

功學社盃單車廢料再生創意作品全國性競賽辦法

一、創作主題

主題為單車廢料再生日常用品創意競賽，以利用回收單車或是廢料零組件，改裝或加工之後，可以做為日常生活用品、傢俱等具有實用性與美觀性的作品為主。

二、辦理單位

指導單位：經濟部中小企業處/城鄉創生計畫



主辦單位：聯程工業/功學社單車股份有限公司



協辦單位：龍華科技大學

三、徵件對象

全國大專院校及高中職在學學生，可以個人或團體方式報名參加，每組作品 1~5 人組隊參加。

四、辦理地點

初選：設計圖稿電子檔寄至龍華科技大學競賽網站參與評審

決選：完成作品展示於功學社單車體驗館及桃禧飯店指定地點

五、辦理期程

1. 報名繳交圖稿：108 年 9 月 30 日起至 108 年 11 月 30 日
2. 初選作品公告：108 年 12 月 10 日
3. 決選作品完成製作：109 年 1 月 20 日前
4. 評審閱覽：109 年 1 月 21 日起至 109 年 2 月 20 日

5. 決選結果公布：109 年 2 月 21 日

6. 指定場地公開展覽: 109 年 2 月 21 日起至 109 年 7 月 25 日

六、報名辦法

1. 報名方式：參賽者填寫報名資料如附件 1，連同參賽作品圖稿電子檔上傳至本競賽網站(競賽網頁：<https://reurl.cc/VaL44R>)，每一組參賽者以一



件作品參加為限(需上傳三個附件，請參考本辦法最後說明)。

2. 作品規格：參賽作品長寬高皆應各在 2 公尺以內，總重量不超過 30 公斤。並應以回收單車或其廢料零組件等為主要材料，利用單車廢棄車輛零件之比率(以體積計)必須為百分之七十以上。初選圖稿請以 A3(420*297mm)規格繪製(直橫式不限)，設計稿件請以全彩方式繪製作品，作品以透視角度呈現，繪圖技巧與媒材不限，惟作品需能清楚辨識其輪廓、尺寸比例與再生材料應用型式。

七、徵選方式

1. 初選：採書面審查，選出十組優秀作品，將於活動網站公布，並個別通知進入決選。

1.1 初選評審規則

編號	評分項目	百分比
1	實用性	50%
2	美感	30%
3	創意	20%

2. 決選：初審設計圖面資料入選者，由聯程公司提供每組 3 部廢棄回收的自行車以及自行車的廢料零組件做為作品材料，進一步完成實體作品。實體作品施作期間，將由主辦單位安排至功學社桃園市大園區廠區場地利用相關設備進行施作，並有相關技術人員指導與協助。成品須於期限內完成並繳交至指定評選地點，並由評審委員確認符合初選書面圖稿成品及收件標準，完成繳交後將安排於功學社單車體驗館及桃禧航空城酒店等地點展覽作品。須配合相關佈展與撤展作業，展覽期間將進行人氣票選活動，以擴大展品與活動宣傳效果。

2.1 評審方式

聘請專家學者組成評審委員會，依送審資料及完成作品進行審查作業。決審包含人氣創意與專家評審兩部分，於展覽期間進行評審。決審展覽期間包含約 3-5 天之動態展示，並應配合現場製作說明或人員解說，以供評審進行現場評分；接著於原場地進行 2 週至一個月的靜態展示，以收集參觀者之人氣評分。

2.2 評審標準

編號	評分項目	百分比
1.	製作技術與工藝水準	40%
2.	作品依據初選圖面完成度	30%
3.	人氣票選結果	30%

2.3 通過決選之作品均應參與本計畫展出活動，若無法配合則視同棄權。

八、獎項及獎助

1. 材料補助費

進入決選的十組隊伍，每一組均提供 3000 元材料補助費，讓其採購施作參賽作品的所需塑膠、木材或其他配件等材料。惟每一筆費用均需要開立收據或發票(抬頭:龍華科技大學)，方能核銷。

2. 獎金

總決賽榮獲第一名獎金為新台幣 5 萬元、第二名獎金為新台幣 3 萬元、第三名獎金為新台幣 2 萬元、以及兩名佳作各獲得獎金新台幣 1 萬元。

榮獲獎金之作品將在指定地點公開展覽開始時，以個人領據及展出照片核銷撥款該獎金的一半數額及獎狀一只，待展覽期間結束及完成相關撤展作業後，以同樣方式核銷撥款另一半獎金。

3. 優選證明

入選決賽並完成最終創意成品但未獲獎的作品，將頒發優選證明，以資鼓勵。

九、聯絡資訊

競賽網頁：<http://erpcc.lhu.edu.tw/index.php?option=article&aID=55>

線上報名：<http://erpcc.lhu.edu.tw/index.php?option=contest&coID=10>

龍華科技大學工業管理系：02-82093211 轉 6111 李紹君助理

信箱 Mail：elogistics@mail.lhu.edu.tw

龍華科技大學文創系：02-82093211 轉 6861 周錚宜助理

信箱 Mail：ccd@gm.lhu.edu.tw

通訊地址：桃園市龜山區萬壽路一段 300 號



附件 1.

功學社盃單車廢料再生創意作品全國性競賽活動報名表

(1)姓名		出生日期	年 月 日
身分證字號		就讀學校	
聯絡電話(手機)		科系	
(2)姓名		出生日期	年 月 日
身分證字號		就讀學校	
聯絡電話(手機)		科系	
(3)姓名		出生日期	年 月 日
身分證字號		就讀學校	
聯絡電話(手機)		科系	
(4)姓名		出生日期	年 月 日
身分證字號		就讀學校	
聯絡電話(手機)		科系	
(5)姓名		出生日期	年 月 日
身分證字號		就讀學校	
聯絡電話(手機)		科系	
代表人姓名			
代表人通訊地址			
代表人電子信箱			
指導老師姓名/Email			
備註			

附件 2

功學社盃單車廢料再生創意作品全國性競賽作品說明表

作品名稱		編號	(由主辦單位填寫)
設計理念	500 字以內		
再生材料	運用何種廢料零件		
其它材質	塑膠、木材等等		
估計作品尺寸	長 x 高 x 寬		
估計作品重量	公斤		
作品圖面	作品縮小圖面		

(作品完整圖稿請另以 A3(420*297mm)規格繪製與繳交，詳參附件 3 說明)

*作品長寬高各應在 2 公尺以內，總重量不超過 30 公斤

附件 3 功學社盃單車廢料再生創意作品全國性競賽初選圖稿

說明：

1. 初選圖稿請以 A3(420*297mm)規格繪製(直橫式不限)
2. 設計稿件請以全彩方式繪製作品
3. 作品以透視角度呈現
4. 繪圖技巧與媒材不限，手繪圖紙請以掃描或拍照轉存電子檔
5. 作品需能清楚辨識其輪廓、尺寸比例與再生材料應用型式
6. 上傳檔案格式限以:pdf, doc, ppt, jpg, png 為限
7. 單一檔案須小於 40MB，圖稿影像解析度至少 300dpi