

# 105 年彰化縣環境知識挑戰擂台賽競賽活動實施計畫

## 一、目的

為增加學生及民眾對環境保護的正確知識，透過活潑、刺激、有趣的競賽活動將環境教育落實於日常生活中，以提升學生及民眾對環境的覺察與行動能力，並選出優勝者，代表彰化縣參加全國決賽。

## 二、辦理單位

指導單位：行政院環境保護署、教育部

主辦單位：彰化縣環境保護局、彰化縣政府教育處

承辦單位：京丞資源國際有限公司

協辦單位：大葉大學

## 三、參賽組別

分為國小組、國中組、高中（職）組及社會組等 4 組。

## 四、參賽資格

組別	參賽資格
國小組	105 學年度（8 月以後）國民小學在學學生
國中組	105 學年度（8 月以後）國民中學在學學生
高中（職）組	105 學年度（8 月以後）高級中學及高級職業學校在學學生
社會組	年滿 18 歲以上之中華民國國民 備註：每人僅能擇一縣（市）報名參加，經查如有冒名或重複報名者，一律取消參賽資格。

## 五、辦理時間及地點

（一）競賽規則說明會：105 年 8 月 4 日（星期四）上午 9 時 30 分假彰化縣體育館 106 教室辦理。

（二）校內初賽或推派

1.本縣國小、國中、高中（職）學校自即日起至9月12日止，由學校自行辦理校內初賽（或推派）並遴選出績優學生參加決賽。

2.各校參賽人數名額（詳如附表）。

### （三）本縣決賽

時間：105年10月1日（星期六）

地點：大葉大學（本縣大村鄉學府路168號）

### （四）全國總決賽

時間：105年12月3日（星期六）

地點：國立臺灣大學（臺北市大安區羅斯福路四段1號）

## 六、競賽題目

（一）由行政院環境保護署「環境E學院」網站題庫、時事、「環境教育終身學習網」之指定影片及其他環境相關知識中出題。

（二）今年度起不再提供環境E學院題庫，請自行至環境E學院網站練習。

（三）環境教育終身學習網之指定影片如下，請自行至環境教育終身學習網→學習資訊→影片專區觀看：

1.耕耘臺灣農業全印象-畜牧百年 (<https://goo.gl/eptE2H>)

2.耕耘臺灣農業全印象-世紀森情 (<https://goo.gl/ilewmM>)

3.耕耘臺灣農業全印象-涓涓流水萬物欣 (<https://goo.gl/BHYrLn>)

4.耕耘臺灣農業全印象-勇渡藍海 (<https://goo.gl/oHVQpX>)

（四）相關網址：

1.環保署環境E學院<http://eeis.epa.gov.tw/e-school/Index.aspx>

2.環境教育終身學習網<https://elearn.epa.gov.tw/>

## 七、競賽方式

### （一）校內初賽或推派

由學校自行擇期辦理校內初賽（或推派），形式不拘，在公平、公正、公開原則下，產生各校報名本縣決賽參賽人數名額，各校參賽人數（詳如附表）。

## (二) 本縣決賽

- 1.採「淘汰賽」及「驟死賽」二階段辦理，各階段競賽如遇同分，造成超過或不足錄取名額情形，再以「PK賽」決定最後勝出者，產生各組前5名（特優1名、優等2名及甲等2名）代表本縣參加全國總決賽。
- 2.各組於「淘汰賽」後，取得該單項該組分數前20%名額（以各組實際參賽總人數計算，國中組以不超過20%為原則），晉級參加「驟死賽」，產生各組前5名（特優1名、優等2名及甲等2名）代表本縣參加全國總決賽。

## 八、決賽報名方式及期限

### (一) 報名方式

#### 1.國小、國中及高中（職）組：(團體報名)

於本縣決賽報名截止日前，由各校辦理校內競賽選拔推派，並統一由校方上網填寫報名資料，完成報名程序。

#### 2.社會組：(個別報名)

於本縣決賽報名截止日前，個別上網填寫報名資料，完成報名程序。

### (二) 報名期限

**自即日起至9月14日（星期三）截止。**報名截止後，若學校各分組之報名人數未額滿，將開放剩餘名額供有意願學校報名。

### (三) 報名網址：行政院環境保護署「105年環境知識挑戰擂臺總決賽」

官方網站<http://www.epaee.com.tw/>，**預計於105年7月1日開放報名。**

### (四) 資料修正

- 1.各級學校完成校內初賽（或推派）後，視行政院環境保護署報名系統建置情形進行基本資料修正。（修正日期及期限，本局另行以電話或Email方式通知）
- 2.為維持本比賽公平公正，各參賽選手及指導老師名單在報名期限過後不可更改。

## 九、競賽規則

本縣決賽競賽採「淘汰賽」及「驟死賽」二階段辦理，各階段賽如遇同分，造成超過或不足錄取名額情形，再以「PK賽」決定最後勝出者。

### (一) 淘汰賽

- 1.各組於「淘汰賽」後，取得該單項該組分數前20%名額（以各組實際參賽總人數計算，國中組以不超過20%為原則），晉級參加「驟死賽」。
- 2.參賽者攜帶大會名牌及有照片身分證件（學生證、身分證或健保卡）準時入場，對號入座，所有參賽者統一將身分證件置於桌面左前角，以備核對，違者取消競賽資格。
- 3.競賽題目採現場投影方式呈現，每1題為一幕，並由司儀（或錄音）宣讀完題目及選項後，參賽者隨即作答，當司儀唸出「下一題」時，則布幕同時切換至下一題畫面。
- 4.以畫卡方式答題，大會發放競賽答案卡，參賽者應自備2B鉛筆及橡皮擦，必要時可使用透明墊板或透明鉛筆盒（不得有圖形、文字印刷於其上），其他非競賽用品請勿攜入競賽場地，亦不得向其他參賽者借用文具。
- 5.競賽題目皆以「選擇題」4選1的方式進行，競賽時間40分鐘，題目65題，答錯不倒扣。
- 6.競賽答案卡須用黑色2B鉛筆畫記，修正時須用橡皮擦將原畫記擦拭乾淨，不得使用修正液（帶），如有畫記不明顯或污損等情事，導致電腦無法辨認者，其責任由參賽者自行負責，不得提出異議。
- 7.競賽答案卡僅可畫記各題答案，故意或污損競賽答案卡，取消競賽資格。
- 8.競賽答案卡一併由大會工作人員收回，不得攜出競賽場地，違者取消競賽資格。
- 9.繳交競賽答案卡後，現場以投影方式，每5題為一幕公布競賽題目及答案。若該競賽題目及答案有疑義時，**應立即**舉手向裁判提出，並當場由裁判解釋判定，試題進入下一題或離開競賽會場後將不再

受理。

10.經主辦單位進行電腦讀卡作業後，立即於現場公布進入驟死賽名單，各組取分數前20%名額（以各組實際參加總人數計算）進入驟死賽。

## （二）驟死賽（以舉牌方式答題）

- 1.參賽者攜帶大會名牌及有照片身分證件（學生證、身分證或健保卡）準時入場，對號入座，所有參賽者統一將身分證件置於桌面左前角，以備核對，違者取消競賽資格。
- 2.競賽試題以「選擇題」4選1的方式作答，每位參賽者桌上有選項1至選項4之四面牌子，參賽者以舉牌方式答題，採單題答錯即淘汰方式進行。
- 3.司儀宣讀題幕後唸出「請準備」，參賽者手持選定之牌子但不舉起，待司儀唸出「3、2、1，請舉牌」時，全體參賽者必須同時將牌子舉至胸前高度，未舉牌或舉牌後又換牌者，視同該題答錯立即淘汰。
- 4.答對之參賽者留在原座位繼續回答下一題，答錯之參賽者依賽場工作人員指示離場，不得於競賽場中逗留。
- 5.驟死賽次數無限制比賽次數，直至選出前10名並分出名次為止（各錄取名額依序為特優1名、優等2名、甲等2名及佳作5名）。
- 6.對競賽答案有疑義時，立即舉手向裁判提出，由裁判當場解釋判定，試題進入下一題或離開競賽會場後將不再受理。

## 十、獎勵辦法

- （一）各組於「淘汰賽」後，取得該單項該組分數前20%名額（以各組實際參賽總人數計算，國中組以不超過20%為原則），晉級參加「驟死賽」。各組錄取特優1名、優等2名、甲等2名、佳作5名（共計10名），頒發獎狀及禮券，另各組特優可獲得智慧型手錶乙只（或其他等值獎品）。

- (二) 各組前 5 名將代表本縣參加行政院環境保護署舉辦之全國總決賽，倘獲得本縣擂臺賽成績前五名之選手放棄參加全國環境知識挑戰擂臺總決賽，填寫放棄參賽資格切書後，將依名次順序遞補。

## 十一、敘獎方式

各組前 10 名之指導老師由本縣環境保護局轉知教育處辦理敘獎，特優、優等、甲等嘉獎二次、佳作嘉獎一次為原則。每位學生限 1 位指導老師。

## 十二、預期效益

- (一) 藉由環境保護知識普測，了解環境教育成效，作為未來繼續發展的指引。
- (二) 增加學校師生及民眾對環境保護的正確知識和時勢的掌握，透過競賽活動將環境教育落實於日常生活中，以提升對自然環境的覺察與行動能力。

## 十三、附則

- (一) 參賽者應遵守競賽規則，且應準時完成報到手續，未依規定時間報到者以棄權論。
- (二) 各組競賽皆有 2 位專家學者擔任裁判，其中 1 位為裁判長，賽事進行中，如有爭議以裁判長判決為準。
- (三) 參賽者經判定取消參賽資格時，則同時喪失領取獎金及獎項資格。
- (四) 非競賽用品如參考書、文宣品、計算紙等，以及電子辭典、計算機、行動電話、平版電腦、鬧鐘、收音機、MP3、MP4 等多媒體播放器材，一律不得攜入賽場，若攜入賽場，於競賽說明開始前，放置於賽場內大會工作人員指定之位置；電子產品須先關機或拔掉電池。若未依規定放置，無論是否發出聲響，經發現者一律取消參賽資格。
- (五) 參賽者競賽時不得飲食，抽煙、嚼食「口香糖」等，並應保持競賽環境整潔，並注意安全衛生與公共秩序。
- (六) 競賽場內嚴禁談話、左顧右盼等行為，若取得或提供他人答案，作弊事實明確者，取消參賽資格。

- (七) 有關獲得獎金者之所得扣繳相關事宜，獲獎者依所得稅法第 14 條第 8 類競技競賽及機會中獎之獎金或給與，並依同法第 88 條規定，應繳納所得稅 10%。
- (八) **凡參賽者及視同承認本活動辦法各項規定，如有未盡事宜，主辦單位保有最終解釋權與增修權，並保留變更競賽活動辦法及獎金、獎品內容之權利。**
- (九) 本競賽列入十二年國教免試入學超額比序「縣級競賽成績」項目積分採計。
- (十) **參加學生及帶隊教師請各校本於權責給予公（差）假登記。**
- (十一) 參加人員均可獲得環保宣導品及餐盒各 1 份。
- (十二) 本規則奉核定後公告實施，修正時亦同。

表 1

104 年及 105 年環境知識挑戰擂台賽競賽規則差異比較表

年度		104 年	105 年
項目說明			
競賽題目		1.環境 E 學院-題庫 2.非題庫內的環保知識 相關題目	1.環境 E 學院-題庫 (70%) 2.時事 3.環境教育終身學習網- 影片 4.非題庫內的環保知識 相關題目
淘汰賽	競賽題目呈現方式	競賽題目卷	1.現場投影題目 2.由司儀 (或錄音) 方 式宣讀題目及選項後 隨即畫卡作答
	競賽時間	40 分鐘	
	競賽題目數	80 題	65 題
	作答方式	競賽答案卡, 畫卡答題	
驟死賽	競賽題目	以「選擇題」4 選 1 方式作答	
	作答方式	以舉牌方式答題	

附件

國小組、國中組及高中組  
參加本縣決賽參賽人數名額表

學校學生總人數	遴選績優學生參賽人數名額
250 人 (含 250) 以下	1 人
251 人~500 人	2 人
501 人~750 人	3 人
751 人~1,000 人	4 人
1,001 人~1,250 人	5 人
1,251 人~1,500 人	6 人
1,501 人~1,750 人	7 人
1,751 人~2,000 人	8 人
2,001 人~2,250 人	9 人
2,251 人~2,500 人	10 人
2,501 人~2,750 人	11 人
2,751 人~3,000 人	12 人
3,001 人~3,250 人	13 人
3,251 人~3,500 人	14 人
3,501 人~3,750 人	15 人
3,751 人以上	16 人