

檔 號：

保存年限：

高雄市政府觀光局 函

機關地址：83001高雄市鳳山區光復路二段
132號1樓

承辦單位：觀光局觀光發展科

承辦人：周嘉盈

電話：7995678#1535

傳真：7409711

電子信箱：chia2997@kcg.gov.tw

受文者：國立臺北科技大學

發文日期：中華民國106年10月13日

發文字號：高市觀發字第10631967000號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：「自造創意綠能運具競速大賽」報名簡章及活動報名表1份(ATTCH1
A095N0000Q0000000_22839517_10631967000A0C_ATTCH1.docx)

主旨：為辦理2017生態交通全球盛典「奔跑吧，哈瑪星」活動，敬請轉知貴校學生踴躍報名參加「自造創意綠能運具競速大賽」，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、為推廣2017生態交通全球盛典，藉由本次活動推動以創意方式打造出無石油燃料的運輸工具，邀請貴校學生踴躍報名參加，落實低碳環境。
- 二、旨揭競賽活動謹訂於106年10月28、29日假本市鼓山區濱海一路舉行。凡中華民國國民，年滿12歲以上皆可組隊報名，每隊人數至多10人(含車手及領隊)，不可跨隊報名。
- 三、檢附「自造創意綠能運具競速大賽」報名簡章及活動報名表乙份。

正本：國立中正大學、國立中興大學、國立中山大學、國立宜蘭大學、國立高雄師範大學、國立暨南國際大學、國立臺北教育大學、國立臺南大學、國立臺灣師範大學、國立臺灣體育運動大學、國防大學、大同大學、中原大學、中華大學、玄奘大學、明道學校財團法人明道大學、長庚大學、真理大學、淡江大學、開南大學、實踐大學、國立中央大學、國立交通大學、國立東華大學、國立政治大學、國立清華大學、國立嘉義大學、國立臺中教育大學、國立臺北藝術大學、國立臺南藝術大學、國立臺灣海洋大學、國立聯合大學、國立空中大學、海軍軍官學校、大葉大學、中國文化大學、元智大學、佛光大學、東吳大學、

裝



訂

線

長榮大學、高雄醫學大學、逢甲大學、慈濟學校財團法人慈濟大學、臺北醫學大學、銘傳大學、國立成功大學、國立金門大學、國立高雄大學、國立陽明大學、國立彰化師範大學、國立臺北大學、國立臺東大學、國立臺灣大學、國立臺灣藝術大學、國立體育大學、中央警察大學、中山醫學大學、中國醫藥大學、世新大學、亞洲大學、東海大學、南華大學、華梵大學、義守大學、靜宜大學、國立虎尾科技大學、國立高雄第一科技大學、國立雲林科技大學、國立臺北護理健康大學、大仁科技大學、中華學校財團法人中華科技大學、明新科技大學、南開科技大學、國立屏東科技大學、國立高雄餐旅大學、國立勤益科技大學、國立臺灣科技大學、中州學校財團法人中州科技大學、中華醫事科技大學、弘光科技大學、東南科技大學、南臺學校財團法人南臺科技大學、國立高雄海洋科技大學、國立高雄應用科技大學、國立臺北科技大學、國立澎湖科技大學、中國科技大學、中臺科技大學、明志科技大學、長庚學校財團法人長庚科技大學、建國科技大學、美和學校財團法人美和科技大學、崑山科技大學、朝陽科技大學、僑光科技大學、輔英科技大學、樹德科技大學、環球學校財團法人環球科技大學、修平學校財團法人修平科技大學、萬能學校財團法人萬能科技大學、遠東科技大學、龍華科技大學、高苑科技大學、景文科技大學、聖約翰科技大學、台南家專學校財團法人台南應用科技大學、德明財經科技大學、嶺東科技大學、國立臺灣戲曲學院、大同技術學院、亞太學校財團法人亞太創意技術學院、東方學校財團法人東方設計學院、稻江科技暨管理學院、經國管理暨健康學院、德霖技術學院、蘭陽技術學院、國立臺中科技大學、大華學校財團法人大華科技大學、亞東技術學院、崇右技術學院、台北海洋學校財團法人台北海洋科技大學、黎明技術學院、大漢技術學院、永達技術學院、和春技術學院、南亞技術學院、臺灣觀光學院、醒吾學校財團法人醒吾科技大學、仁德醫護管理專科學校、新生醫護管理專科學校、國立臺東專科學校、臺灣警察專科學校、育英醫護管理專科學校、高美醫護管理專科學校、敏惠醫護管理專科學校、聖母醫護管理專科學校、國立臺南護理專科學校、耕莘健康管理專科學校、崇仁醫護管理專科學校、慈惠醫護管理專科學校、樹人醫護管理專科學校、臺北市立大學、臺中市私立致用高級中學、彰化縣立田中高級中學、彰化縣私立文興高級中學、臺中市青年高級中學、臺中市立臺中第二高級中等學校、國立西螺高級農工職業學校、南榮學校財團法人南榮科技大學、康寧學校財團法人康寧大學、輔仁大學學校財團法人、光宇學校財團法人元培醫事科技大學、吳鳳學校財團法人吳鳳科技大學、廣亞學校財團法人育達科技大學、嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學、文藻學校財團法人文藻外語大學、國立屏東大學、國立卓蘭高級中等學校、正修學校財團法人正修科技大學、台灣首府學校財團法人台灣首府大學、中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校、天主教明誠學校財團法人高雄市明誠高級中學、天主教道明學校財團法人高雄市道明高級中學、高雄市立三民高級中學、高雄市立三民高級家事商業職業學校、高雄市立小港高級中學、高雄市立中山高級中學、高雄市立中正高級工業職業學校、高雄市立中正高級中學、高雄市立仁武高級中學、高雄市立六龜高級中學、高雄市立文山高級中學、高雄市立左營高級中學、高雄市立前峰國民中學、高雄市立前鎮高級中學、高雄市立海青高級工商職業學校、高雄市立高雄女子高級中學、高雄市立高雄高級工業職業學校、高雄市立高雄高級中學、高雄市立高雄高級商業職業學校、高雄市立新莊高級中學、高雄市立新興高級中學、高雄市立楠梓高級中學、高雄市立瑞祥高級中學、高雄市立路竹高級中學、高雄市立鼓山高級中學、高雄市私立三信高級家事商業職

業學校、高雄市私立大榮高級中學、高雄市私立中華高級藝術職業學校、立志學校財團法人高雄市立志高級中學、高雄市私立高鳳高級工業家事職業學校、高雄市私立復華高級中學、高雄市私立樹德高級家事商業職業學校、高雄縣私立高英高級工商職業學校、高雄縣私立高苑高級工商職業學校、華德學校財團法人高雄市華德高級工業家事職業學校、高雄縣私立旗美高級商工職業學校、新光學校財團法人高雄市新光高級中學、高雄市私立正義高級中學、高雄市私立義大國際高級中學

副本：民間全民電視股份有限公司

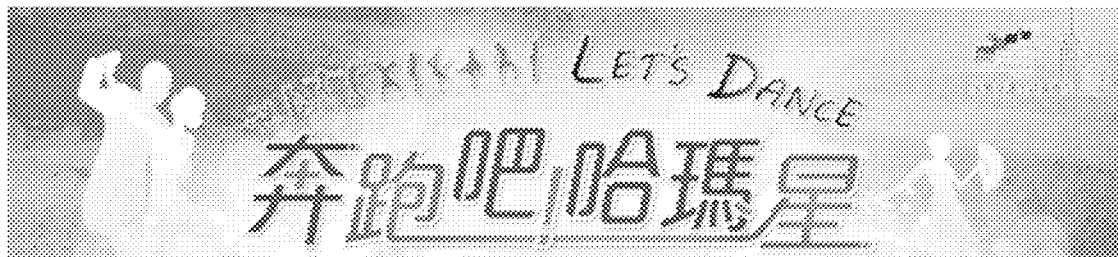


局長 曾姿雯

訂

線





自造創意綠能運具競速大賽

活動簡章



活動日期:106 年 10 月 28-10 月 29 日

比賽地點:高雄市哈瑪星濱海二路

主辦單位:高雄市觀光局

承辦單位:民間全民電視股份有限公司

壹、活動宗旨

由高雄市觀光局舉辦之自造創意綠能運具競賽活動宗旨為提供民眾執行車輛設計、製作與整合的實務計畫，並達到以下之目標：

- 一、宣導政府環保能源政策，落實「節能減碳」之觀念。
- 二、推動全民以創意方式打造出無石油燃料的運輸工具
- 三、激勵民眾動手做，培養團隊合作精神與研究創新能力。
- 四、培養車輛設計、製造的優秀人才。

貳、競賽方式

本次自造創意綠能運具競速大賽將由參賽者自備材料在活動現場做 12 個小時內創造組裝，分製作組裝過程靜態展示與動態競賽兩大項，再由評審針對三個項目進行評審

- 一、競速速度
- 二、創意展現
- 三、特殊造型



參、報名資格：

凡中華民國國民，年滿 12 歲以上皆可組隊報名。每隊人數至多 10 人(含車手及領隊)，不可跨隊報名。

肆、報名方法及注意事項：

- 一、自即日起至 106 年 10 月 18 日 24:00 期間填具報名表，掃描或拍照並製作為 PDF 檔後，E-MAIL 予陳秀玲，並以電話確認收到與否。E-MAIL：f3150072@gmail.com 電話：(07)315-0072 時間：週一~週五 10:00~19:30。
- 二、完成報名手續後原則上無法修改，但考慮時間急迫，接受各隊於 106 年 10 月 20 日前進行成員變更，之後僅接受成員退出，欲變更/退出者請重新填具報名表，經主辦單位認可後提出申請。

伍、參賽資格審查：

- 一、須於 106 年 10 月 25 日 24:00 前提交「實作計畫書」(逾時則喪失資格)，內容格式如附件一，計畫書應製作成 PDF 格式之電子檔案提送至主辦單位，檔案提出方式不拘(例：燒錄光碟 郵寄、E-MAIL、



網路硬碟等皆可)，惟須以電話向承辦人員確認收到與否。承辦人：
陳秀玲，地址：高雄市三民區博愛一路 366 號 24 樓，電話：
(07) 315-0072，時間：週一~週五 10:00~19:30，E-MAIL：
f3150072@gmail.com。

二、若「實作計畫書」或相關資料經主辦單位評定須修正或補件者，應於收到通知後，於限期內修正完畢，並寄回主辦單位，如未於限期內寄回，將以零分計算；計畫書未予合格者，主辦單位有權得以剔除參賽資格，且不退還相關文件及費用。

四、主辦單位將根據各隊之「實作計畫書」予以審查，合格者始得准於參賽，合格名單將以電子郵件或電話通知。

陸、一般要求及車輛安全規定

一、參賽隊伍須由成員自行設計並掌控制作流程，不得沿用之前任何參賽之作作品；未曾參加其他國內外相關設計競賽，亦未曾於其他媒體公開發表，嚴禁抄襲仿冒。如經發現沿用之前參賽之作品或抄襲仿冒，將取消其競賽與得獎資格並返還獎金及隊伍名稱。

二、參賽隊伍之作品在競賽過程中，如發現有不符簡章之規定或涉及仿冒、抄襲等情事者，裁判團得立即暫停或取消參加競賽之資格，並召集裁判開會審議處理，必要時得取消其 獲獎資格，並追回已頒發之獎金、獎品與獎狀等獎勵物。

三、參賽隊伍得保留作品之創意與設計之無償優先採用權，競賽日前並不得將該競賽作品之類似創意與設計轉讓或提供予他人，必要時得取消其獲獎資格，並追回已頒發之獎金、獎品與獎狀等獎勵物及補助費費用。

柒、競賽規則

《資格審查》

一、於動態比賽前一天舉行，所有參賽參賽隊伍隊通過資格審查後，將發給活動 Logo 貼紙，需當場張貼至參賽車輛。

二、未通過資格審查之作品，主辦單位將取消其靜態及動態競賽之參賽資格。

《靜態比賽》

三、通過參賽資格審查之運具須於 106 年 10 月 29 日 09:00 前繳交下述資料，逾時以零分計算，資料應製作成 PDF 格式，現場服務台繳交給工作人員：

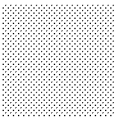
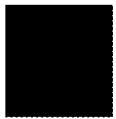
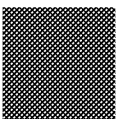
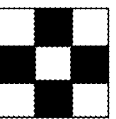


- (一)「完工報告書」內容格式如附件二，參賽隊伍需於報告書中展示各重要階段之車輛成品與全隊合照紀錄；例如：設計構想完成、車架完成、車殼完成、首次試行、測試完成等重要階段。
 - (二)「車輛設計摘要表」含系統架構、設計理念、創意設計、電路設計圖及油路配置圖表等，一律採 A3 格式並註明組別、及名稱，供創意獎項評選與車檢裁判查驗。
- 四、比賽當天需製作海報，並自備展示架於會場展示，標明組別及設計理念等。
- 五、靜態比賽時，各隊必須推派一位組員擔任講解說明工作。
- 六、每隊靜態評審時間為 6 分鐘，各隊代表進行簡報 3 分鐘，評審提問 3 分鐘，務必掌握 3 分鐘之簡報時間。

《動態比賽》

- 七、駕車手出賽時須配戴經審驗合格之安全帽，並繫緊安全帶，禁止穿著露趾鞋、僅穿著襪子或赤腳開車。
- 八、車輛得於車檢前進行暖車，進入車檢區後不得熱車，車檢區作業時間至多 10 分鐘，若於時限內未能完成整備、離開車檢區者直接判定失格。
- 九、競賽前於起跑點應先熄火/關電，不得助跑，待裁判鳴槍或工作人員指示後方可發動車輛並出發，若 2 分鐘內無法出發者直接判定失格，行駛途中允許熄火/關電滑行，不得違規使用非指定動力(例：車手肌力)帶動車輛。
- 十、比賽時依指定方向繞行跑道，嚴禁惡意追撞、高速飆車等行為，情節嚴重者取消其參賽資格。
- 十一、競速賽途中出現故障狀況時，請立刻招呼賽道監控人員前往確認，依賽道監控人員指揮，將車輛就近移至安全地點維修，於維修完畢且回報賽道裁判後，由原地點重新出發。
- 十二、車輛即使通過前資格審查，但在正式動態比賽時車輛行進過程中出現異常現象，並經裁判團認定有安全疑慮者，得立即要求該車退出比賽，車隊不得有異議。
- 十三、若競賽中發生車輛零件損壞、脫落等影響安全之情事，應立即停車修復。修復完成，並經裁判同意後始得繼續比賽。車輛嚴重故障影響競賽安全，裁判得直接判定失格，禁止該故障車輛繼續競賽。車輛在起跑後於賽道行駛中若零件脫落，而未於比賽終止前完成修復，則予以判定出局。

- 十四、動態競賽進行期間，賽道管制區各隊得指派 2 位維修人員進入，禁止其他人員進入，其他人員應於觀賽區為所屬車隊加油，違規擅自進入賽場管制區者，主辦單位得取消該隊之參賽資格，車輛故障期間，該隊緊急維修人員可由賽道外側進入管制區，各隊限兩名人員維修車輛，違規者，主辦單位得取消該隊之參賽資格。
- 十九、競賽中所使用之旗號如下，各參賽隊伍應熟記各旗號所代表之意義，並遵守旗號之指示。

	【黃旗】 預告前方有停止之車輛，此時應 注意前方小心駕駛。		【黑旗】 搭配車號指示牌使用，被指定之 車號代表喪失資格，應立即停靠賽道旁 靠賽道旁。
	【紅旗】 競賽中斷或中止，此時應將車輛 開往終點線並依工作人員指示 位置停放，等待學會通知是否 繼續進行競賽。		【方格旗】 搭配車號指示牌使用，被指定之 車號代表比賽結束，應依引導回 車檢區。

二十、競賽將採人工計時計圈。

捌、競賽評審項目及標準

《靜態展示》

全體車隊均須參賽，並由專業裁判以環保節能之觀點針對各車輛之造型、創意、技術及工藝製作水準進行評審，各項目及所佔比重如下：

- | | |
|--------------------|-----|
| (一) 設計理念 | 15% |
| (二) 創新程度 | 15% |
| (三) 工藝製作 | 10% |
| (四) 車體結構 | 12% |
| (五) 機構(傳動、轉向、煞車)配置 | 11% |
| (六) 操作功能性 | 12% |
| (七) 材料適度性 | 5% |
| (八) 實作計畫書 | 10% |
| (九) 完工報告書 | 10% |

《動態比賽》

參賽車輛以 5 分鐘內所跑之里程數為決勝基準

玖、獎勵辦法

所有參賽隊伍，依評分結果取最高前 3 名、佳作獎 17 名，各頒獎盃 1 座，並致贈獎金

第一名 5 萬元獎金

第二名 3 萬元獎金

第三名 2 萬元獎金

參加獎 1 萬元(17 組)

拾、比賽時間

資格審查:106 年 10 月 28 日星期六 07:00-08:00(最晚報到時間 08:00)

正式比賽時間:106 年 10 月 28 日星期六 08:00-20:00(車輛組裝)

10 月 29 日星期日 09:00-12:00(靜態展示)

10 月 29 日 1000-12:00(靜態展示評分)

10 月 29 日 15:00-17:00(動態競賽)

10 月 29 日 17:30(頒獎)

拾壹、比賽場地

靜態競賽-濱海一路(延平街口)

動態競賽-濱海二路(鼓波街-壽山街)(場地示意圖如附件)

拾貳、參賽團隊之義務

- 一、準時到場報到，出場競賽，遵守比賽規則，服從裁判判決。
- 二、比賽當天須全員到齊並攜帶證件完成報到手續，若有重大事故無法出席須提出證明，由主辦單位決定是否繼續參賽。
- 三、最後成績以裁判長公布之結果為主，如有異議需由領隊於成績公佈後 10 分鐘內，以書面方式提出後由裁判團受理。
- 四、交通及參賽車輛之運輸方式請自理，且車輛保管由各隊自行負責。
- 五、正確填寫相關資料並準時繳交，經本會要求修改或補繳之資料應於限期內繳交，不得拖延。
- 六、同意無償且配合由主辦單位將參賽作品作展覽、傳媒刊佈等用途。
- 七、得獎之作品以及所有繳交書面資料，由主辦單位另定適當時間、地點公開發表，藉以擴大觀摩及學習效果，不另付酬金，無故不配合成果發表之隊伍，主辦單位得取消該隊伍之相關權利。
- 八、參與競賽及成果發表會之團隊必須有始有終，於閉幕典禮後方得離

場，請勿早退。

拾叁、附註

- 一、主辦單位在必要時有權修改上述任何條文，所有比賽規則請依循賽前所印發之競賽手冊。
- 二、賽前主辦單位將於 106 年 10 月 28 日召開領隊會議，說明競賽注意事項並抽籤決定號次，請務必派代表參加。
- 三、為使聯絡更為方便迅速，主辦單位將廣為使用電子郵件及電話方式，請各隊於報名時務必記入 正確詳實之資料，以免權益受損。
- 四、其他比賽規定未盡之處，得隨時修正並於官網上公告，另將於賽前召 開領隊會議說明。
- 五、比賽當天如因天候惡劣(如颱風、豪大雨等)，經當地政府宣布停班停課，則取消比賽，若當天比賽進行時如遇連續大雨，經裁判團判定影響比賽安全，主辦單位有權停止比賽活動。



自造創意綠能運具競速大賽報名表

團隊名稱		編號	(承辦單位填寫)
報名單位	(單位/個人)		
團隊成員	(最多不超過 10 人)		
自造綠能運具 創意特色	(請提供 300 字以內簡介，供活動當日介紹參考資料)		
連絡人			
連絡電話	手機:	公司:	家用:
E-mail			
地址			
作品名稱			
材料類型			
作品介紹	(請提供 300 字以內簡介，供活動當日介紹參考資料)		
當日聯絡人 1		手機	
當日連絡人 2		手機	
2017生態交通全球盛典活動「奔跑吧，哈瑪星」自造創意綠能運具競賽大賽mail至f3150072@gmail.com，來信主旨「○○○(單位名稱)報名2017生態交通全球盛典活動「奔跑吧，哈瑪星」自造創意綠能運具競賽大賽」並於傳送後電話確認。(07-3150072洽詢陳小姐)			

