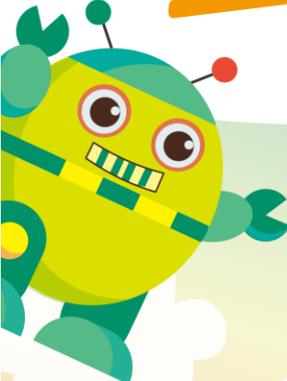


# 我的

# 機器人創作比賽

# 童樂機器人好朋友



### 參加對象

全國國小(含)以下兒童

幼兒園小班至國小六年級的孩童皆可報名，依年級分為三組，每位小朋友限投稿一次。

- ◆ 創意機器人幼兒組：幼兒園
- ◆ 創意機器人中低年級組：小學一年級-小學四年級
- ◆ 創意機器人高年級組：小學五年級-小學六年級

### 競賽主題

我的童樂機器人好朋友

小朋友們自由發揮創意，應用自己身邊的各種素材，各自創作的童樂好朋友**立體機器人**。

若使用思頂創客仿生機器人材料包「萬獸之王」機器人參賽，除自行組裝完成外，還需進行創意裝扮機器人才能參賽。

### 活動網頁

AI童樂館官網  
hcaikid.347.com.tw



## 如何參加？

參賽作品以**競賽主題創作的機器人展示介紹影片**作品為評分

- ◆ 本競賽以小朋友個人創作的立體機器人進行展示介紹的影片作品報名參賽
- ◆ 影片內容為小朋友親自展示自己創作完成之立體機器人，介紹內容以該隻機器人的創作特色為核心，影片長短限時5分鐘，檔案100MB以下。
- ◆ 作品件數：每位小朋友僅限以一件作品展示介紹影片參加比賽。
- ◆ 如經發現不符規定之情事，將取消參賽資格。

★ **收件時間** 即日起7/26(日)17:00，將作品mail至aikid.347@gmail.com

### 參加辦法



### 注意事項

- ◆ 主辦單位保有隨時修改活動細節與獎項的權利，一切活動相關辦法與細節以**官方網頁公告為主**。
- ◆ 若遇獎品因市場缺貨，或其他原因無法提供，將以市價等值商品替代之。

## 評選方式

參賽作品經確認符合參賽資格後，由主辦單位及邀請2位以上專業評審委員共同評選。得獎名單將於**2020/08/12 (三)晚上12:00前**公布於AI童樂館官網。

### 獎勵方式

- ◆ 各組優選作品：獲得獎學金及獎狀
- ◆ 第一名：獎金**\$7,000**
- ◆ 第二名：獎金**\$5,000**
- ◆ 第三名：獎金**\$3,000**
- ◆ 佳作：各組各3名精美禮品一份。
- ◆ 機器人好朋友幸運獎1名  
(從成功報名參賽者抽選，參賽就有機會把**凱比**機器人帶回家)



# 童樂機器人好朋友，來陪我！

未來時代已經來臨，文化科技智慧也要超前部署，  
AI 機器人不僅會進入校園陪伴小朋友學習，  
智慧機器人更會成為大家生活中的好朋友嚕！  
因此，AI 童樂館邀請小朋友們發揮創意，  
動手設計一個你自己的  
「童樂機器人好朋友」！

 AI童樂館



## 【活動計畫名稱】

經濟部工業局智慧城鄉生活應用計畫  
「幼兒 AI 教保學習發展平台」



## 【舉辦單位】

指導單位：新竹縣政府



主辦單位：樂學網科技股份有限公司



## 【競賽主題】

### 我的童樂機器人好朋友

#### 機器人創作比賽

小朋友們自由發揮創意，應用自己身邊的各種素材，各自創作的童樂好朋友立體機器人。若使用思頂創客仿生機器人材料包「萬獸之王」機器人參賽，除自行組裝完成外，還需進行創意裝扮機器人才能參賽。





## 【參賽對象】

全國國小(含)以下兒童

☆ 幼兒園小班至國小六年級的孩童皆可報名，依就學年級分為三組，

每位小朋友限投稿一次

- 創意機器人幼兒組：幼兒園
- 創意機器人中低年級組：小學一年級~小學四年級
- 創意機器人高年級組：小學五年級~小學六年級

## 活動辦法要怎麼參加？



## 【參加辦法】

☆ 參賽作品：以競賽主題創作的機器人展示介紹影片作品為評分

- 本競賽以小朋友個人創作的立體機器人進行展示介紹的影片作品報名參賽
- 影片作品內容為小朋友親自展示自己創作完成之立體機器人，介紹內容以該隻機器人的創作特色為核心，影片長短限時5分鐘，檔案100MB以下。
- 作品件數：每位小朋友品僅限以一件展示介紹影片參加比賽。
- 如經發現不符規定之情事，將取消參賽資格。



## 【參賽方式】

### 註冊AI童樂館會員

參賽者請先前往  
AI童樂館  
完成會員註冊  
才能進入報名流程

### 完成立體機器人

小朋友親自製成  
立體造型的  
機器人好朋友

### 拍攝展示簡介影片

請師長協助小朋友  
拍攝其親自展示介紹  
機器人創意特色影片

### 上傳報名及參賽影片

於活動網頁填寫報名表，  
填寫完畢參賽資料，  
並由法定代理人同意後，  
上傳機器人展示簡介影片



## 參賽與評選方式說明



### ◇ 參賽方式說明：

寄件前需先免費註冊新竹縣《AI童樂館》會員，先前已註冊過之舊會員不需重新註冊亦可參加本活動；完成作品後請將檔案mail 至信箱，並於收件期間內以郵戳為憑，將報名表、法定代理人同意書，一同郵寄至《AI童樂館辦公室》。報名完成後，AI童樂館將以 email 通知報名成功。

- A. **影片收件時間：**即日起 7/26(日) 17:00，將作品 mail 至 [aikid.347@gmail.com](mailto:aikid.347@gmail.com)，依據電子郵件所顯示寄件影音及報名資料檔案時間計算，逾時不候，mail 主旨：組別+參賽者姓名，例「創意機器人幼兒組-陳小凱」。
- B. **影片名稱：**需以參賽者姓名及作品名稱為標題，例：「陳小凱-我的凱比機器人好朋友」。（※建議也可標示在影片左上角）
- C. **影片長度：**5分鐘以內(含片頭及片尾)。
- D. **影片內容：**作品解說主要包含以下內容：作者姓名、作品外觀、作品名稱、作品的特色介紹等。建議加上中文字幕。
- E. **影片規格：**檔案格式規定為 MP4，檔案請勿超過 100MB（檔案超過指定大小，將無法參賽），得使用任何影音器材拍攝皆可(例：手機)。
- F. **參賽資格文件：**包含報名表、法定代理人授權同意書，印出填寫後，一同郵寄至《AI童樂館辦公室》，**104 台北市建國北路二段 137 號 6 樓**。報名完成後，AI童樂館將以 email 通知報名成功。如有缺漏或不符合規定，主辦單位有權取消該作品參賽資格。

◇ 評選方式：參賽作品經確認符合參賽資格後，由主辦單位及邀請 2 位以上專業評審委員共同評選。得獎名單於 2020/08/12(三)12:00 前公布於 AI 童樂館官網。



### 【競賽得獎獎勵】

<p>◇ 各組優選作品：獲得獎學金及獎狀</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 第一名：獎金 7,000 元</li> <li>• 第二名：獎金 5,000 元</li> <li>• 第三名：獎金 3,000 元</li> <li>• 佳作：各組各 3 名精美禮品一份。</li> </ul>	<p>◇ 機器人好朋友幸運獎 1 名</p> <p>報名截止日由完成名參賽者抽出參加獎，完整提供作品報名參賽者還有機會把凱比機器人帶回家。</p>	
--	---	---



## 【注意事項】

- 每人限投稿一件，參賽作品無論得獎與否恕不退件。
- 參賽者需保證所提供之資料均為真實且正確，且未有冒用或盜用第三人資料之情事。
- 參賽作品如有發現下列情況，將立即取消參加及得獎資格，並追回獎勵及獎狀。作品如涉爭議概由參賽者負責，與主辦及執行單位無關：
  - A. 抄襲他人作品、由他人製作或冒名頂替之參賽作品。
  - B. 作品曾於其他比賽得獎或公開展覽。
  - C. 作品經他人查證不符合參賽條件，如參賽資訊不實等。
- 參賽者及其法定代理人同意 AI 童樂館因活動需求蒐集參賽者個人資料，並無償授予得獎作品之著作權歸屬於本活動主辦單位。主辦單位依著作權法得行使公開展示、散布、口述、出版等權利，包括但不限於展覽活動及相關製作物、宣傳物中。
- 主辦及執行單位保留解釋及修訂本徵件活動辦法的權利，如有活動辦法未盡事宜，得隨時補充或修正，並以最新公告為主。如對活動有任何疑問，請 mail 至 [aikid.347@gmail.com](mailto:aikid.347@gmail.com)，或私訊 AI 童樂館粉絲專頁。
- 作品解說影片建議盡量簡單為主，不建議放入背景音樂或後製特效。
- 請自行確認影片是否正常可以播放再寄出影片，若評審審查階段影片開啟有問題，承辦單位一概不負責。

# AI ♥ STEAM

## 教案，我來！

### 【優良教案徵選活動】

AI STEAM老師一起來，用您的教學熱情，結合創意，  
融入幼小教學，獲選者可以獲得獎金、AirPods或凱比機器人等獎勵  
獲獎教案將由主辦單位公開推廣並分享在計畫官方網站。

#### 教案設計形式

- AI-STEAM教案參選格式：請提供教案文字稿電子檔。
- 規格：請下載使用本活動徵選的專用教案格式表格。
- 內文字體一律為標楷體、黑色字、12級。

#### 教案徵選組別

- 依據參賽對象共區分為**教師組**及**大專生組**二個組別分開評選。
- 以上單一組別報名件數若未達15件者，主辦單位有權評估合併組別評審。

#### 參賽流程辦法

1. 請參賽者在活動截止日前依照參賽流程，提供指定之書面資料及電子檔(word或者pdf)，將作品電子檔e-mail至郵箱 aikid.347@gmail.com
2. 上網下載參賽資格文件，自行列印填寫後，於截止日前(郵戳為憑)郵寄至《AI童樂館辦公室》，AI童樂館將以e-mail通知報名成功。如有缺漏或不符合本參賽規定者，主辦單位有權取消該作品參賽資格。

#### 參加對象

- 教師組  
全國公私立之幼兒園教師、教保員、國小教師、特教教師、巡迴輔導教師。
- 學生組  
大專院校幼教、幼保、特教、初等教育、科學教育等科系，或修習幼教學程、國小教育學程之在學學生，以及職前實習學生。

#### 活動參賽辦法

AI童樂館官網  
hcaikid.347.com.tw



**報名徵集時間** 即日起至7/26(日)17:00 **公布徵選結果** 2020年8月12日(三)

**評審方式** 由主辦單位邀請清華大學STEAM專家小組共同評選。

#### 獎勵方式

1. 凡完成教案設計繳件參賽者，由主辦單位頒發每人參賽證書乙紙。

2. 獎勵方式：

教師組優選作品：獲得獎品及獎狀

第一名：APPLE iPhone SE手機 1支

第二名：凱比機器人 1台

佳作：禮券1,000元

學生組優選作品：獲得獎品及獎狀

第一名：APPLE AirPods耳機1組

第二名：Apple Watch 3

佳作：禮券1,000元

★ AI STEAM教案參加獎1名

從成功繳交教案作品完成報名之參賽者中抽選，參賽就有機會把凱比機器人帶回家

注意事項：1.主辦單位保有隨時修改活動細節與獎項的權利，一切活動相關辦法與細節以官方網頁公告為主。

2.若遇獎品因市場缺貨，或其他原因無法提供，將以市價等值商品替代之。

# 『AI ♥ STEAM 教案，我來！』優良教案徵選活動

AI ♥ STEAM 老師一起來，用您的教學熱情，結合創意，融入幼小教學，  
獲選者可得高額獎金、AirPods 或凱比機器人，  
獲獎教案將由主辦單位公開推廣並分享在計畫官方網站

## 【教案徵選目的】

面對 AI 時代，「幼兒 AI 教保學習發展平台」計畫，希望透過教案徵選活動，鼓勵現職教師、實習學生、師資生發揮創意，研發創作優良 AI-STEAM 教案，從幼小教育著手，培育孩子具備 AI-STEAM 新素養。

希望能廣大徵集 AI-STEAM 教案，透過設計教學活動主題，將日常生活中的科學、數學等學習概念結合，並且融入科技、工程與藝術等多元領域，甚至導入 AI 機器人互動輔助教學，來提高小朋友的學習動機與成效。

## 【教案設計形式】

- AI-STEAM 教案參選格式：請提供教案文字稿電子檔。
- 請下載使用本活動徵選的專用教案格式表格，內文字體一律為標楷體、黑色字、12 級。

## 【參加對象】

1. 教師組：全國公私立之幼兒園教師、教保員、國小教師、特教教師、巡迴輔導教師。
2. 學生組：大專院校幼教、幼保、特教、初等教育、科學教育等科系，或修習幼教學程、國小教育學程之在學學生，以及職前實習學生。

## 【教案徵選組別】

依據參賽對象共區分為教師組及學生組二個組別分開評選。

\*以上單一組別報名件數若未達 15 件者，主辦單位有權評估合併組別評審。

**【報名徵集時間】**即日起至 7 月 26 日（日） 17:00

**【公布徵選結果】**2020 年 8 月 12 日（三）

## 【參賽流程辦法】

請參賽者在活動截止日前依照以下參賽流程，提供指定之書面資料及電子檔(word 或者 pdf)，分別以郵寄及電子郵件方式寄送，需書面跟電子檔均須繳交才完成報名投稿。始得認定具備參賽資格：

1. 請參賽者依據本活動所提供之教案格式設計教案後，將作品電子檔 e-mail 至郵箱 aikid.347@gmail.com，依據電子郵件所顯示作品檔案寄件時間計算，逾時不候，電子檔案名稱及 e-mail 主旨：**【組別+參賽者姓名+作品名稱】**，例「教師組-陳小凱-機器人好朋友」。

2. 參賽資格文件：請上網下載參賽資格文件，包含報名表暨授權同意書，請自行列印填寫後，於截止日前(郵戳為憑)郵寄至《AI 童樂館辦公室》，104 台北市建國北路二段 137 號 6 樓。報名完成後，AI 童樂館將以 e-mail 通知報名成功。如有缺漏或不符合本參賽規定者，主辦單位有權取消該作品參賽資格。

[教案說明檔下載](#)

[報名表暨授權同意書下載](#)

### 【評審方式】

1. 評選委員：由主辦單位邀請清華大學 STEAM 專家小組共同評選。
2. 評分標準：
  - (1) 教案內容結構：50% (包含：評量是否符合本教案徵選目的、活動內容與教學之適合程度、教學策略與教學教材合宜、能維持學習動機)。
  - (2) 教學創新與多元性：20% (教學活動的創新、多元性)
  - (3) 教學活動之涵蓋廣度：10% (是否有完整內容，內容教材是否符合教學需要，具備深度與廣度?)
  - (4) 學習評量方式 20%(學習評量方式包含學習單、測驗題、實作…等，與學習目標、教材內容之契合)
  - (5) 加分項目：
    - A. 教學活動設計應用機器人進行互動輔助教學呈現：5%；
    - B. 針對特教生/資源生進行特別引導教學之教案設計：5%。  
(教案中應詳述針對特殊幼兒之引導教學方式。)

### 【獎勵方式】

1. 凡完成教案設計繳件參賽者，由主辦單位頒發每人參賽證書乙紙
2. 獎勵方式：

教師組	學生組
教師組優選作品：獲得獎品及獎狀 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 第一名：APPLE iPhone SE 手機 1 支</li> <li>• 第二名：凱比機器人 1 台</li> <li>• 佳作：禮券 1,000 元</li> </ul>	學生組優選作品：獲得獎品及獎狀 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 第一名：APPLE AirPods 耳機 1 組</li> <li>• 第二名：Apple Watch 3</li> <li>• 佳作：禮券 1,000 元</li> </ul>
◇ AI STEAM 教案參加獎 1 名 從成功繳交教案作品完成報名之參賽者中抽選，參賽就有機會把 凱比機器人帶回家	
※ 各項徵選獎勵名額得視參賽件數及成績酌予調整，作品未達水準時，獎勵名額得以從缺。各組獎項名額以送件件數 20%為限。	



### 【其他注意事項】

1. 配合【幼兒 AI 教保學習發展平台】計畫，主辦單位得有以任何形式進行展示、發表或推廣(例如編輯出版、上網公布、轉製教學影片、光碟燒錄…)轉載、及保存之權利，教案設計徵選得獎教案作品將於本計畫官方網站進行公開，以達本活動促進教案創作及分享之觀摩效果。
2. 參選作品之教案頁數：教師組以不超過 30 頁、學生組以不超過 25 頁為原則。(以上頁數包含內文、圖片、照片及附錄)
3. 參選作品限未經發表、出版者，且須為本人創作，切勿發生侵害第三人著作權利之情事，如有抄襲、重製或侵權等情形發生，除取消得獎資格，追繳所得獎品、獎金外，法律責任應由參賽者負擔，與主辦單位無關。
4. 參選作品請自留底稿，一律不退還稿件，送件時請參賽作者自留備份。
5. 參賽者報名時須以書面方式繳交作品授權同意書，主辦單位擁有推廣、借閱、公布、印製、發行、重製及公開展示播放、上網等之權利，並不受次數、期限、方式、平台限制，不另支付酬勞或任何費用。
6. 得獎獲得獎金或獎品，應配合中華民國稅法扣繳相關所得稅。
7. 凡參加報名者，視為已閱讀並完全同意遵守本活動之一切規定。主辦及執行單位保留解釋及修訂本徵件活動辦法的權利，如有活動辦法未盡事宜，得隨時補充或修正，並以最新公告為主。如對活動有任何疑問，請 mail 至 [aikid.347@gmail.com](mailto:aikid.347@gmail.com)，或私訊 AI 童樂館粉絲專頁。

活動計畫名稱：經濟部工業局智慧城鄉生活應用計畫

「幼兒 AI 教保學習發展平台」

指導單位：新竹縣政府 (LOGO)

執行單位：樂學網科技股份有限公司 (Logo)

