

苗栗縣政府環境保護局
106 年度苗栗縣環境教育專案計畫

苗栗山城環保大使選拔賽
-環境知識競賽
工作規劃書



主辦單位： 苗栗縣政府環境保護局
執行單位： 鼎澤科技有限公司

中 華 民 國 1 0 6 年 8 月

目錄

目錄.....	I
一、辦理目的	2
二、辦理單位	2
三、辦理時間地點	2
四、比賽議程	3
五、參加對象及人數.....	4
六、報名方式	4
七、比賽規定	5
八、獎勵	8
九、活動宣傳及報名.....	11
十、注意事項	11
十一、交通資訊	12
附錄一、校內初賽成果報告	

一、辦理目的

「苗栗山城環保大使選拔賽-環境知識競賽」以「宣傳環保知識，增進縣民環保使命感、責任感和榮譽感」為目標。透過生動活潑及緊張刺激的比賽方式，進行各校初賽及全縣決賽二階段競賽活動，將環境保護教育深根於日常生活中，藉此提升縣民對環境的覺察與認同，進而喚醒縣民保護家鄉和維護環境的自覺，瞭解個人及社會與大自然環境間的互存共生關係，增進全民環境倫理與責任，進而維護環境生態平衡、尊重萬物生命、促進社會正義，培養環境公民與環境學習社群，以求達到未來永續發展。

二、辦理單位

（一）指導單位

行政院環境保護署、苗栗縣政府

（二）主辦單位

苗栗縣政府環境保護局、苗栗縣政府教育處

（三）承辦單位

鼎澤科技有限公司

（四）協辦單位

苗栗客家文化園區

三、辦理時間及地點

場次	時間	地點
校內初賽	即日起至 106 年 9 月 15 日止 (由各校擇期辦理)	各參加學校自行辦理
縣內決賽	106 年 10 月 14 日 8:00-17:00	苗栗客家文化園區 (苗栗縣銅鑼鄉九湖村 銅科南路 6 號)

四、比賽議程

(一) 競賽階段說明

階段	辦理流程	辦理內容	時程
1	校內初賽	各校進行校內初賽。	即日起至 106 年 9 月 15 日止
2	提報 環保局	各校將代表名單及成果報告提送苗栗縣政府環境保護局。	106 年 9 月 22 日前
3	上網提報 選手資料	各校至「106 年環境知識競賽」活動官網 (http://www.epace.com.tw/)，點選「我要報名」填寫各校代表資料。	106 年 9 月 30 日前
4	縣內決賽	1. 淘汰賽後，將現場公布進入驟死賽名單，各組取分數前 50%名額進入驟死賽，若前 50%之門檻有同分者，最多增額錄取 10 名，人數超過 10 名則現場以 PK 賽決定之。 2. 驟死賽後，若未能分出前 5 名名次時，則以 PK 賽決定之。	106 年 10 月 14 日 8:00-17:00
5	提報 環保署	各類組之前五名代表本縣參與環保署辦理之全國總決賽。	106 年 10 月底前
6	提送 成果報告	針對辦理完成之環保知識挑戰擂台賽提送成果報告至行政院環境保護署進行結案作業。	

(二) 縣內決賽議程

時間	競賽組別	備註
08:00-08:30	國中組、國小組選手報到	報到處
08:30-08:40	國小組選手檢錄	報到處
08:50-09:00	競賽規則說明	鼎澤科技 有限公司
09:00-09:10	開幕式(長官致詞)	環境保護局
09:10-10:40	國小組淘汰賽、驟死賽及 PK 賽	國際會議廳
10:30-10:40	國中組選手檢錄	報到處
10:40-11:00	場地準備	選手至休息區
11:00-12:30	國中組淘汰賽、驟死賽及 PK 賽	國際會議廳
12:00-13:00	休息及午餐 頒獎典禮-國小組、國中組	
12:30-13:00	高中(職)組、社會組選手報到	報到處
13:00-13:10	競賽規則說明	鼎澤科技 有限公司
13:10-14:40	高中組淘汰賽、驟死賽及 PK 賽	國際會議廳
14:30-14:40	社會組選手檢錄	報到處
14:40-15:00	場地準備	
15:00-16:30	社會組淘汰賽、驟死賽及 PK 賽	國際會議廳
16:30-17:00	頒獎典禮-高中組、社會組	

五、參加對象及人數

組別	參賽資格	人數(預計)
國小組	106 學年度(8 月以後)國民小學在學學生	150
國中組	106 學年度(8 月以後)國民中學在學學生	100
高中(職)組	106 學年度(8 月以後)高級中學及高級職業學校在學學生(含五專 1-3 年級學生)	100
社會組	年滿 18 歲以上之中華民國國民	50

六、報名方式

(一) 校園組：各校舉辦校內初賽後，選派代表參賽，並於 9 月 30 日(一)前，上網填寫報名資料(網址 <http://www.epaee.com.tw>)並將附錄一「校內初賽成果報告」繳交至苗栗縣政府環境保護局。

(二) 社會組：採網路報名，網址 <http://www.epaee.com.tw>

報名日期：106 年 7 月 10 日（一）至 106 年 9 月 30 日（一）
（三）如有任何疑問，請洽鼎澤科技有限公司葉先生或馬小姐，電話
04-23580613#12 或#51。

七、比賽規定

（一）校內初賽

1. 由各校自行訂定規則，選出代表。

組別	各校選派人數
國小組	至多 8 人
國中組	至多 8 人
高中(職)組	至多 10 人

（二）縣內決賽

1. 比賽分為國小組、國中組及高中(職)組(含五專 1-3 年級學生)
社會組(年滿 18 歲)等 4 類組。

2. 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，產生各組前 5 名代表苗栗縣參與行政院環境保護署與教育
部共同辦理之全國總決賽。

3. 「淘汰賽」

(1) 國小組至多 150 人、國中組至多 120 人、高中組至多 100
人(視報名情況，酌予調整各組報名人數上限)；社會組至多
60 人。

(2) 參賽者攜帶大會名牌及照片身分證件(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，每一題為一幕，司儀宣讀完
題目及選項後，參賽者隨即作答，當司儀唸出「下一題」時，
則布幕切換至下一題畫面。

- 
- (4) 以畫卡方式答題，大會發放電腦閱卷答案卡，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賽場，亦不得向其他參賽者借用文具。
- (5) 競賽試題皆以「選擇題」4 選 1 的方式進行，競賽時間 40 分鐘，題目 65 題。
- (6) 答案卡（卷）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，其責任由參賽者自負，不得提出異議。
- (7) 答案卡（卷）僅可畫記准考證號碼及各題答案，故意或污損答案卡（卷）及損壞試題卷者，取消競賽資格。
- (8) 答案卡（卷）一併由大會工作人員收回，不得攜帶出競賽場地，違者取消競賽資格。
- (9) 繳交答案卡（卷）後，現場以投影方式，每 5 題為一幕公布試題及答案。若該試題有疑義時，應立即舉手向裁判提出，並當場由裁判解釋判定，離開競賽會場後將不再受理。
- (10) 現場公布進入驟死賽名單，各組取分數前 50% 名額進入驟死賽，若前 50% 之門檻有同分者，最多增額錄取 10 名，人數超過 10 名則現場以 PK 賽決定之。

5. 「驟死賽」

- (1) 國小組至多 85 人、國中組至多 70 人、高中組學生至多 60 人；社會人士組至多 40 人。
- 

- (2) 參賽者攜帶大會名牌及照片身分證件（學生證、身分證或健保卡）準時入場，對號入座，並將身分證置於桌面左前角，以備核對，違者取消競賽資格。
- (3) 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。
- (4) 司儀宣讀題目後唸出「請準備」，參賽者手持選定牌子但不舉起，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。
- (5) 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。
- (6) 若未能分出前5名名次時，應先進行「PK賽」決定之。
- (7) 對試題答案有疑義時，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。

6. 「PK 賽」

- (1) 依循「驟死賽」規則第2至第6點辦理。
- (2) PK賽以優先進行後段名次序位賽為原則，若參賽者當場棄權不予遞補。
- (3) 「淘汰賽」之PK賽直到分出晉級「驟死賽」之參賽者。
- (4) 「驟死賽」之PK賽直到分出前5名名次。
- (5) 對試題有疑義時，同驟死賽規則第7點辦理。

(三) 競賽題目命題範圍

包含政府政策及時事、「環境教育終身學習網」之指定影片(如表所列)及環境知識相關議題。前述指定影片置於「環境教育終身學習網」之「知識競賽影片」專區。

序號	影片名稱
1	我在玉山忘步
2	暗夜謎禽－黃魚鴉
3	風中旅者黑面琵鷺
4	魚音繞梁－戀唸台江
5	海探
6	秋濕翩翩龍鑾潭
7	夏日追風栗喉蜂虎生態紀實

八、獎勵

(一) 校內初賽

1. 自辦之學校須至環保署「環保低碳活動平台」(<http://greenevent.epa.gov.tw/>)完成環保低碳活動自評與登錄，申請取得環保低碳活動 LOGO 於辦理活動時標示，並作為成果報告之首頁。
2. 獎勵 2,500 元整(含場地費及材料費)，各校以申請 1 次為限，計補助 35 校。(依申請補助順序為優先補助)。
3. 由苗栗縣政府教育處納入年終考核機制，並核予辦理之教師嘉獎 2 次，以資鼓勵。
4. 凡自辦初賽之學校給予獎狀一張。
5. 採自行辦理之各校，依實際運作時間核予 106 年度環境教育時數。
6. 以上獎勵事項各辦理學校須填具附錄二「校內初賽成果報告」(含活動名稱、時間、地點、參與對象及人數、內容、成果及活動海報文宣照片)並列印一式三份，連同電子檔繳交苗栗縣環境保護局後經審核符合辦理規定，才予以核發。

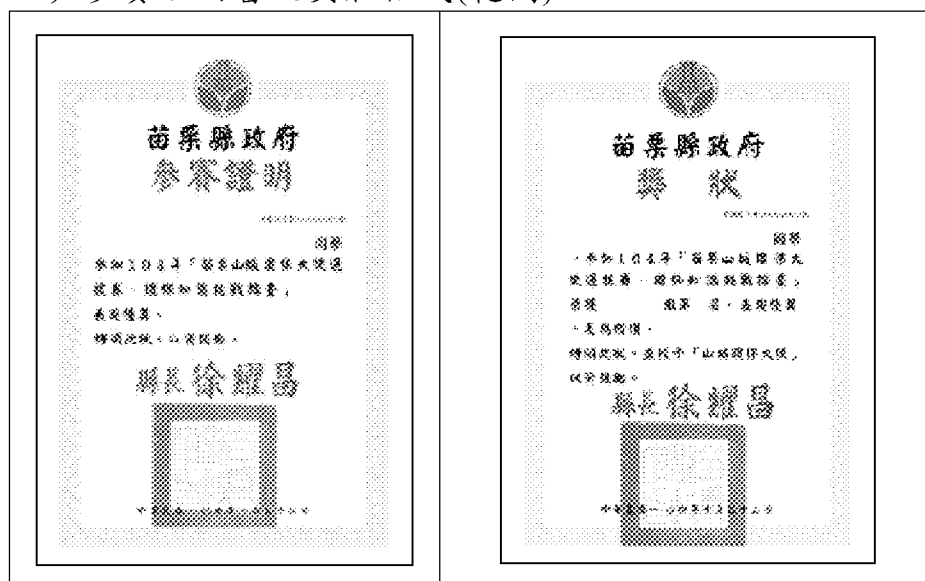
(二) 縣內決賽

參與決賽代表者每人可獲環境教育宣導品 1 份及參賽證明書。各組選出優勝前五名，可獲得獎狀一紙及獎品一份，並授予「苗栗山城環保大使」頭銜，代表苗栗縣參加全國性決賽；備取五名，若前五名無法出席全國總決賽由備取依序遞補。獎品清單如下，若因廠商停產無法提供，本公司將提供等值商品替代：

名次	獎項	照片
1	Canon SX620HS 25 倍光學變焦隨身機 (市值 8,990)	
2	Acer 宏碁 IconiaTab10 A3-A40 10"(WIFI/32G) (市值 8,590)	
3	HTC Desire 10 lifestyle (市值 7,990)	
4	SONY SRS-XB20 藍牙喇叭 (市值 3,490)	
5	小米手環 (市值 940)	

註：獎品以實物為準，本活動單位保留審核、決定及變更獎項內容之權利，如因不可拒之因素，本活動單位有權更換獎項為等值商品。

(三) 參賽證明書及獎狀格式(範例)



九、活動宣傳及報名

相關活動宣傳海報及報名表透過本公司、苗栗縣環保局網站等進行宣傳外；並敦請教育局協助發文給本縣各級學校，鼓勵教師共同參與。

十、注意事項

- (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) 參賽者如有不可抗拒之因素須調整賽場座位，請於競賽說明開始前向現場工作人員提出，競賽說明開始後恕不受理。
- (四) 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。
- (五) 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、平板電腦、智慧型手錶、呼叫器、鬧鐘、收音機、MP3、MP4 等多媒體播放器材，不得於競賽過程中使

- 用；若攜入賽場者，須於競賽說明開始前，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。
- (六) 參賽者競賽時不得飲食、抽煙、嚼食檳榔或口香糖等，並應保持競賽環境整潔，並注意安全衛生與公共秩序。
- (七) 若因生病等特殊原因，迫切需要在考試時飲水或服用藥物，須於賽前持相關證明資料經大會同意，在大會工作人員協助下飲用或服用。
- (八) 競賽開始後，若有身體不適請舉手並由大會工作人員陪同至大會服務中心，進行初步處理（嚴重者將送醫求診），並依競賽者意願可由大會工作人員陪同回競賽會場，但不得要求延長競賽時間或補考。
- (九) 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，取消競賽資格。
- (十) 競賽進行中嚴禁參賽者隨意走動進出，違者取消競賽資格。
- (十一) 參賽者之相關陪同人員請勿進入競賽會場。
- (十二) 如遇警報、地震，應遵照大會工作人員指示，迅速疏散避難。
- (十三) 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%。
- (十四) 為響應節能減碳，本活動已申請為環保低碳活動，不提供一次用餐具，請參加活動人員自備環保杯。
- (十五) 凡參賽者即視同承認本活動辦法各項規定，若有未盡事宜，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。

十一、交通資訊

客家委員會客家文化發展中心苗栗園區

(苗栗縣銅鑼鄉九湖村銅科南路 6 號)

(一) 自行開車

1. 國道 1 號(中山高速公路)：

(1) 國道 1 號銅鑼交流道下匝道 - 往銅鑼科學園區方向直行 - 第一個路口(銅科路)左轉 - 第二個路口(銅科南路)左轉 - 抵達園區(位於左方)。

(2) 國道 1 號銅鑼交流道下匝道 - 靠右往台 13 線 - 出口右轉接台 13 線 - 直行於第二個紅綠燈右轉銅鑼科學園區 - 直行 1.5 公里到達(位於右方)。

2. 國道 3 號(福爾摩沙高速公路)：國道 3 號通宵交流道(144 公里處)下匝道 - 接 128 縣道往東(台中方向來者右轉;新竹方向來者左轉接 128 縣道)，直行約 11 公里，右轉銅鑼外環道(省道台 13 線)，直行約 3.5 公里於第二個紅綠燈右轉銅鑼科學園區，直行 1.5 公里即到達園區(位於右方)。

3. 衛星導航設定：

經度：120.771904141099 (120 度 46 分 268 秒)

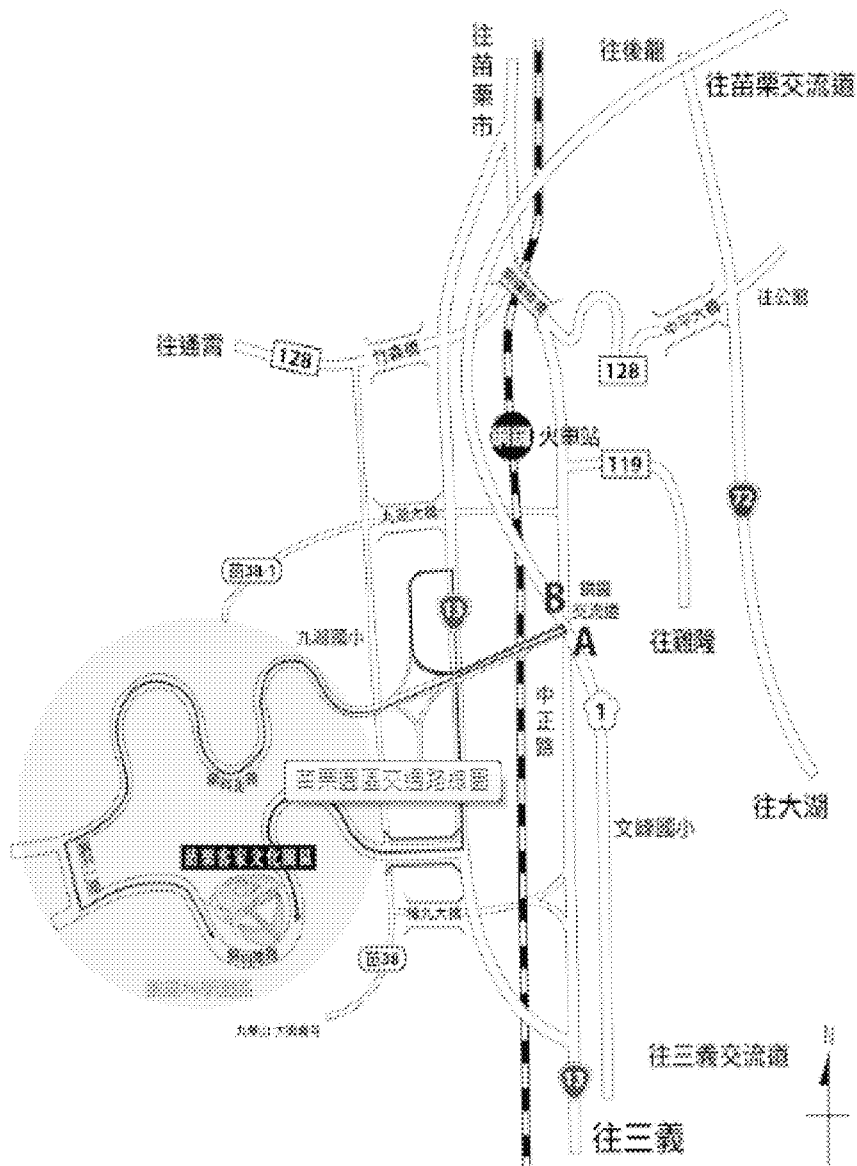
緯度：24.4632539930783 (24 度 27 分 677 秒)

(二) 大眾交通工具

臺鐵- 例假日於銅鑼火車站、苗栗火車站皆可轉乘園區假日接駁車。

(三) 其他

於銅鑼火車站轉搭計程車約 5 分鐘即可到達。



附錄一 校內初賽成果報告

封面如下所示

苗栗山城環保大使選拔賽
「環境知識競賽」校內初賽
成果報告

(低碳 LOGO)

學校名稱：_____

日期：_____

苗栗山城環保大使選拔賽-環境知識競賽

校內初賽成果報告

時 間		地 點	
參 與 對 象		人 數	
活動內容： (流程)			
成果說明：			



苗栗山城環保大使選拔賽-環境知識競賽

校內初賽成果報告

活動照片及文宣海報：

說明一	說明二
以此類推...	

*不敷使用請自行增列。



苗栗山城環保大使選拔賽-環境知識競賽 校內初賽成果報告

以下請填具預計代表學校參與縣內初賽之學生名單及必要資訊，以利後續聯繫。

*國小組：每校至多選出 8 人

*國中組：每校至多選出 8 人

*高中(職)組：每校至多選出 10 人

校別		
學生姓名	身分證字號	
帶隊老師 姓名	身分證字號	聯絡方式
		電話： E-mail：

*身分證字號僅供辦理保險用。

*表格不敷使用請自行增加。

