

# 國立聯合大學教育部高等教育深耕計畫

## 活動成果集錦

活動名稱	DOING 畢業展校內展及新一代設計展之南港展覽館
活動時間	【DOUNG】校內展 5/3 - 6   聯合大學二坪校區公弢樓 1 樓展場 新一代設計展 5/19-22 南港展覽館 1F
執行單位	工業設計學系

### 活動內容

112 年畢業展『DOING』主視覺海報，為黃黑白三色並以折疊方式做出印刷機正在印刷感，呈現海嘯般的往岸上撲打模樣，意味對設計的表現如海浪般的不斷往復往前行。

我們的 SOLGON \_How are you doing”讓設計像日常問候依樣，為生活啓個開頭。

思考像種子一般慢慢孵化發芽，每一個生活的體驗都是培育發芽的觸發點，從生活的每個角度思考設計對生活、對生命、對這世界是否能做更有價值的貢獻。而不是只是活著而已，

本展作品皆由學生自由發想主題，以「讓設計就像日常問候一樣，貼近生活，改善未來。」為理念，針對日常生活發掘使用者需求、探討社會議題，並在洪偉肯教授、周永平教授、方裕民教授等指導老師的協助下，嘗試平時甚少接觸且備具挑戰性的議題，從而增加了本展的豐富程度。本次作品類別除了熱門的高齡輔具設計、家電產品設計及交通工具設計外，更涉及了社會設計與體驗設計等領域。

其中，挑選社會議題設計為主題的學生們，更是針對各議題進行了多方的嘗試，包含將無人機技術導入交通事故、針對寵物互動進行創新應用，甚至為不同職業提出改善工作效率之設計。學生們透過對生活入微的觀察與探究，提出適當的解決方法，並創作出精彩的作品，充分展現四年所學以及對設計之熱情。

熱門的高齡輔具設計與長照產業等相關領域在本次展覽中也是備受矚目的議題，除了輪椅、助行器等輔具進行創新設計，也有幫助行動不便者進行梳洗的衛浴輔具設計等應用。

在體驗服務設計領域中，則是融合了本校所在地苗栗的在地特色產業——「藺草」，學生們經過了長時間的體驗與學習，開發了藺草編織快速的體驗流程，以及適地性的展場規劃設計。除了在地產業外，學生們也針對傳統涼鞋、電子樂器等產品進行開發，發展出可以快速組裝的DIY體驗包，且設計了線上訂購的方式，將流程變得快速且可客製化。

針對環保食安永續議題，設計彈簧濾掛輔具，以每天喝茶泡咖啡滷製等使用濾材、濾紙大部分是由塑膠製成，且皆為一次性用品為地球製造不少垃圾，塑膠對人體傷害及燃燒石化燃料對環境污染，一次性垃圾對於海陸生態影響深遠，以不鏽鋼材質製造彈簧，除了濾材的過濾性能外，還可永續使用解決一次性垃圾的產生，並降低食安疑慮。

國立聯合大學工業設計系 33 位畢業生，透過應用所學的設計，改善生活中或大或小的不便之處。經過一步一步的設計方法、流程，讓同學們充分展現四年來在設計歷練中，淬煉出的精彩成果。除了校內實體展出，也在台北南港展覽館的新一代設計展展出。

本務展出作品展出作品入圍 1 件金點新秀獎

產學合作設計類：劉慶雲 蔡芷芸 (作品：CAVADOR)







# Cozy 分件式共享嬰兒車

**服務介紹**

共享嬰兒車能減輕父母帶娃車程，並設有防抱夾、防撞鎖止、防撞不同色車身，並設有去汙漆，下方車身設有防車輪剎車，避免車身自行剎車導致傾倒，避免造成危險及車身運行不穩定。

**C型車身易收納**  
車身設計方便車身收納，可輕鬆收納於車身下方，節省空間。

**板狀材質易清洗**  
車身採用板狀材質，易於清洗，且可重複使用。

**防卡、防撞、防抱夾**  
車身設有防卡、防撞、防抱夾功能，確保使用安全。

1. 自動感應孩子坐進車身，車身自動鎖止，防止車身移動。
2. 防卡、防撞、防抱夾功能，確保使用安全。
3. 板狀材質易清洗，且可重複使用。
4. 自動感應孩子坐進車身，車身自動鎖止，防止車身移動。

國立聯合大學 工業設計學系四年級 指導老師 | 張偉倫、周永平、方韻琪 設計師 | 吳興成、呂仲翰

# WAVE 智慧對流新風系統

一款專為室內空氣流通與空氣淨化設計的新風系統

**VAF 正負壓淨化系統**  
經多台北高樓中都在室內正負壓系統

**冬季 東北季風**  
吸入冷空氣後過濾加溫

**夏季 西南季風**  
吸入熱空氣後過濾降溫

**問題與解決**

- 北風與東北風容易滲透窗戶，室內溫度容易下降。
- 南風與西南風容易滲透窗戶，室內溫度容易上升。
- 窗戶即可安裝，地下室或辦公室也有新風系統。

**智慧控制**  
成本控制：用較薄板孔可控制在一顆孔800元的成本

**智慧控制**  
可合使用環境，選擇不同款式的板孔

**智慧控制**  
內置智慧感應器，透過APP操作可智慧控制新風系統的開關與調整

**特色設計**  
10cm 薄型板孔，精緻且新風機厚度增加，節省空間

**特色設計**  
下方為大面積板孔，白天開窗可避免新風機噪音，下方為板孔，在夜晚加開月光線入窗戶

國立聯合大學 工業設計學系四年級 指導老師 | 張偉倫、周永平、方韻琪 設計師 | 吳興成、呂仲翰

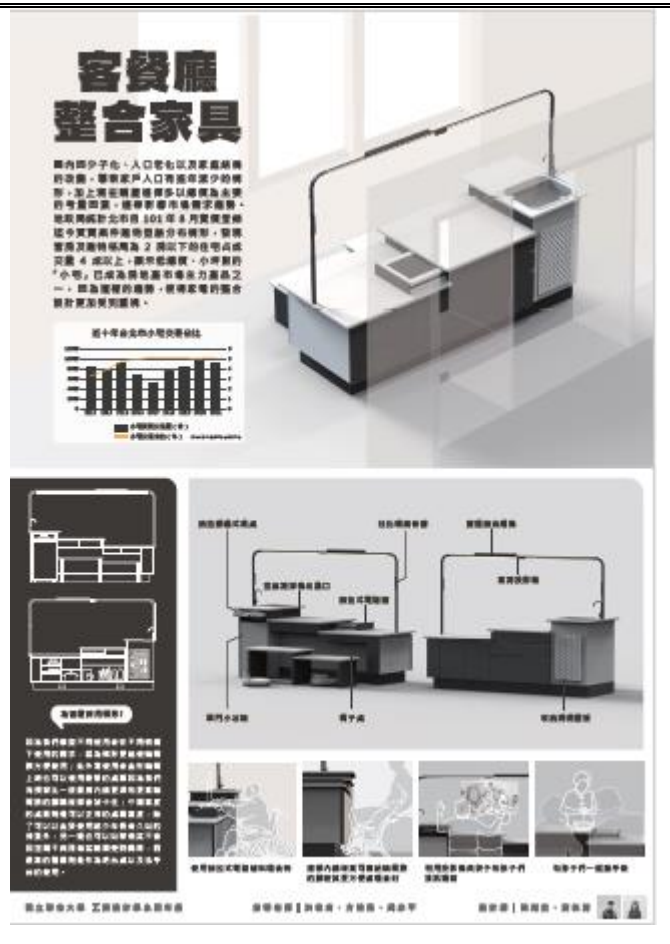
永續設計可以用到 4 歲的嬰兒車

負壓式對流風扇-節省能源



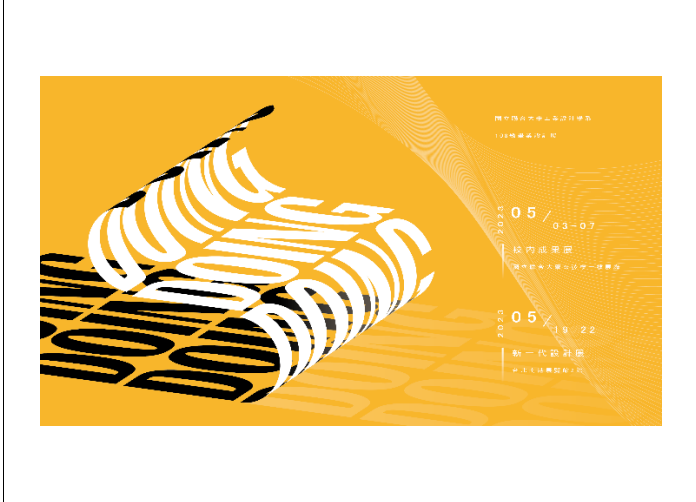


藺草教學傳承，30 分鐘完成藺草編織快速體驗課程



組合式家具以節省空間適合都市小資租屋族

活動海報及照片



海報橫幅



宣傳海報張貼



校內展解說



校內展開幕



南港展覽館展場



設計師大合照