

# 思進創新科技

## STEAM 比賽2023

**日期：**2023年3月至5月 **內容：**思進電腦自1999年為學界提供最及時更新的電腦科教材，近年亦配合STEAM發展，推出各項活動課程，使學生可體驗到STEAM活動學習的趣味。今年思進聯同科技及藝術界的代表，為中小學生舉辦一連串課程及比賽，更邀請業內人士擔任客席講師，與學生互動交流，是本年度最豐富的STEAM比賽活動。

**對象：**小學及初中學生

**組別：**學校組 及 公開組 (隊制，每隊最多三人)

**比賽主題：**4位EVI FRIENDS 學習夥伴來自AI 星球，希望與地球的小朋友進行有關STEAM的交流，互相學習！

**比賽報名日期：**2023年1月3日至3月31日

### 項目一：Pixel Art NFT創作比賽

**參賽資格：**小一至小三

**參賽指定軟件：**Piskel 免費軟件

**比賽要求：**以「未來世界」為主題

大會提供四位 (EVI Friends) 作比賽作品底圖，學生選取其中一位角色，為它設計符合主題的配件、背景等  
需提交不多於150 字的創作簡介

參賽作品需提交PNG和GIF animation 格式

**評審準則：**切合主題的創意(50%)、技巧運用(30%)及藝術性(20%)

**評審團：**SHOUT Art Hub & Gallery

**獎項：**冠軍、亞軍、季軍及優異獎五名

冠、亞、季軍作品將由思進電腦代為於OpenSea製作成真實 NFT宣傳品，並印製成油畫送給學校留念。

**賽前訓練課程：**4小時課程，其學習目標是讓學童能掌握比賽要求和加深對【Piskel】的認識、加深對NFT和知識產權的認識



### 項目二：VR遊戲創作比賽

**參賽資格：**小四至小六學生

**參賽指定軟件：**VR CoSpaces

**比賽要求：**以「AI 星球」為主題設計場景，並製作跨學科學習任務創作的跨學科學習任務

需提交遊戲簡介 (字數不限)

參賽作品需提交VR CoSpaces 遊戲連結

**評審準則：**人物及場景建構(40%)、故事及遊戲建構(30%)、趣味性(20%)

**評審團：**AIO Studio、商湯科技

**獎項：**冠軍、亞軍、季軍及優異獎五名

得獎者將由Parents Daily訪問，並於Parents daily 及DR. PC Family 網頁展示

**賽前訓練課程：**8小時訓練課程，其學習目標是讓學童能掌握對【VR CoSpaces】軟件的認識及功能運用和了解虛擬遊戲的設計和製作流程

### 項目三：AI產品設計比賽

**參賽資格：**高小組：小四至小六及；初中組：中一至中三學生

**比賽要求：**以「智能校園」為主題，創作一款能於校園內使用的AI 產品  
必須使用HuskyLens及Micro:bit製作產品

每隊提交一份產品設計計劃書、產品介紹及使用示範影片，並提交積木程式原始碼 (.hex)

**評審準則：**AI 產品設計意念及創意(40%)、技術運用(40%)及介紹技巧(20%)

**評審團：**中國銀行(香港)、AIO Studio Limited、商湯科技

**獎項：**冠軍、亞軍、季軍及優異獎五名

得獎者將由Parents Daily訪問，並於Parents daily 及DR. PC Family 網頁展示

**賽前訓練課程：**8小時訓練課程，其學習目標是加深對人工智能的認知、認識如何應用micro:bit和HuskyLens及掌握比賽要求，能夠製作一款於校園內使用的AI產品

### 客席講師 Zoom 工作坊：

日期	講者	主題
2023/02/24 (五)	中國銀行(香港)	FinTech 商業應用例子
2023/03/03 (五)	AIO STUDIO Limited	3D建模及列印原理及應用
2023/03/17 (五)	Alibaba Cloud	30分鐘學懂雲端技術及應用
2023/03/31 (五)	SHOUT Art Hub & Gallery	Pixel Art技巧
2023/04/21 (五)	商湯科技	AI 人面識別技術及生活應用

**參賽費用：**HK\$580 (每間學校可提交該項目5份作品，參與賽前班可豁免報名費)

**每位參加者可獲得：**五場免費工作坊，由來自中國銀行(香港)有限公司、AIO Studio Limited、Alibaba Cloud、Shout Art Hub & Gallery、商湯科技的客席講師主講 (提供網上重溫)  
參與電子證書

Dr PC Family 電腦學與教平台使用帳戶 (包括比賽教學影片)

**獎項公布：**各獎項得獎名單將於2023年6月公布及舉行頒獎禮

**活動查詢：**電話：【香港】(852) 2787 0909 【澳門】(853) 6545 3097

電郵：sales@silicon.com.hk

WhatsApp：(852) 5514 0304

主辦：思進電腦香港有限公司  
Silicon Workshop Limited

媒體協助：PARENTS DAILY

IP授權協作：EVI FRIENDS

協辦單位：中國銀行  
BANK OF CHINA

Alibaba Cloud

商湯  
sensetime

SHOUT  
Art Hub & Gallery

AIO STUDIO LIMITED  
3D PRINT LASER PRODUCTION EDUCATION



立即報名