

慈濟 · PaGamO

# 環保防災 勇士PK賽

■ 報名期間 ■

8.30 - 10.29

■ 台灣盃報名資格 ■

全台小學三年級-高中一年級

■ 國際盃報名資格 ■

台灣、馬來西亞、印尼、美國、  
加拿大、新加坡對於環保防災知識有興趣者







回收。少用。最好不用



# 一支筆， 一支寶特瓶！

One pen,  
one PET bottle !



寶特瓶 1 L



減碳 63.4g



減碳 16.2ml



減碳 2.69L

Audio: Pillinging Estate • Music: Alphonse Mucos • See: <http://theeco.com>  
License: <http://www.creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



功能選單



任務書



自選章節



競賽之盾



鍛造之鎧



野地

海洋

攻擊這塊地  
(消耗6-15能量)

攻擊

75/75



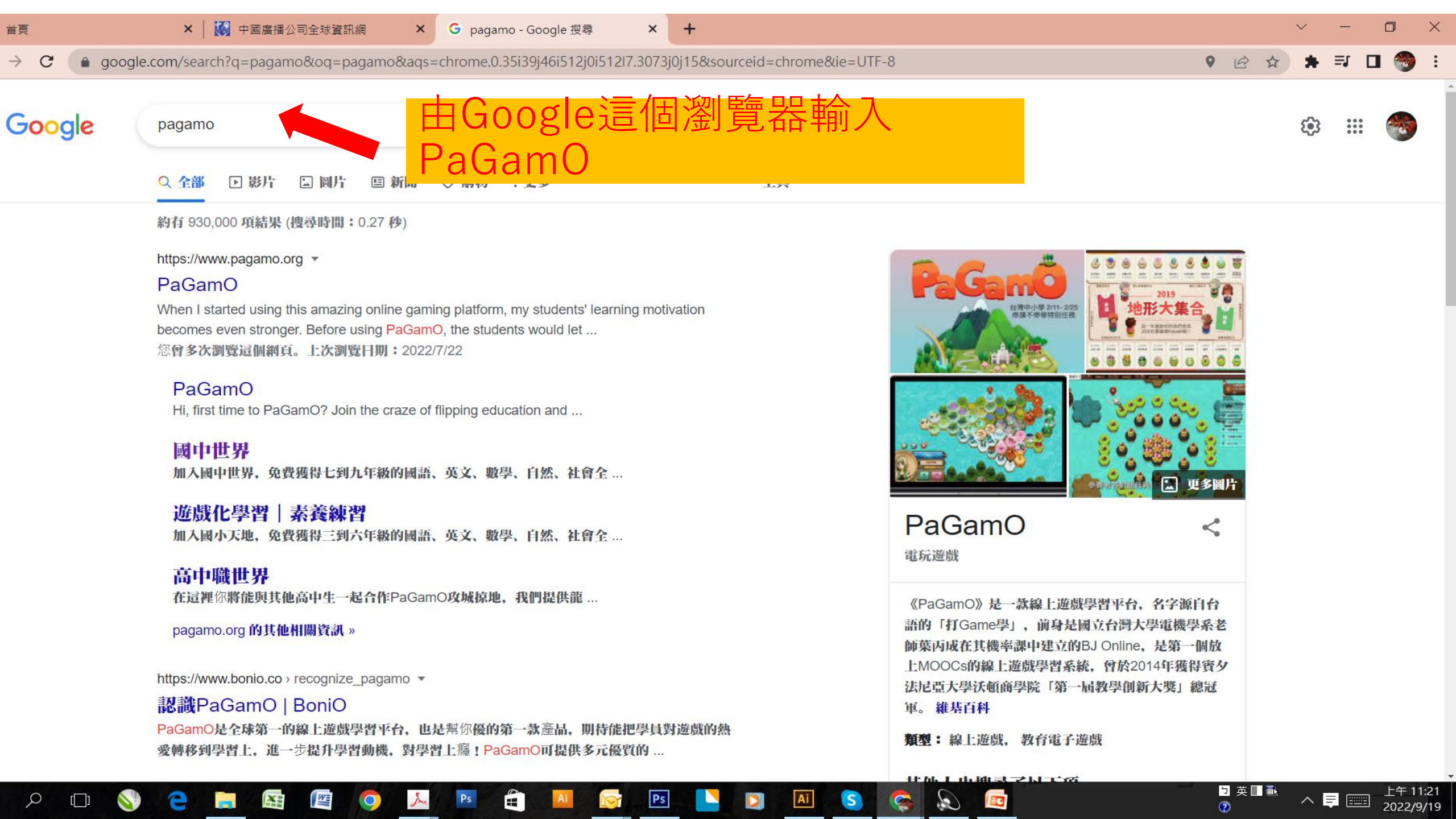
# 演練前三步驟

1. 註冊/登入

2. 進入慈濟課程

3. 進入班級





pagamo

由Google這個瀏覽器輸入  
PaGamO

全部

影片

圖片

新聞

約有 930,000 項結果 (搜尋時間：0.27 秒)

<https://www.pagamo.org>

## PaGamO

When I started using this amazing online gaming platform, my students' learning motivation becomes even stronger. Before using PaGamO, the students would let ...

您曾多次瀏覽這個網頁。上次瀏覽日期：2022/7/22

## PaGamO

Hi, first time to PaGamO? Join the craze of flipping education and ...

## 國中世界

加入國中世界，免費獲得七到九年級的國語、英文、數學、自然、社會全 ...

## 遊戲化學習 | 素養練習

加入國小天地，免費獲得三到六年級的國語、英文、數學、自然、社會全 ...

## 高中職世界

在這裡你將能與其他高中生一起合作PaGamO攻城掠地，我們提供龍 ...

[pagamo.org](https://www.pagamo.org) 的其他相關資訊 »

<https://www.bonio.co> › recognize\_pagamo

## 認識PaGamO | BoniO

PaGamO是全球第一的線上遊戲學習平台，也是幫你優的第一款產品，期待能把學員對遊戲的熱愛轉移到學習上，進一步提升學習動機，對學習上癮！PaGamO可提供多元優質的 ...



## PaGamO

電玩遊戲

《PaGamO》是一款線上遊戲學習平台，名字源自台語的「打Game學」，前身是國立台灣大學電機學系老師葉丙成在其機率課中建立的BJ Online，是第一個放上MOOCs的線上遊戲學習系統，曾於2014年獲得賓夕法尼亞大學沃頓商學院「第一屆教學創新大獎」總冠軍。維基百科

類型：線上遊戲，教育電子遊戲



兌換碼、課程代碼或 PaCode

課程列表

PaGamO 素養專區

PaGamO 介紹

註冊/登入

全球 / 台灣



由這裡輸入google帳號  
或者教育雲的帳號

Hi 第一次來到 PaGamO 嗎？快加入翻轉教育的熱潮，顛覆你對教室的想像


進入遊戲





關閉 ✕

### 使用帳號登入



登入


[忘記密碼](#)

[沒有帳號？前往 Email 註冊](#)


### 使用第三方登入/註冊

 [使用教育雲端或縣市帳號登入](#)

有縣市 OpenID 帳號的教師、行政人員或學生由此登入

 Facebook

 Google

 Apple ID

 Twitter

輸入自己個人電子信箱  
帳號和密碼

[使用者條款](#) 和 [隱私權政策](#)

想查看付費教材的學習成效嗎？點擊此處前往查看

[前往後台](#)



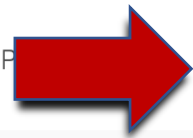




兌換碼、課程代碼或PaCode

課程列表 PaGamO 素養專區

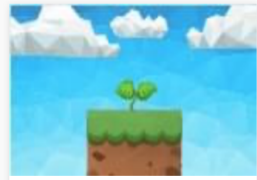
註冊/登入



# 一 註冊 登入



慈濟 Tzuchi  
慈濟 Tzuchi



我是學生

進入遊戲



正式評測題



彰化縣教育雲端帳號認證服務

您必須登入才能使用 所提供的服務

彰化市

縣立平和國小(074603)

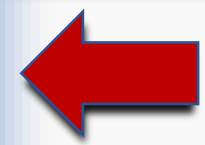
請輸入帳號 (例如: axer) 或班級座號 (例如: 6010)

請輸入密碼

登入



Environmental E..



縣市帳號登入





兌換碼、課程代碼或 PaCode

課程列表

PaGamO 素養專區

PaGamO 介紹

玉雯

全球 / 台灣

Hi 雯草，歡迎回來

您上次進入的課程為 慈濟 Tzuchi

進入遊戲



【行人停看聽，虎口安全逃脫術...



【FUN玩華南熊Q島，幸福探險...



【MATA島語 族語大冒險 | 熱情...



來自慈濟與KOKO的邀請 一起...

已加入課程



國小天地



慈濟 Tzuchi



國中世界

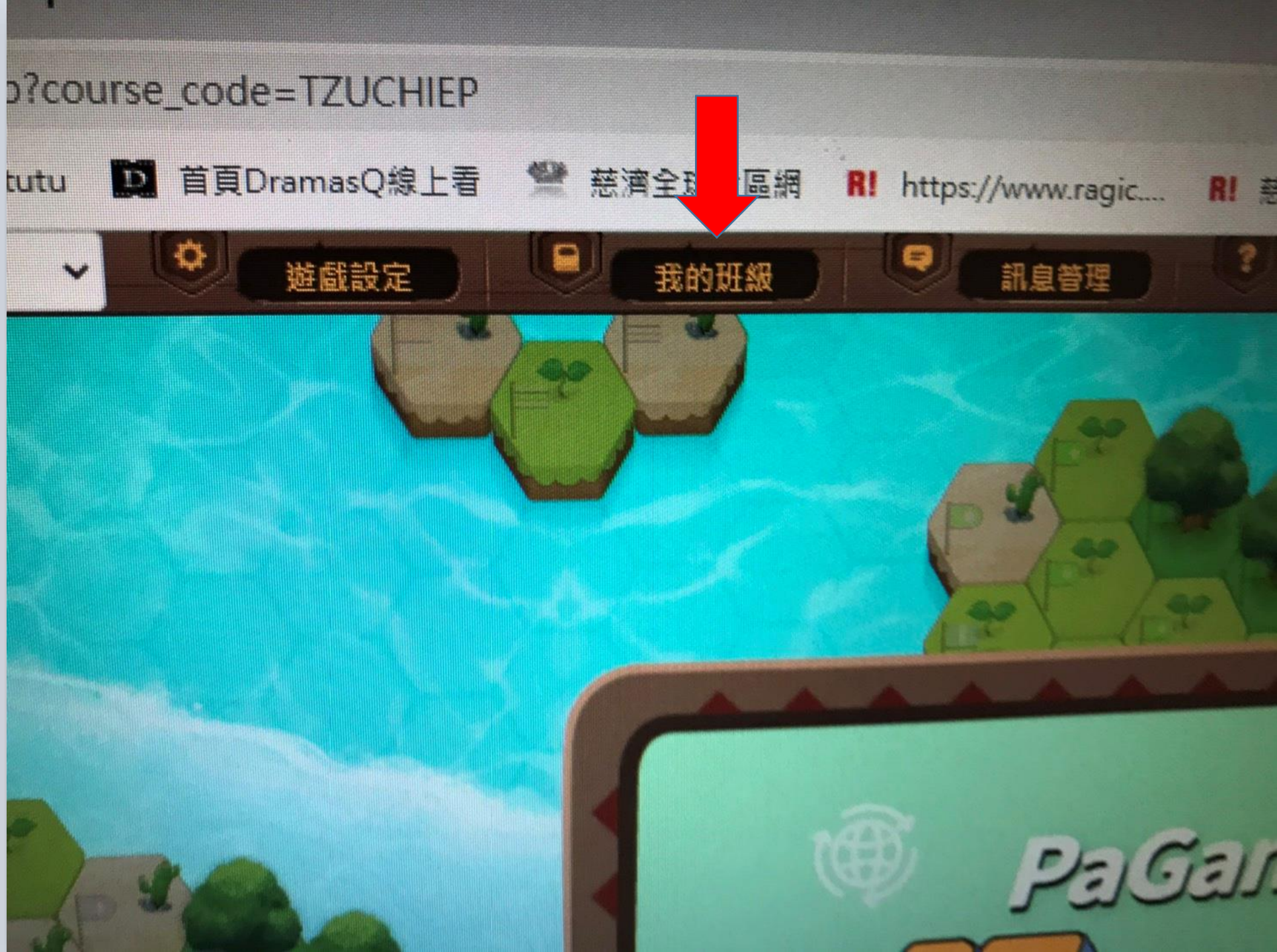
由這裡進入遊戲課程

二 進入慈濟課程

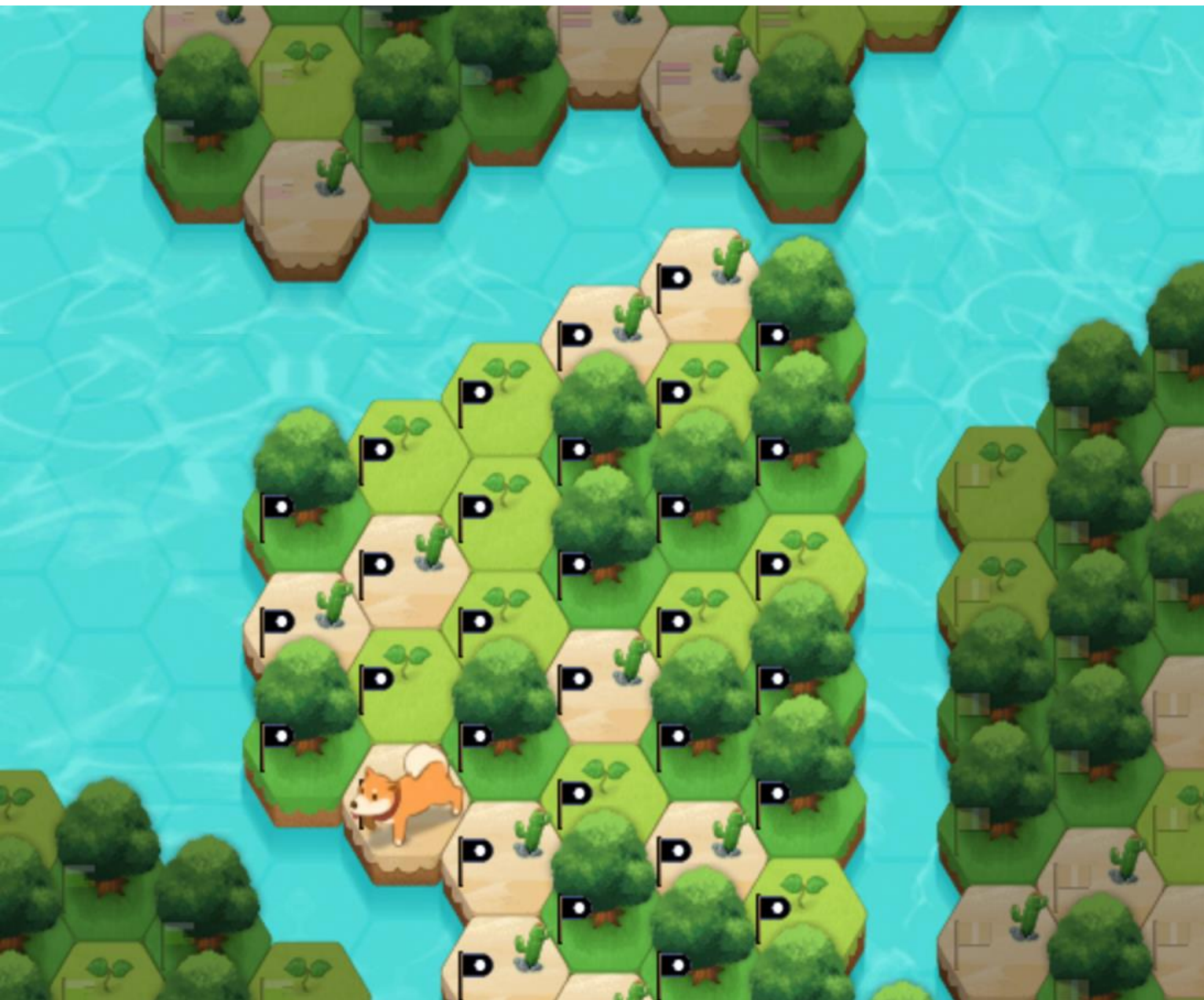




# 三 進入班級







計分方式：

1. 佔領土地

得1分

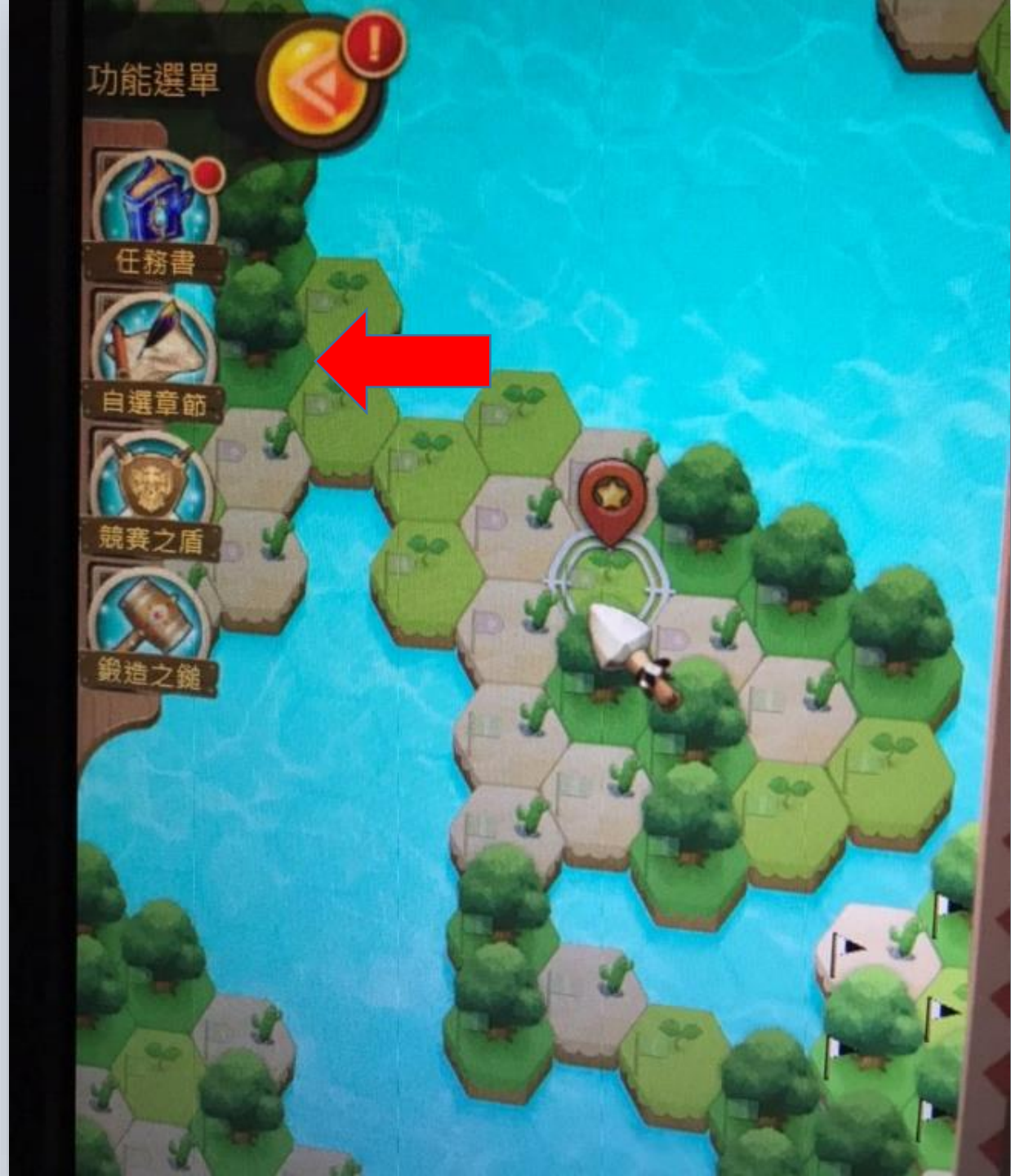
1. 答對題目

得9分



六年乙班  
班級代碼：QH522X

演練前



先自選章節



# 自選章節

## 選擇題目範圍

出版社

科目

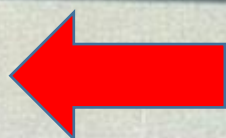
學年

冊次

章節

循環

- ☒ 慈濟環境與防災教育題庫
- ☐ 環保評測（示範）
- ☐ 慈济环境与防灾教育题库
- ☐ Environmental Education
- ☐ 正式評測題





# 選擇題目範圍

出版社

科目

學年

冊次

章節

- ☐ 水資源
- ☐ 海洋污染
- ☐ 氣候變遷
- ☐ 災害防救
- ☐ 循環經濟
- ☐ 節能減碳
- ☐ 空氣污染
- ☐ 資源回收
- ☐ 食物環保



# 自選章節

## 選擇題目範圍

出版社

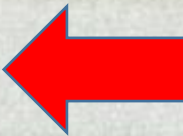
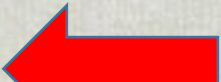
科目

學年度

冊次

章節

循環

- 慈濟環境與防災教育題庫
- 環保評測（示範） 
- 慈濟环境与防灾教育题库
- Environmental Education
- 正式評測題 





野地

海洋

攻撃

75/75



別放棄，就快答  
對了！



再接再厲







我國政府的循環經濟政策推動機關僅為環保署

【靜思語】

山林有生機，人才能安居。

答案

X

詳解

除了環保署推動各項相關政策外，尚有經濟部工業局建立「產業循環經濟資訊平台」媒合企業與組織之資源再利用資訊；農委會推動「農業資源循環利用產業創新計畫」，提升國內農資源再利用量等...

合作夥伴



慈濟基金會



正式競賽時



進入競賽之盾

# 慈濟 x PaGamO 環保防災勇士養成計畫

## 第四屆縣市盃環境教育電競大賽

### 環保實作學習單

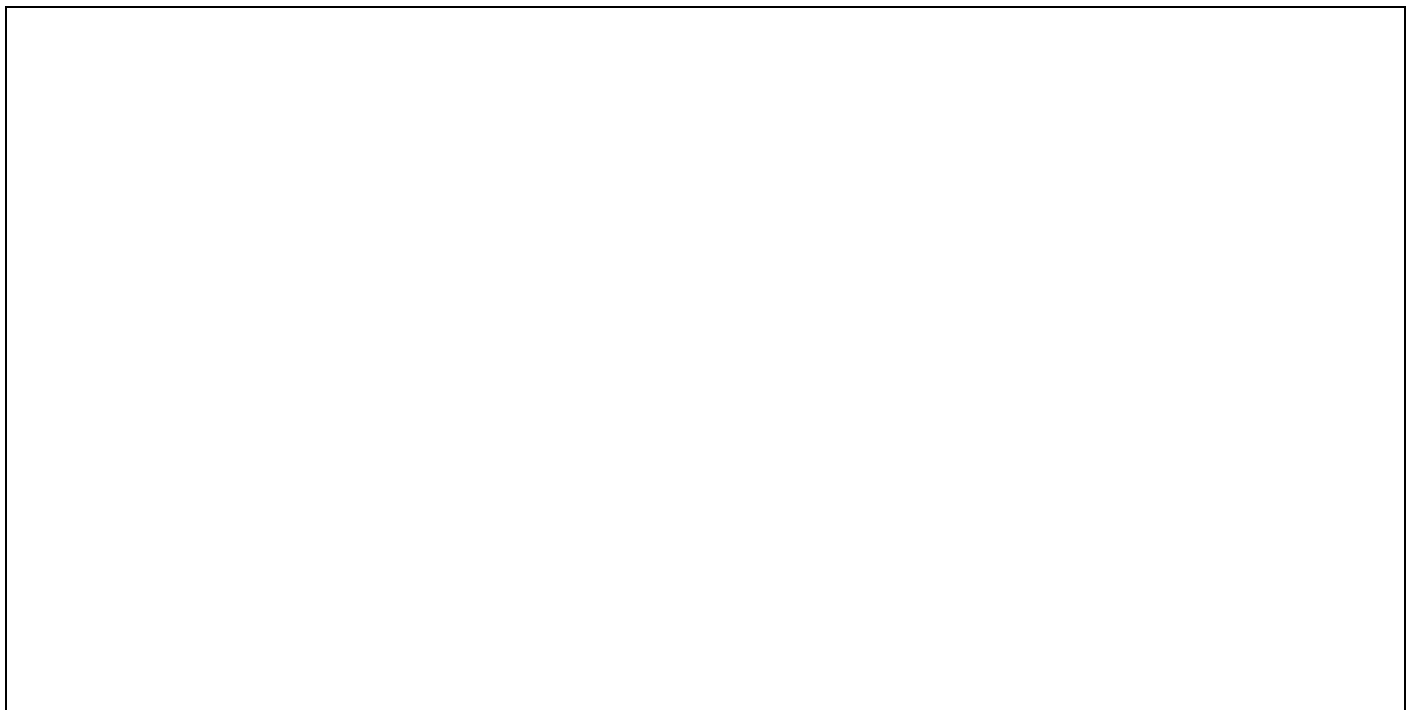
學校：\_\_\_\_\_ 班級：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

為鼓勵青年學子落實環保生活化，主辦單位特別增設【環保實作】抽獎活動，完成以下三個步驟，即可於縣市盃當日獲得【環保實作】抽獎資格：

1. 校內複賽前三名者
2. 完成環保實作，實作行動舉例如下：
  - a) 資源回收分類實作，例如：可於家中/校園回收站、社區資源回收點、環保站...等。
  - b) 可參與學校或機構團體辦理的自然環境清潔活動，例如：掃街、淨灘、淨山、淨溪...等。
  - c) 日常環保行動：省水、省電、隨身攜帶並使用環保用品，例如：環保杯、環保餐具、手帕、環保購物袋...等，拒絕使用一次性餐具、塑膠袋。
3. 完成填寫【環保實作學習單】後隨同縣市盃參賽選手家長同意一同回傳。

地點：\_\_\_\_\_ 時間：\_\_\_\_\_

請貼上環保實作的照片：



請寫下環保實作心得：

---

---

---



# 慈濟 x PaGamO 環保防災勇士養成計畫

## 第四屆縣市盃環保防災勇士 PK 賽



### 《活動簡章》

主辦單位：各縣市政府、慈濟慈善事業基金會、幫你優股份有限公司

指導單位：教育部、環境部、中華民國僑務委員會、內政部消防署、經濟部水利署、農業部農村發展及水土保持署

協辦單位：各縣市政府教育局、環保局、消防局

國立臺灣師範大學永續管理與環境教育研究所、  
大愛感恩科技公司

贊助單位：九乘九文具股份有限公司、富雷迅股份有限公司、  
ASUS 華碩文教基金會

# 慈濟 x PaGamO 環保防災勇士養成計畫

## 第四屆縣市盃環保防災勇士 P K 賽

### 一、宗旨

旱澇夾擊，缺水危機、世界面臨一連串前所未有的自然災害，氣候變遷正以乾旱、暴雨、熱浪等極端型態威脅著我們，瞬息萬變的天災，你我都無法置身事外，面對氣候緊急狀態，還有逆轉的機會嗎？有沒有緩解的方法？推動全民「環保與防災知識」的腳步刻不容緩。

本活動由教育部、環境部、僑委會、消防署、水利署、水保署以及慈濟基金會、PaGamO 幫你優公司的跨界合作、公私協力結合 PaGamO 線上遊戲化學習系統平台、民間慈善環保團體及政府推動政策等各方力量，全面強化學生環境素養、全面提升學生防災觀念。期望透過線上教育、線下體驗、互動學習與生活實踐的過程，傳達環境教育相關的知識、態度等，進而落實具體環保防災行動，藉由答題中吸收豐富的環保防災資訊，融入電競遊戲，建立全民對環保與防災的正確知識、技能、態度及價值觀。

### 二、辦理單位

- (一)指導單位：教育部、環境部、中華民國僑務委員會、內政部消防署、經濟部水利署、農業部農村發展及水土保持署
- (二)主辦單位：各縣市政府、慈濟基金會、幫你優股份有限公司
- (三)協辦單位：環保局、消防局、國立臺灣師範大學永續管理與環境教育研究所、大愛感恩科技公司
- (四)贊助單位：九乘九文具股份有限公司、富雷迅股份有限公司、ASUS 華碩文教基金會



### 三、報名時間

2024 年 8 月 30 日起，至 2025 年 1 月 12 日中午 12 時

### 四、競賽賽制與時間



● 詳細比賽計分與相關規則，請參考下方〔八、競賽規則〕

### 五、參賽對象與比賽辦法

學校報名後，慈濟基金會安排志工與學校聯繫，說明競賽相關事項，進行班級初賽及校內複賽，以個人積分最高做排名。

（一）參加對象：

- 國小六年級在學學生

（二）比賽辦法：

- 本賽事一人以一組 PaGamO 帳號報名下方任一賽制。
- 班級初賽於 2024/8/30-2025/1/12 全班同學同時參賽，各班級選手個人積分前三名晉級校內複賽，校內複賽選手個人積分前三名晉級各縣市盃決賽，各縣市個人積分前十名晉級國際盃全球總決賽，國際盃全球總決賽前十名頒發獎勵。

## 六、競賽獎勵

### (一) 班級初賽獎勵

1. 參加獎：凡參加賽事即可獲得環保原子筆一支。
2. 班級教師獎：大愛感恩科技公司環保禮物一份。
3. 班級冠軍、亞軍、季軍：慈濟環保防災勇士獎狀乙只

### (二) 校內複賽獎勵

1. 校內冠軍：大愛感恩科技公司環保禮包乙份及獎狀乙只。
2. 校內亞軍：大愛感恩科技公司環保禮包乙份及獎狀乙只。
3. 校內季軍：大愛感恩科技公司環保禮包乙份及獎狀乙只。

### (三) 各縣市決賽獎勵

1. 參加獎：凡參加競賽者，即可獲得選手服一件。
2. 帶隊教師獎：一校一位老師帶領同學參賽，可獲選手服一件。
3. 縣市盃冠軍：可獲得價值新台幣 5,000 元之環保大獎。
4. 縣市盃亞軍：可獲得價值新台幣 3,000 元之環保大獎。
5. 縣市盃季軍：可獲得價值新台幣 2,000 元之環保大獎。

## 七、報名方式

### (一) 請於慈濟 x PaGamO 環保防災勇士 PK 賽活動網站

( <https://tcesport.org/> ) 點選學校報名，填妥相關資料後，慈濟志工會主動與學校聯繫。

### (二) 慈濟志工入校拜訪，取得參賽資格。

### (三) 報名客服小組:03-8266779 轉 387 郭小姐



## 八、競賽規則

### (一) 競賽規則

1. 競賽以 PaGamO 遊戲平台進行，透過答題佔地遊戲方式進行電競比賽。本競賽題目為「環保防災知識」類別，環保防災題目邀請國立臺灣師範大學永續管理與環境教育研究所葉欣誠教授指導出題、內政部消防署、經濟部水利署及農委會水保局亦參與命題，以提升全民環境教育素養與防災知能。

2. 若有以下幾種違規行為，主辦方有權取消參賽者競賽資格：

- (1) 選手一人使用多組 PaGamO 帳號報名競賽。
- (2) 報名資料填寫不完整或資訊不正確。
- (3) 經由校內盃獲得縣市盃資格的學生，若有轉學請留意轉學間，以免喪失參賽資格。
- (4) 有舉證經查屬實之賽事代打行為。
- (5) 現場參賽身份驗證後，資訊不相符者。

### 3. PaGamO 電競介紹

- (1) 「班級初賽」、「校內複賽」及「縣市盃決賽」係採用 PaGamO 「競賽之盾」模式進行競賽。
- (2) 競賽起始時，每位參賽者將獲得七塊領地，隨機生成至賽場中，需透過答題擴張領地。
- (3) 於答題擴張領地過程中，將依選手答題數及領土數獲得相對應積分，以遊戲積分最高者獲勝。

(4)比賽期間系統不會隨機掉落道具，選手可於遊戲商店內進行道具買賣，競賽過程中可使用道具進行戰略性佈局，以達成競賽策略之目的。

(5)競賽皆有能量值（體力）限制，能量耗盡則無法答題，需等待能量恢復才能繼續答題。

## （二）班級初賽

1.比賽期間：於 2024 年 8 月 30 日至 2025 年 1 月 12 日

2.採線上積分賽制度，選手於開賽期間同時登入 PaGamO「競賽之盾」遊戲系統，線上競賽，前三名晉級校內複賽。

3.班級初賽採用 PaGamO 電競-「競賽之盾」。

4.若競賽過程中土地全數喪失時，系統將為參賽者重新生成七塊領地至賽場中。

5.成績計算：

A.(答對數 X 9+領地數 X 1) = 個人總積分。

B.為維持遊戲公平性，重複答對題目將不予二次計分。

C.依遊戲個人積分排行榜，選出晉級選手。

D.若積分相同，依率先達到最終積分時間判定。

## （三）校內複賽

1.比賽期間：於 2024 年 8 月 30 日至 2025 年 1 月 12 日

2.採線上積分賽制度，選手於開賽期間同時登入 PaGamO「競賽之盾」遊戲系統，進行線上競賽。

3.校內複賽採用 PaGamO 電競-「競賽之盾」。



4.若競賽過程中土地全數喪失時，系統將為參賽者重新生成七塊領地至賽場中。

5.成績計算：

A.(答對數 X 9 + 領地數 X 1) = 個人總積分。

B.為維持遊戲公平性，重複答對題目將不予二次計分。

C.依遊戲個人積分排行榜，選出晉級選手。

D.若積分相同，依率先達到最終積分時間判定。

#### (四) 各縣市決賽

1.比賽日期：由各縣市政府擇期辦理。

2.縣市盃決賽於活動現場採 PaGamO「競賽之盾」，前十名於現場參與頒獎典禮獲獎。

3.若競賽過程與其他選手佔領地導致土地全數喪失時，系統將為參賽者重新生成七塊領地至賽場中。

4.成績計算：

A.(答對數 X 5 + 領地數 X 5) = 個人總積分。

B.依遊戲個人積分排行榜，選出獲勝選手。

C.若積分相同，依率先達到最終積分時間判定。

### 九、晉級與得獎通知及獎勵

(一) 班級初賽及校內複賽結果將於 2024 年 8 月 30 日起，各校舉辦後陸續公佈於慈濟 x PaGamO 環保防災勇士網頁  
(網址: <http://tcesport.org/>)

- (二) 晉級縣市盃各縣市決賽之選手將於決賽前由慈濟志工聯繫學校，學校老師通知晉級選手。
- (三) 縣市盃各縣市決賽結果將於各縣市舉辦後陸續公佈於慈濟 x PaGamO 環保防災勇士 PK 賽網頁(網址: <http://tcesport.org/>)。
- (四) 晉級國際盃全球總決賽之選手將於總決賽前由慈濟志工聯繫學校，請學校老師通知晉級選手。

## 十、環保實作獎勵

- (一) 為鼓勵青年學子落實環保生活化，第四屆活動延續環保實作鼓勵獎，將於縣市盃當日為各校前三名並參與環保實作者，舉行抽獎活動，以資鼓勵。
- (二) 抽獎條件：
1. 校內複賽前三名者
  2. 完成環保實作，實作行動舉例如下：
    - i. 資源回收分類實作，例如：可於家中/校園回收站、社區資源回收點、環保站...等。
    - ii. 可參與學校或機構團體辦理的自然環境清潔活動，例如：掃街、淨灘、淨山、淨溪...等。
    - iii. 日常環保行動：省水、省電、隨身攜帶並使用環保用品，例如：環保杯、環保餐具、手帕、環保購物袋...等，拒絕使用一次性餐具、塑膠袋。

3. 完成填寫【環保實作學習單】後隨同選手參賽家長同意書上傳

環保實作學習單下載連結 <https://reurl.cc/93Vy88>

環保實作學習單下載



## 十一、注意事項



- (一) 為確保賽事公平性，一人僅能以一組 PaGamO 遊戲帳號報名參賽。若經查獲或他人舉發有違反比賽規則，選手將喪失比賽資格，且須自行承擔相關賠償。
- (二) 各項辦法以活動簡章為準，活動如因故無法進行，主辦單位保有隨時修正、暫停或終止活動之權利。如有未盡事宜，主辦單位有權隨時補充修正，並請隨時注意最新公告。
- (三) 參賽即代表同意授權符合本活動目的範圍內，節錄或以其他方式編輯參加本活動所提供之圖片、照片、影片及其他資料，做成活動花絮或心得報告等內容對外公布使用。
- (四) 所有報名選手需全程參與「慈濟 x PaGamO 環保防災勇士 PK 賽縣市盃」之賽事，如因個人因素導致無法出賽，將視為放棄比賽。
- (五) 參加現場競賽當日，所有選手請於指定時間抵達指定地點完成報到手續，以免喪失比賽資格。
- (六) 競賽所獲得之獎金、獎品內容，依中華民國稅法規定須繳納機會中獎稅款。
- (七) 縣盃決賽將使用主辦方提供之電腦設備與滑鼠，請選手切勿隨意更動電腦相關設定，若因此影響比賽結果，主辦方將不負此積分損失之責任。
- (八) 禁止於競賽過程中，對其他個人、觀眾、裁判、工作人員之不合適言詞與行為，主辦單位將依情節嚴重程度禁賽。

## 十二、賽事聯絡資訊

活動賽事諮詢，請於上班時間（週一至週五 08:00-17:30）

來電洽慈濟基金會專案小組，電話：03-8266779 轉 387 郭小姐