

# AI 虛擬歌手

AI 生成動畫 | 3+1 工作坊

## 3 節學習 + 1 節社區服務

運用 AI 創作獨一無二的虛擬歌手 > 長幼攜手 DIY 長者創作概念的米奇帝女花 > 各出奇謀搞笑競逐歌王、歌后寶座

### 活動特性

適合小 4 至中 5：每班 8~20 人，SEN@4~8 人 | SEN 專頁 > [www.ictinpe.org/sen](http://www.ictinpe.org/sen)

3+1 源於社會福利署 | 攜手扶弱基金資助 IPF 創辦的 V 嘩 3+1 | 專頁 > [www.ictinpe.org/3plus1](http://www.ictinpe.org/3plus1)

示範歌手 R1S2 小姐 > <https://youtu.be/JRhpnlv8KBw>

### 第 1~3 節：設計思維

- 學習「AI 生成」技術創作獨一無二的虛擬歌手，上載 YouTube 分享
- 透過「設計思維」建立團隊同理心，研習目標對象的需要，設計活動流程、司儀台詞

### 第 4 節：團隊建設 + 遊戲體驗

- 學生團隊：帶備全套移動裝置前往長者中心服務，「團隊建設」義工活動
- 分組長幼攜手 DIY 長者創作概念的虛擬歌手，例如：米奇帝女花、奇洛李維爸
- 激勵長者與虛擬歌手合唱，載歌載舞競逐搞笑歌王、歌后金曲寶座
- 協助長者手機與親友分享自己有份 DIY 的科技創作，提升認知能力和生活質素



# AI 虛擬歌手

AI 生成動畫 | 3+1 工作坊

## 3 節學習 + 1 節社區服務

運用 AI 創作獨一無二的虛擬歌手 > 長幼攜手 DIY 長者創作概念的米奇帝女花 > 各出奇謀搞笑競逐歌王、歌后寶座

## 關於 AI

AI 近年顛覆了產業結構和生涯發展, AI 融合「體藝 STEM」有助提升教師因材施教的效能, 它更突破了語言和藝術天份的局限, 降低讀寫能力的屏障, 促進新秀人才、幼兒和 SEN 皆可運用畫面去說一個故事, 透過聊天去設計產品、創作短片、編程等, 與時並進自主探索前衛的 Web3.0 產業趨勢, 提升年輕企業家、獨立創作人和雙重特殊資優生(2e)更平等的生涯發展機會

## 關於 3+1 工作坊概念

### 3 節學習 + 1 節社區服務

讓學生由觀眾變成創作人, 透過外展服務實踐學習成果

3+1 工作坊概念源於社會福利署攜手扶弱基金於 2019 年資助 IPF 創辦的「V 嘩長幼攜手舞動工作坊」, 2020 年起因疫情而暫停; 3+1 工作坊建基於「體藝 STEM」結合「設計思維」、「團隊建設」、「遊戲體驗」學習模式, 將學習成果演變成一項對社區有意義的「體育」或「藝術」社交活動, 然後走出校門實踐一項義工服務(例如長者), 透過互動解難的挑戰中體驗肩負重任的使命感, 培養 AI 機械人無法取代我們的同理心、創造力和坐言起行的企業家本能

## 工作坊安排

|       |   |
|-------|---|
| 對像:   | 混齡: 小 4~6 或 中 1~3 或 中 3~5   |
| 類型:   | 中小學 / SEN   |
| 人數:   | 每班 8~20 人, SEN@4~8 人, 老師參與人數不限  |
| 師生比例: | 主流最低 1:10 (2~3 名導師)   |
| 日期:   | 2024/25 學年  |
| 課時:   | 3 節 x 1.5~2 小時 + 1 節 x 3 小時, 共 7.5~9 小時<br>- 第 1~3 節: 於校內 x 1.5~2 小時, 共 4.5~6 小時<br>- 第 4 節: 外展 x 3 小時 (視乎交通情況) |
| 形式:   | 到校實體活動, 課後或常規課時   |
| 地點:   | 由學校提供的課室、電腦室、特別室、或其他適當的場地   |

## 工作坊大綱

|  |   |
|--|---|
| <b>第 1~3 節</b><br>設計思維                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 探索 Web3.0 知識產業經濟模型及藝術科技產業概況</li><li>• 學習 AI 生成技術 DIY 創作獨一無二的虛擬歌手動畫, 上載 YouTube ; 搞笑互評競逐<b>歌王</b>、<b>歌后</b>寶座</li><li>• 透過「設計思維」建立團隊同理心, 研習目標對象的需要, 設計活動流程、製作安排、司儀台詞、傳單及募集紀念品</li></ul>  |
| <b>第 4 節</b><br>團隊建設<br>+遊戲體驗<br>+外展活動 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 帶備全套移動裝置前往長者中心, 團隊互動協作實踐義工服務</li><li>• 學生與長者分成四組, 每組各長幼攜手 DIY 一個長者創作概念的虛擬歌手、米奇帝女花、奇洛李維爸, 為歌手設計藝名和短片主題</li><li>• 上載歌手至 YouTube, 學生鼓勵長者與自己有份創造的虛擬歌手合唱, 舒發感情, 甚至載歌載舞舒展筋骨, 拍片打卡留念</li><li>• 各組長幼攜手各出奇謀, 搞笑競逐<b>歌王</b>、<b>歌后</b>寶座, 學生司儀主持搞笑頒獎典禮, 贈送紀念品</li><li>• 協助長者手機與親友分享自己 DIY 的科技創作, 提升認知能力和生活質素</li></ul> |
| <b>主要技能</b>                            | <ul style="list-style-type: none"><li>• 創作主題訊息、故事板、活動管理設計、司儀台詞設計</li><li>• AI 生成 2D 影像軟件、AI 生成 2D 動畫軟件入門技能</li><li>• YouTube 短片下載及 上載技能</li></ul>   |
| <b>後續支援</b>                            | <ul style="list-style-type: none"><li>• 作品可永久保存於導師 YouTube 戶口, 或學生、長者開設戶口存放</li><li>• 長者服務機構及校巴可由導師提供, 或由學校安排</li><li>• 學校可校本延續發展, 涉及的軟硬件技術無明顯額外開支</li></ul>  |

## 參考片段/連結 | 參考片段 (只供參考, 與實況未必一致)

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>AI 虛擬歌手</b>  | 課室實況 > <a href="https://youtu.be/kACp3TopEjM">https://youtu.be/kACp3TopEjM</a><br>示範歌手 > <a href="https://youtu.be/JRhpnlv8KBw">https://youtu.be/JRhpnlv8KBw</a><br>3+1 實況 > <a href="https://youtu.be/yQunUF0bmQk">https://youtu.be/yQunUF0bmQk</a><br>示範短片 > <a href="https://tinyurl.com/2p8m3dke">https://tinyurl.com/2p8m3dke</a><br>3+1 前傳 > <a href="http://www.ictinpe.org/3plus1">www.ictinpe.org/3plus1</a><br>SEN 專頁 > <a href="https://www.ictinpe.org/sen">https://www.ictinpe.org/sen</a> |
| <b>3+1 外展活動</b> | 傳媒跟拍報道 > <a href="http://tinyurl.com/4jacvkvx">http://tinyurl.com/4jacvkvx</a><br>小學實況短片 > <a href="https://youtu.be/yQunUF0bmQk">https://youtu.be/yQunUF0bmQk</a><br>中學實況短片 > <a href="https://youtu.be/ASxL0z7agPo">https://youtu.be/ASxL0z7agPo</a><br>網頁更多短片 > <a href="https://www.ictinpe.org/vrdc">https://www.ictinpe.org/vrdc</a>  |

## 實踐活動

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>外展活動</b>                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• 工作坊第 4 節為外展社區服務</li><li>• 長者服務機構可由導師提供, 或由學校安排</li><li>• 校巴可由導師提供, 或由學校安排</li></ul>  |
| <b>增潤活動</b><br>(只限學生進度優良的情況下) | <ul style="list-style-type: none"><li>• 傑出同學有機會獲邀體藝園嘉年華：匯演、節目製作實習、工作坊助理導師嘉年華 &gt; <a href="https://youtu.be/GmJBN4UP3cg">https://youtu.be/GmJBN4UP3cg</a></li><li>• 學校可校本延續發展, 涉及的軟硬件技術無明顯額外開支</li></ul> |
| <b>活動資源</b>                   | 工作坊已包括的關鍵資源： <ul style="list-style-type: none"><li>• VCR 雲端共享虛擬課室, 連環保電子教材、講義、工作紙</li><li>• 學生一人一機 AI 生成圖片及 AI 生動畫戶口(免費試用版)</li><li>• 共用 YouTube 戶口</li></ul>  |
| <b>學校自備資源</b>                 | 學校須自備的關鍵資源： <ul style="list-style-type: none"><li>• 一人一機電腦 或 iPad, 免費預先安裝相關的軟件</li><li>• 課室投影機或大電視, LED 幕牆效果更佳</li><li>• WiFi : 能支援 20 個移動裝置的 WiFi 寬頻</li></ul>  |
| <b>修業證書</b>                   | 完成課程及出席率不低於 75%的學員, 將獲發 STEM 體驗證書  |



# V-SINGER

AI 虛擬歌手變真人比賽

以蘇屋如成長的  
**Beyond 為題**  
DIY 專業MV 說一個故事

## 01 3 節STEM培訓

2024年9~10月  
2班 x 3節 x 1.5小時  
DIY人生第一個 AI 虛擬歌手

## 02 1 節長者義工服務

10月往深水埗長者中心  
長幼攜手DIY長者構思的虛擬歌手  
e.g. 米奇帝女花、奇洛李維爸



詳情及登記  
**費用全免 · 額滿即止**  
[www.ictinpe.org/vsmv](http://www.ictinpe.org/vsmv)

香港社會創投基金  
周大福慈善基金  
香港特殊學習障礙協會

## 03 選拔冠軍學生

全港招募學生 VP<sup>1</sup> 製作團隊

## 04 專業VP<sup>1</sup> 實習

11月往荃灣專業 VP<sup>1</sup> 片場  
專業導師攜手指導

## 以深水埗成長的 Beyond 為題

為冠軍學生自己或推薦的人選  
專業製作真人MV音樂電影

## 05 說一個有體溫的故事

12月團隊協作網上宣傳作品  
憑歌寄意分享 MV 背後的訊息

附註<sup>1</sup> VP = 電影虛擬製作



## 罕有活動

名額只限2班 · 學校團隊及SEN優先 · 額滿即止

**深水埗區中小學、SEN、個人**  
**費用全免**



主辦：Vplus Studio

合辦：IPF資訊科技體育基金

長沙灣天主教英文中學

天主教善導小學

統籌：IPF VP LAB · 體藝園

執行：NetsDot (初創社企)

協辦：秀茂坪天主教小學

香港教育大學 | 教育及人類發展  
學院 教育政策與領導學系

支持：香港社會創投基金

周大福慈善基金

香港特殊學習障礙協會

Online Companion



# True Value of STEM

Pearl Original

Dolce Vita 港生活 港享受

跟拍課室實況 (英語)

港姐主持邵珮詩專訪：

- 聖傑靈女子中學 光雕團隊
- 長沙灣天主教英文中學 發明家
- Cynthia EE, Joe Chen

重播節目

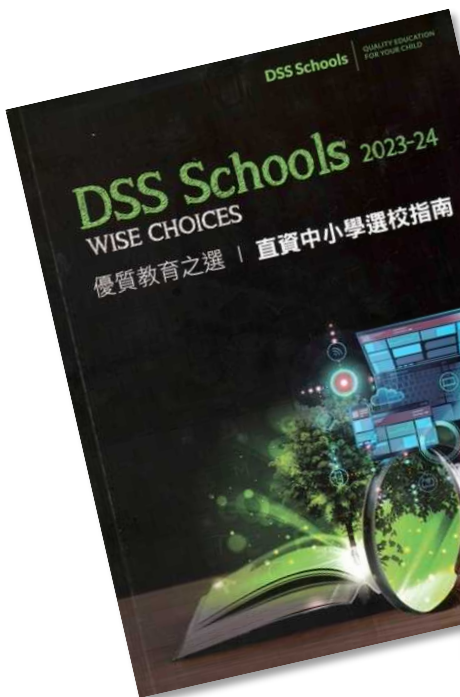
> [https://youtu.be/0\\_Y9CunmbDo](https://youtu.be/0_Y9CunmbDo)



## 「社商校協作」不一樣的多元學習

南華早報 Youngpost 「直資學校特刊 2023-24」

上屆光雕節前專訪社商校協作的青協全哥、數碼港 Terence 哥、IPF Joe 哥



閱讀全文 > <https://tinyurl.com/4k8up7ds>

STEM SEEDS  
MAKE FUTURE  
A DIFFERENCE

短訊熱線 > 9442 4228

網上查詢 > <https://forms.gle/g7zFxCX5xQLR8P4W9>



推薦授權 LAB 方案營運商

**Panasonic**



信興科技有限公司  
SHUN HING TECHNOLOGY CO., LTD.

聯絡信興科技有限公司 > [www.ictinpe.org/sh](http://www.ictinpe.org/sh)

**IPF** 資訊科技體育基金

ICT-in-Physical Education Foundation  
HK section 88 NGO #91/15045

[www.ictinpe.org](http://www.ictinpe.org)



短訊：9442 4228

電郵：[enquiry@ictinpe.org](mailto:enquiry@ictinpe.org)

網上查詢

> <https://forms.gle/g7zFxCX5xQLR8P4W9>