚園及  
中小學參與

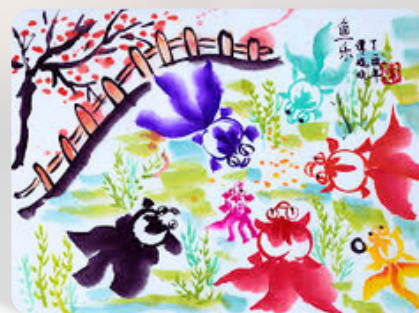
本課程讓學生在了解中國傳統繪畫的基礎上，學習水墨畫、工筆畫等傳統畫法的基礎技術，並親手創作中國畫作品。課程涵蓋中國傳統繪畫的風格特點和技巧，從山水畫、花鳥畫到簡單的人物畫，學生將學會如何運用毛筆、墨水、宣紙等工具進行創作。

### 課程特色:

1. 全面接觸傳統繪畫工具
2. 多元化的繪畫題材
3. 技法與創意相結合
4. 融入文化故事與意境
5. 增進對傳統文化的認同與興趣

### 學習內容:

1. 中國畫的基本概念與工具介紹
2. 水墨畫基礎技巧
3. 花鳥畫的技巧與構圖
4. 山水畫的進階技巧
5. 作品展示與分享



## 中國棋藝課程

適合幼稚園及  
中小學參與

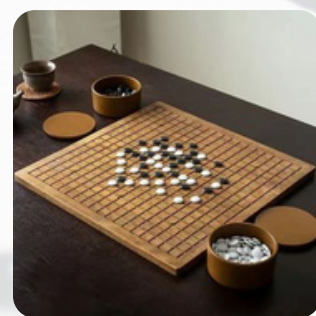
課程帶領學生了解和學習中國傳統棋藝的基本規則與策略，並通過實戰練習提升思維能力和邏輯判斷能力。這些棋類遊戲不僅是中國傳統文化的重要組成部分，還能啟發學生的策略思維和專注力。

### 課程特色:

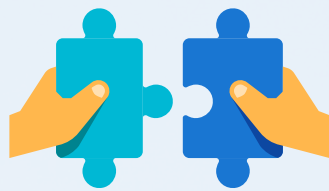
1. 文化認識與棋藝學習相結合
2. 多層次的思維訓練
3. 強化部署與策略訓練
4. 競賽與實戰體驗
5. 培養競賽精神與心態素質

### 學習內容:

1. 中國傳統棋類的文化意涵
2. 圍棋的佈局與戰術
3. 象棋的攻防策略
4. 五子棋的快思維與應對
5. 棋局分析與反思能力







RECOMMENDED

## 中華主題

本課程讓學生能掌握運用Tinkercad創建具有中華文化特色的3D模型。由3D設計的基礎知識開始，帶領學生一步步學習設計技巧，最終將自己的作品打印成實物。透過這門課程，學生不僅能提升3D設計和動手能力，還能加深對中國傳統文化的理解與認同。

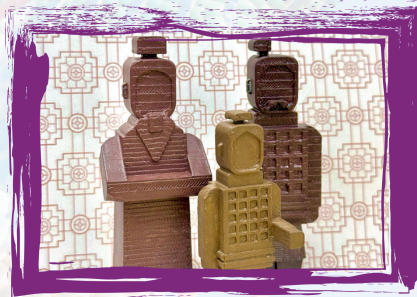
更多作品  
及建模過程



適合小學  
及中學參與

學習內容：

1. 中國風家居擺設
2. 傳統節日食物
3. 中國生肖造型
4. 中國傳統建築迷你模型
5. 作品主題式展示與分享



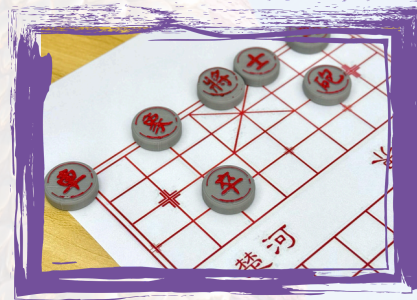
秦始皇兵馬俑



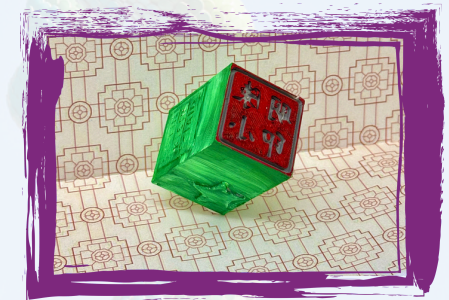
十二生肖-龍像



揮春吊飾



中國象棋



玉璽



中國風家居擺設  
屏風



傳統建築模型  
四合院



傳統節日食物  
平安包、月餅



# AI 繪圖



## 中國主題

本課程結合了人工智能繪圖技術和視覺藝術創作，讓學生體驗AI在藝術創作中的應用。學生將學習如何利用AI工具進行數位繪圖，並設計個性化的視覺作品。所有學生作品將會在虛擬空間中進行展示，讓每位學生的創意成果能夠公開呈現。

虛擬博物館



適合小學  
及中學參與

學習內容：

1. 中國神話故事人物
2. 傳統節日場景
3. 中國著名建築古蹟
4. 古詩意境
5. 中式服飾
6. 中國神獸
7. 山水畫風景
8. 作品主題式展示與分享



科幻長城

成語四格漫畫書-「狐假虎威」



孫悟空上學記



八仙過海話劇日



Q版古代女孩



灰姑娘與故宮



# AI生成



# 中樂創作

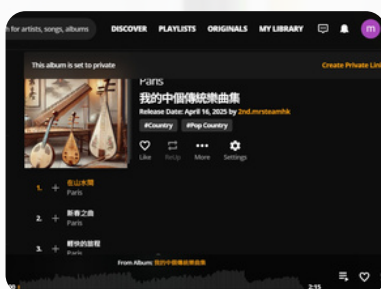
本課程將帶領同學探索中國傳統音樂生成的多樣性，認識古箏、琵琶、二胡等不同中國樂器特色和音色，同時運用人工智能技術進行簡單的音樂生成和編曲。同學將學會如何使用AI工具來創作、編曲和模仿中國風格音樂，將傳統文化與現代科技結合，增強對音樂的理解和創作的思維。



適合小學  
及中學參與

學習內容：

1. 中式音樂生成創作
2. 中式樂器混合編曲
3. 中樂生成配搭歌詞生成
4. 中樂歌曲生成及錄唱
5. 個人化專輯展示與分享



# AI生成



# 古代遊戲

本課程將教授同學利用人工智能技術創作含有傳統文化元素的互動遊戲，讓同學在創作過程中，以生動有趣的方式了解和體驗獨特的中華文化及傳統習俗等，加強同學對中華文化學習的興趣。

PLAY NOW



適合小學  
及中學參與

學習內容：

1. 古代運動遊戲
2. 中國著名故事
3. 傳統節日習俗
4. 中國著名角色
5. 作品集展示與分享



```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<title>我的遊戲</title>
<link rel="stylesheet" href="style.css" /> <!-- 引入 CSS 文件 -->
</head>
<body>
  <div class="container">
    <div class="game-card">
      <div class="game-card">
        
        <a href="https://plum-open-barracuda.glitch.me" target=
        </a>
      </div>
    </div>
  </div>
```





# 傳統繪畫

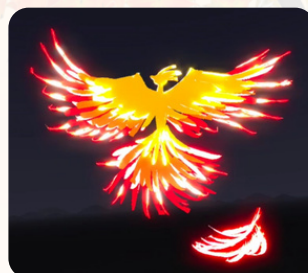


課程透過Tilt Brush這款VR繪畫工具，讓同學在虛擬空間中創作具有中華文化特色的3D藝術作品，如山水風景、中式建築物等，將傳統藝術用數位方式呈現。課程中同學不僅能學習到VR繪畫的基本技巧，還能深入了解中國文化，並創作出具有個人風格的虛擬藝術作品。

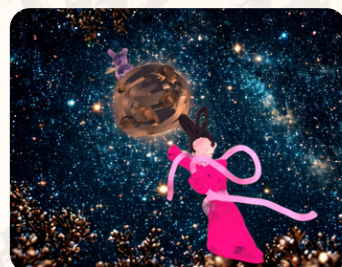


學習內容:

1. Tilt Brush基礎操作
2. 中華傳統服飾
3. 中國山水畫與景觀
4. 傳統節日習俗
5. 中國神話故事
6. 中國動物象徵
7. 作品主題式展示



適合小學  
及中學參與

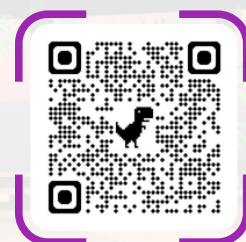


# 中華文化

WATCH VIDEO

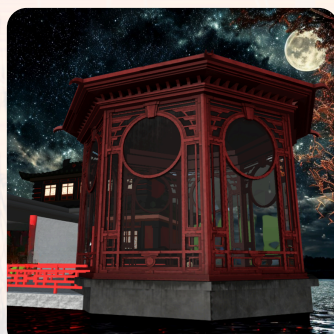


本課程讓同學學習運用CoSpaces平台創建具有中國特色的虛擬場景、人物角色及簡單的互動遊戲。從中國古代建築到傳統民間故事，同學將通過場景和遊戲設計，體驗中國傳統文化並創造富有濃厚我國元素的作品。

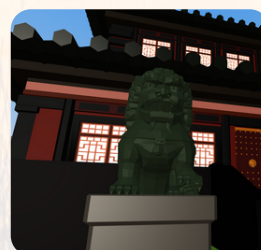


學習內容:

1. CoSpaces基礎操作
2. 中國建築場景設計
3. 傳統節日小遊戲
4. 中國著名故事劇場
5. 中國文物古蹟導覽
6. 作品主題式展示



適合小學  
及中學參與





## 1. 傳統手工藝及綜合藝術

- 民族服裝製作
- 非遺藝術製作
- 國畫創作
- 中國棋藝

## 2. 中國視藝與科技相關

- 中華主題3D Print
- AI繪圖 x 中國主題
- AI生成 x 中樂創作
- AI生成 x 古代遊戲
- VR x 傳統繪畫
- VR x 中華文化

## 3. 其他STEAM相關

- 小小科學家
- 小小考古大師
- 小小電繪大師
- 小小天文學家
- 小小發明家
- 小小工程師
- 小小藝術大師
- 小小素描畫家
- Scratch編程設計師
- Scratch JR幼兒編程師
- Cubetto幼兒機械編程

## 合作機構

### 幼稚園

聖多馬堂幼稚園  
聖公會聖彼得堂幼稚園  
聖公會慈光堂聖匠幼稚園  
聖安當幼稚園  
聖母無玷聖心幼稚園  
路德會沙崙堂幼稚園(慈愛分校)  
路德會聖雅各幼稚園  
歡樂創意幼稚園  
香港青年協會青樂幼稚園  
香港培正小學(幼稚園)  
香港正覺蓮社佛教慧光幼稚園  
粵南信義會腓力堂與民幼兒學園  
威實中英文幼稚園  
九龍城浸信會禧年幼稚園  
旺角雅麗斯英文幼稚園  
善正幼稚園  
大埔循道衛理幼稚園  
青衣商會石蔭幼稚園  
宣道會上書房中英文幼稚園  
樂善堂李賢義幼稚園

### 小學

聖安多尼學校  
聖公會聖米迦勒小學  
九龍靈光小學  
九龍禮賢學校  
保良局馮晴紀念小學  
保良局金銀業貿易場張凝文學校  
香港四邑商工總會新會商會學校  
香海正覺蓮社佛教陳式宏學校  
香港道教聯合會圓玄學院石圍角小學  
香港耀能協會羅怡基紀念學校  
香港紅十字會甘迺迪中心  
東華三院洗次雲小學  
東華三院馬錦燦紀念小學  
中華基督教會拔臣小學  
基督教香港信義會信愛學校  
北角官立小學  
筲箕灣官立小學  
仁愛堂劉皇發夫人小學  
天主教明德學校  
基督教宣道會徐澤林紀念小學

### 中學

東華三院呂潤財紀念中學  
佛教善德英文中學  
佛教茂峰法師紀念中學  
佛教沈香林紀念中學  
香港航海學校  
香港中國婦女會中學  
香港仔工業學校  
上水官立中學  
將軍澳香島中學  
港澳信義會慕德中學  
博愛醫院八十週年鄧英喜中學  
衛理中學  
新界鄉議局元朗區中學  
天主教培聖中學  
金巴崙長老會耀道中學  
保良局馬錦明夫人章馥仙中學  
順德聯誼總會李兆基中學  
官立嘉道理爵士中學  
中華基督教會桂華山中學  
漢華中學





# 聯絡資料

## Contact Information



+852 9727 7240



<https://www.artech-edu.com/>



[artecheduhk@gmail.com](mailto:artecheduhk@gmail.com)



紅磡民樂街23號駿昇中心18樓D室

聯絡客服



學院網站

