

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

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

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 - 第 1~3 節: 於校內 x 1.5~2 小時, 共 4.5~6 小時 - 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

第 1~3 節 設計思維	<ul style="list-style-type: none">• 探索 Web3.0 知識產業經濟模型及藝術科技產業概況• 學習 AI 生成技術 DIY 創作獨一無二的虛擬歌手動畫, 上載 YouTube ; 搞笑互評競逐歌王、歌后寶座• 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
第 4 節 團隊建設 +遊戲體驗 +外展活動	<ul style="list-style-type: none">• 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• 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• 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• 各組長幼攜手各出奇謀, 搞笑競逐歌王、歌后寶座, 學生司儀主持搞笑頒獎典禮, 贈送紀念品• 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
主要技能	<ul style="list-style-type: none">• 創作主題訊息、故事板、活動管理設計、司儀台詞設計• AI 生成 2D 影像軟件、AI 生成 2D 動畫軟件入門技能• YouTube 短片下載及 上載技能
後續支援	<ul style="list-style-type: none">• 作品可永久保存於導師 YouTube 戶口, 或學生、長者開設戶口存放• 長者服務機構及校巴可由導師提供, 或由學校安排• 學校可校本延續發展, 涉及的軟硬件技術無明顯額外開支

參考片段/連結 | 參考片段 (只供參考, 與實況未必一致)

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

實踐活動

外展活動	<ul style="list-style-type: none">• 工作坊第 4 節為外展社區服務• 長者服務機構可由導師提供, 或由學校安排• 校巴可由導師提供, 或由學校安排
增潤活動 (只限學生進度優良的情況下)	<ul style="list-style-type: none">• 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 > https://youtu.be/GmJBN4UP3cg• 學校可校本延續發展, 涉及的軟硬件技術無明顯額外開支
活動資源	工作坊已包括的關鍵資源： <ul style="list-style-type: none">• VCR 雲端共享虛擬課室, 連環保電子教材、講義、工作紙• 學生一人一機 AI 生成圖片及 AI 生動畫戶口(免費試用版)• 共用 YouTube 戶口
學校自備資源	學校須自備的關鍵資源： <ul style="list-style-type: none">• 一人一機電腦 或 iPad, 免費預先安裝相關的軟件• 課室投影機或大電視, LED 幕牆效果更佳• WiFi：能支援 20 個移動裝置的 WiFi 寬頻
修業證書	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

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 VP¹ 製作團隊

04 專業VP¹ 實習

11月往荃灣專業 VP¹ 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¹ 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



VPLUSTUDIO

eeLearner

HEALTHY RUNNER

Fitness AnyWhere

AIIT

ArTechs Complex

ArTechs Complex

XFab

STEME

STEME

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

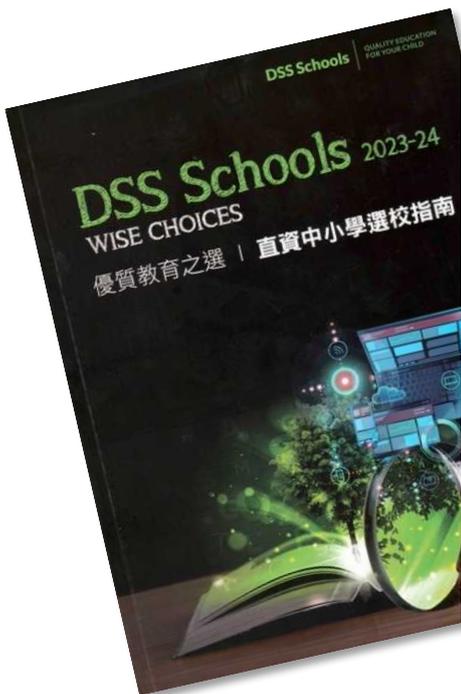
> https://youtu.be/0_Y9CunmbDo



「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

IPF 資訊科技體育基金

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

www.ictinpe.org



短訊：9442 4228

電郵：enquiry@ictinpe.org

網上查詢

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