

## 創意產品設計【3D 實體模型製作 2】課程表

主辦單位：東南創設系

參加單位：東南創設系學生 (42 人)

研習地點：東南創設系

研習時間：中華民國 108 年 01 月 21 日、22 日、23 日

| 時間                 | 活動項目               |                      |                    | 地點                   | 負責人員                   |
|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|------------------------|
| 09 : 00            | 參加人員集合完畢           |                      |                    | 電腦輔助設計教室<br>(炎黃 301) | 東南科大<br>吳湘苹主任          |
| 09 : 00<br>12 : 00 | 1/21<br>專題方向<br>討論 | 1/22<br>3D 建模<br>與渲染 | 1/23<br>專題海報<br>製作 | 電腦輔助設計教室<br>(炎黃 301) | 東南科大<br>陳柏全老師<br>吳湘苹主任 |
| 12 : 00<br>13 : 00 | 中午用餐               |                      |                    | 產品設計教室 I<br>(炎黃 309) | 東南科大<br>陳芝庭助理          |
| 13 : 00<br>16 : 00 | 1/21<br>專題方向<br>討論 | 1/22<br>3D 建模<br>與渲染 | 1/23<br>專題海報<br>製作 | 電腦輔助設計教室<br>(炎黃 301) | 東南科大<br>陳柏全老師<br>吳湘苹主任 |
| 16 : 00            | 賦歸                 |                      |                    |                      |                        |

東南科技大學創意產品設計系 107 學年度辦理  
【微學分學程】研習營活動紀錄表

活動名稱：數位建模實務研習  
課程名稱：3D 實體模型製作 2

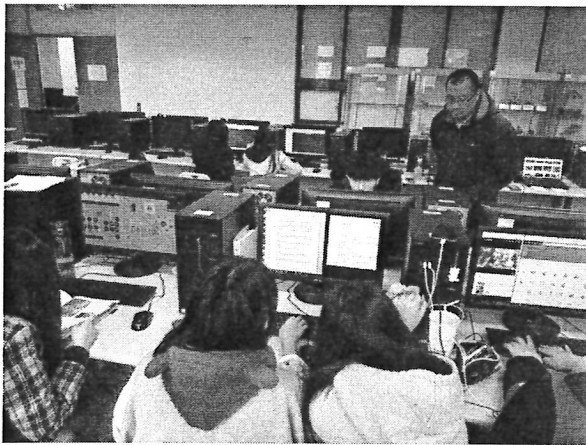
1/21(一)活動成果：專題方向討論



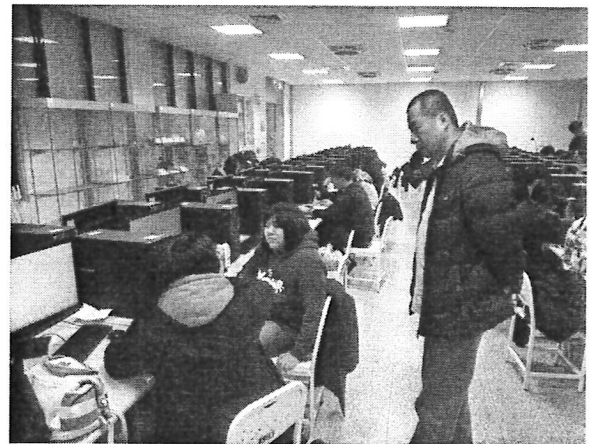
學生討論專題方向



各組探索方向

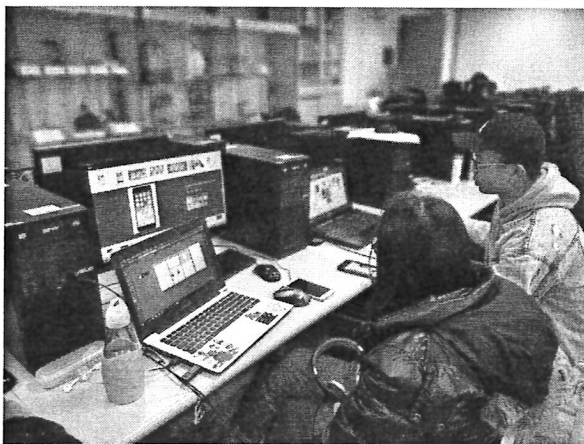


各組探索方向

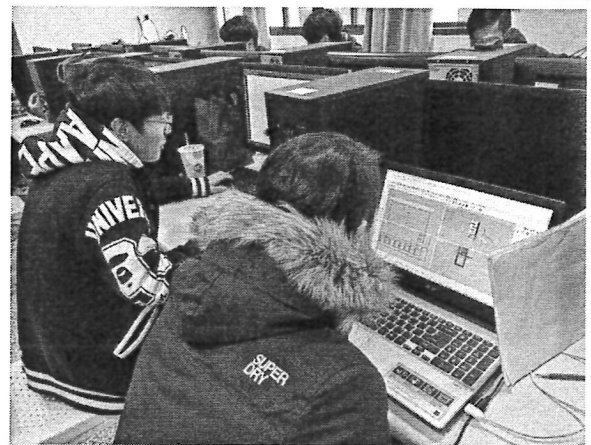


學生與老師討論專題方向

1/22(二)活動成果：3D 建模與渲染



APP 介面設計



3D 模型建構

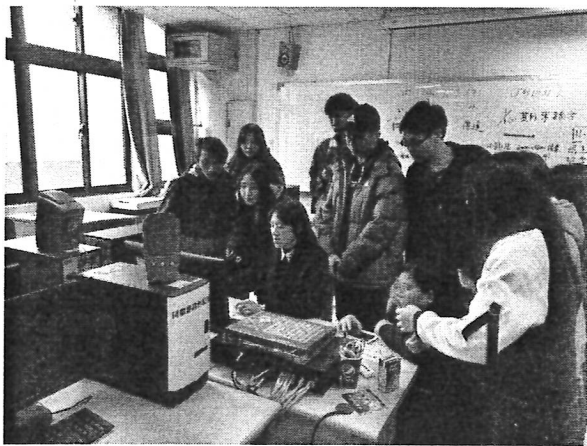


分組進行中

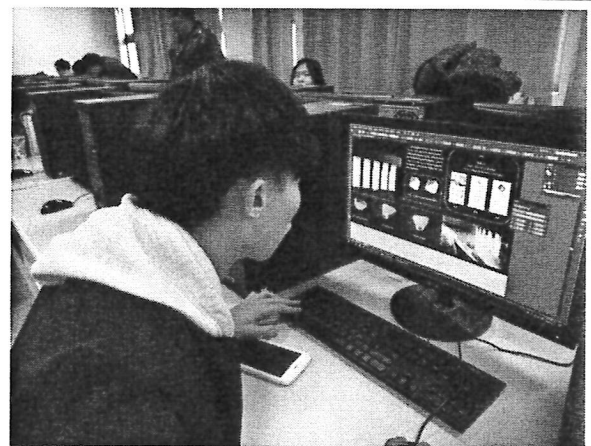


在電腦進行細節設計

1/23(三)活動成果：專題海報製作



教師講解展板設計注意事項



海報編排中



海報編排中



各組進行海報設計製作

活動時間：108年1月21、22、23日

活動目的：以專題工作營方式認識3D實體模型製作的相關實務技巧

活動內容：專題方向討論、3D建模與渲染、專題海報製作

活動對象：東南科技大學創設系學生

參與人數：42人

## 107 學年度學分學程課程研習營成績冊

授課班級：創設系—3D 實體模型製作 2

| 序號 | 學號       | 姓名  | 性別 | 總成績 | 備註 |
|----|----------|-----|----|-----|----|
| 1  | 40322064 | 許中璋 | 男  | 93  |    |
| 2  | 40522049 | 簡碩亨 | 男  | 93  |    |
| 3  | 40522004 | 鮑品丞 | 男  | 93  |    |
| 4  | 40722050 | 葉秉豪 | 男  | 92  |    |
| 5  | 40522104 | 關怡婷 | 女  | 93  |    |
| 6  | 40522021 | 潘昱婷 | 女  | 93  |    |
| 7  | 40722034 | 葉家妤 | 女  | 92  |    |
| 8  | 40722060 | 陳珮倚 | 女  | 92  |    |
| 9  | 40522011 | 高嘉穗 | 女  | 92  |    |
| 10 | 40522037 | 陳怡雯 | 女  | 92  |    |
| 11 | 40722008 | 蘇芳玉 | 女  | 93  |    |
| 12 | 40722066 | 楊佳祥 | 男  | 93  |    |
| 13 | 40522014 | 王平安 | 女  | 93  |    |
| 14 | 40522050 | 葉芳穎 | 女  | 93  |    |
| 15 | 40522001 | 王贊媛 | 女  | 92  |    |
| 16 | 40722036 | 李福芸 | 女  | 92  |    |
| 17 | 40722086 | 謝心荃 | 女  | 92  |    |
| 18 | 40622002 | 徐駿獻 | 男  | 93  |    |
| 19 | 40722002 | 陳怡君 | 女  | 93  |    |
| 20 | 40722057 | 劉子瑄 | 女  | 93  |    |
| 21 | 40622061 | 譚澤荃 | 男  | 92  |    |
| 22 | 40622056 | 林政翰 | 男  | 93  |    |
| 23 | 40722011 | 李宜庭 | 女  | 92  |    |
| 24 | 40722039 | 莊凱卉 | 女  | 92  |    |
| 25 | 40722051 | 王婷  | 女  | 93  |    |
| 26 | 40622029 | 李采璇 | 女  | 93  |    |
| 27 | 40722006 | 邱沛瑜 | 女  | 92  |    |
| 28 | 40722015 | 陳湘芸 | 女  | 92  |    |
| 29 | 40722063 | 李昱霆 | 男  | 92  |    |
| 30 | 40622007 | 張智琄 | 女  | 93  |    |
| 31 | 40722017 | 李明學 | 男  | 93  |    |
| 32 | 40722019 | 鄭迪元 | 男  | 92  |    |
| 33 | 40722029 | 趙世鈞 | 男  | 93  |    |
| 34 | 40722062 | 張佑眸 | 男  | 92  |    |
| 35 | 40722059 | 蔡文馨 | 女  | 92  |    |
| 36 | 40722061 | 徐靜萱 | 女  | 92  |    |
| 37 | 40522017 | 李昕薇 | 女  | 93  |    |
| 38 | 40522027 | 王思閔 | 女  | 93  |    |



|    |          |     |   |    |  |
|----|----------|-----|---|----|--|
| 39 | 40622009 | 張芳銘 | 男 | 92 |  |
| 40 | 40622022 | 周恩霆 | 男 | 92 |  |
| 41 | 40622057 | 劉博仁 | 男 | 92 |  |
| 42 | 40622065 | 徐廣澤 | 男 | 92 |  |

授課老師簽名： 孫柏全

東南科技大學創意產品設計系 107 學年度辦理

【微學分學程】研習營活動紀錄表

課程名稱：3D 實體模型製作 2

授課教師：陳柏全老師

參與學生：如下

| 日期：108 年 1 月 21 日 上午 09：00 ~ 12：00 |     |          |     |
|------------------------------------|-----|----------|-----|
| 學號                                 | 姓名  | 學號       | 姓名  |
| 40322064                           | 許中琦 | 40722057 | 劉子均 |
| 40522049                           | 簡碩子 | 40622061 | 譚澤堯 |
| 40522004                           | 吳口丞 | 40622056 | 柯政翰 |
| 40722050                           | 葉身豪 | 40722011 | 李宜庭 |
| 40522104                           | 關怡婷 | 40722039 | 莊凱彬 |
| 40522021                           | 潘昱婷 | 40722051 | 王鈺  |
| 40722034                           | 葉家妤 | 40622029 | 李承璇 |
| 40722060                           | 陳珮倚 | 40722006 | 邵沛吟 |
| 40522011                           | 高嘉瑋 | 40722015 | 陳湘芸 |
| 40522037                           | 陳怡雯 | 40722063 | 李昱廷 |
| 40722008                           | 蘇芳玉 | 40622007 | 張智瑋 |
| 40722066                           | 林佳祥 | 40722017 | 李明學 |
| 40522014                           | 王平安 | 40722019 | 蔡迪元 |
| 40522050                           | 葉芳穎 | 40722029 | 陳世行 |
| 40522001                           | 王贊媛 | 40722062 | 張臣恩 |
| 40722036                           | 李福芸 | 40722059 | 蔡文馨 |
| 40722086                           | 謝心萱 | 40722061 | 徐靜萱 |
| 40622002                           | 符曉嵐 | 40522017 | 李昕薇 |
| 40722002                           | 陳怡君 | 40522027 | 王思閔 |

|          |     |          |     |
|----------|-----|----------|-----|
| 40622009 | 張若銘 | 40622022 | 周恩惠 |
| 40622057 | 劉博仁 | 40622065 | 徐慶璋 |

# 東南科技大學創意產品設計系 107 學年度辦理

## 【微學分學程】研習營活動紀錄表

課程名稱：3D 實體模型製作 2

授課教師：陳柏全老師

參與學生：如下

| 日期：108 年 1 月 21 日 下午 13:00 ~ 17:00 |     |          |     |
|------------------------------------|-----|----------|-----|
| 學號                                 | 姓名  | 學號       | 姓名  |
| 40322064                           | 許中璋 | 40722057 | 劉子淳 |
| 40522049                           | 簡碩言 | 40622061 | 譚澤堯 |
| 40522004                           | 鮑品丞 | 40622056 | 陳政翰 |
| 40722050                           | 葉秉彥 | 40722011 | 李育庭 |
| 40522104                           | 謝怡婷 | 40722039 | 莊凱琦 |
| 40522021                           | 潘昱婷 | 40722051 | 王怡  |
| 40722034                           | 葉家妤 | 40622029 | 李秉璇 |
| 40722060                           | 陳珮倚 | 40722006 | 邱培瑜 |
| 40522011                           | 高素瓊 | 40722015 | 陳沛恩 |
| 40522037                           | 陳怡雯 | 40722063 | 黃曼廷 |
| 40722008                           | 蘇芳玉 | 40622007 | 張智琴 |
| 40722066                           | 楊佳雅 | 40722017 | 李明學 |
| 40522014                           | 王平安 | 40722019 | 黃曉云 |
| 40522050                           | 葉芳穎 | 40722029 | 陳世鈞 |
| 40522001                           | 王賢媛 | 40722062 | 張佑學 |
| 40722036                           | 李橋志 | 40722059 | 蔡文馨 |
| 40722086                           | 謝心堯 | 40722061 | 徐靜萱 |
| 40622002                           | 涂駿宸 | 40522017 | 李以齊 |
| 40722002                           | 陳怡君 | 40522027 | 王思閔 |



|          |     |          |     |
|----------|-----|----------|-----|
| 40622009 | 張芳銘 | 40622022 | 周恩霆 |
| 40622057 | 劉博仁 | 40622065 | 徐慶璋 |

# 東南科技大學創意產品設計系 107 學年度辦理

## 【微學分學程】研習營活動紀錄表

課程名稱：3D 實體模型製作 2

授課教師：陳柏全老師

參與學生：如下

日期：108 年 1 月 22 日 上午 09：00 ~ 12：00

| 學號       | 姓名  | 學號       | 姓名   |
|----------|-----|----------|------|
| 40322064 | 許中璋 | 40722057 | 劉子瑄  |
| 40522049 | 簡碩宇 | 40622061 | 譚澤堃  |
| 40522004 | 簡品丞 | 40622056 | 柯政翰  |
| 40722050 | 葉承豪 | 40722011 | 李宜庭  |
| 40522104 | 劉怡婷 | 40722039 | 莊凱廷  |
| 40522021 | 潘昱婷 | 40722051 | 王中豪  |
| 40722034 | 葉家妤 | 40622029 | 李季琦庭 |
| 40722060 | 陳佩倚 | 40722006 | 邵希瑜  |
| 40522011 | 高素蓮 | 40722015 | 陳沛芸  |
| 40522037 | 陳怡雯 | 40722063 | 李昱廷  |
| 40722008 | 蘇芳玉 | 40622007 | 張智玲  |
| 40722066 | 楊佳偉 | 40722017 | 李明學  |
| 40522014 | 王平安 | 40722019 | 黃迪元  |
| 40522050 | 馬華穎 | 40722029 | 趙世弘  |
| 40522001 | 王贊媛 | 40722062 | 張怡婷  |
| 40722036 | 李柏瑋 | 40722059 | 蔡天馨  |
| 40722086 | 謝心堃 | 40722061 | 徐靜萱  |
| 40622002 | 符懿鈞 | 40522017 | 李心薇  |
| 40722002 | 陳怡君 | 40522027 | 王思閔  |

|          |     |          |     |
|----------|-----|----------|-----|
| 40622009 | 張吉銘 | 40622022 | 周恩霆 |
| 40622057 | 劉博仁 | 40622065 | 徐慶澤 |

# 東南科技大學創意產品設計系 107 學年度辦理

## 【微學分學程】研習營活動紀錄表

課程名稱：3D 實體模型製作 2

授課教師：陳柏全老師

參與學生：如下

日期：108 年 1 月 22 日 下午 13:00 ~ 17:00

| 學號       | 姓名      | 學號       | 姓名  |
|----------|---------|----------|-----|
| 40322064 | 許中璋     | 40722057 | 劉子瑄 |
| 40522049 | 簡碩亨     | 40622061 | 譚澤堯 |
| 40522004 | 龔品丞 龔品丞 | 40622056 | 林政翰 |
| 40722050 | 葉軒豪     | 40722011 | 李直庭 |
| 40522104 | 關怡婷     | 40722039 | 莊凱鈞 |
| 40522021 | 潘昱婷     | 40722051 | 王怡  |
| 40722034 | 蔡家妤     | 40622029 | 李奕璇 |
| 40722060 | 陳珮倚     | 40722006 | 邱煥瑜 |
| 40522011 | 高嘉燕     | 40722015 | 陳淑芸 |
| 40522037 | 陳怡雯     | 40722063 | 李昱廷 |
| 40722008 | 蘇芳玉     | 40622007 | 詹智堯 |
| 40722066 | 楊任傑     | 40722017 | 李明學 |
| 40522014 | 王平安     | 40722019 | 黃鈞元 |
| 40522050 | 葉甘穎     | 40722029 | 趙世鈞 |
| 40522001 | 王瓊媛     | 40722062 | 張宿舟 |
| 40722036 | 李林浩     | 40722059 | 蔡文馨 |
| 40722086 | 謝心堃     | 40722061 | 徐靜萱 |
| 40622002 | 李鈞鈞     | 40522017 | 李昕喬 |
| 40722002 | 陳怡君     | 40522027 | 王思閔 |



|          |       |          |       |
|----------|-------|----------|-------|
| 40622009 | 張 芸 銘 | 40622022 | 周 恩 題 |
| 40622057 | 劉 博 仁 | 40622065 | 徐 慶 澤 |

# 東南科技大學創意產品設計系 107 學年度辦理

## 【微學分學程】研習營活動紀錄表

課程名稱：3D 實體模型製作 2

授課教師：陳柏全老師

參與學生：如下

| 日期：108 年 1 月 23 日 上午 09：00 ~ 12：00 |     |          |     |
|------------------------------------|-----|----------|-----|
| 學號                                 | 姓名  | 學號       | 姓名  |
| 40322064                           | 許中環 | 40722057 | 劉子瑄 |
| 40522049                           | 簡碩子 | 40622061 | 譚澤堯 |
| 40522004                           | 鮑品丞 | 40622056 | 林政輝 |
| 40722050                           | 葉秉毅 | 40722011 | 李直庭 |
| 40522104                           | 關怡婷 | 40722039 | 莊凱廷 |
| 40522021                           | 潘昱婷 | 40722051 | 王婷  |
| 40722034                           | 葉家明 | 40622029 | 李翠璇 |
| 40722060                           | 陳珮倚 | 40722006 | 郭瑞瑜 |
| 40522011                           | 高嘉琪 | 40722015 | 陳淑芬 |
| 40522037                           | 陳怡雯 | 40722063 | 李長超 |
| 40722008                           | 蘇芳玉 | 40622007 | 張晉廷 |
| 40722066                           | 楊仁昇 | 40722017 | 李朕學 |
| 40522014                           | 王平安 | 40722019 | 鄭曉元 |
| 40522050                           | 葉若穎 | 40722029 | 趙世河 |
| 40522001                           | 王贊媛 | 40722062 | 張世賢 |
| 40722036                           | 李栢三 | 40722059 | 蔡文馨 |
| 40722086                           | 謝心堯 | 40722061 | 符靜萱 |
| 40622002                           | 符駿威 | 40522017 | 李曉濤 |
| 40722002                           | 陳怡君 | 40522027 | 王忠明 |

|          |     |          |     |
|----------|-----|----------|-----|
| 40622009 | 張芳銘 | 40622022 | 周恩惠 |
| 40622057 | 劉博仁 | 40622065 | 徐廣洋 |

東南科技大學創意產品設計系 107 學年度辦理

【微學分學程】研習營活動紀錄表

課程名稱：3D 實體模型製作 2

授課教師：陳柏全老師

參與學生：如下

日期：108 年 1 月 23 日 下午 13:00 ~ 17:00

| 學號       | 姓名  | 學號       | 姓名  |
|----------|-----|----------|-----|
| 40322064 | 許中璋 | 40722057 | 劉子瑄 |
| 40522049 | 簡碩亨 | 40622061 | 譚澤堯 |
| 40522004 | 鮑品丞 | 40622056 | 林政翰 |
| 40722050 | 葉秉彥 | 40722011 | 李直庭 |
| 40522104 | 關怡婷 | 40722039 | 莊凱奇 |
| 40522021 | 潘昱婷 | 40722051 | 王時  |
| 40722034 | 葉家婷 | 40622029 | 李秉璇 |
| 40722060 | 陳珮倚 | 40722006 | 王詩涵 |
| 40522011 | 高嘉璉 | 40722015 | 陳柏宏 |
| 40522037 | 陳怡雯 | 40722063 | 李昱廷 |
| 40722008 | 蘇芳玉 | 40622007 | 張智琨 |
| 40722066 | 楊鈞傑 | 40722017 | 李明學 |
| 40522014 | 王平安 | 40722019 | 鄭鈞元 |
| 40522050 | 葉芳穎 | 40722029 | 趙世鈞 |
| 40522001 | 王寶媛 | 40722062 | 張佑傑 |
| 40722036 | 李楊芸 | 40722059 | 蔡文馨 |
| 40722086 | 謝心堯 | 40722061 | 徐靜瑩 |
| 40622002 | 許駿群 | 40522017 | 李以謙 |
| 40722002 | 陳怡君 | 40522027 | 王思閔 |

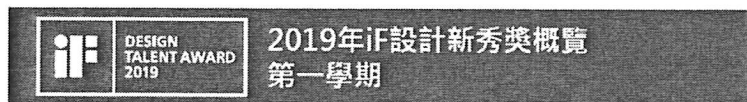


|          |       |          |       |
|----------|-------|----------|-------|
| 40622009 | 張 青 銘 | 40622022 | 周 恩 霆 |
| 40622057 | 劉 博 仁 | 40622065 | 綽 慶 輝 |

# 3D實體模型製作2 專題引導

2019/01/21

授課老師: 陳柏全 吳湘萃



### 青年設計師的絕佳機會

參與我們全新的2019年iF設計新秀獎\_第一學期，邀請您為四個主題提供想法，我們每六個月更新四個主題，讓您有機會聚焦當前重要的社會議題。

由專家組成的評委會將選出最佳概念，並頒發給每個主題5,000歐元獎金。

### 一般信息

我們歡迎設計相關科系與課程的學生和畢業生提交其概念參賽，畢業未滿兩年之畢業生亦可參賽。概念作品之創作時間不得超過兩年。

### 參賽辦法

參賽者提交之作品數量沒有限制，惟每件作品在競賽中僅能註冊一次，單一作品不得針對不同主題重複提交。您可提交產品、應用程式、計畫、傳達或服務概念作品參賽，參賽者可提交個人作品，團隊報名人數以四人為上限。

請以英文提交參賽資料以利評委審閱

參與2019年iF設計新秀獎\_第一學期競賽無須繳交費用。  
本競賽僅接受線上報名，請於2019年1月31日前完成報名。

## Topics

For the first award edition in 2019, students and young graduates are encouraged to submit their concepts only to the four following topics. Concepts to other topics will not be accepted and thus not admitted to the jury.

### 1. WONDERLAND DESIGN PRIZE 2019 by iF - What if yesterday's baby products were adapted to fit the lives of tomorrow's parents? ✓

When it comes to childcare, parents in the 21st century pursue different routines and values than earlier generations. That's why they need new and different child care solutions. More sustainable, more flexible and – unlike most products of the past – fully compatible to today's ways of parenting.

**YOUR TASK:**

Develop innovative childcare product designs that merge the well-tried-and-tested with the new.

### 2. HAIER DESIGN PRIZE 2019 by iF - Housekeeping in the New World: new designs for helpful household appliances ✓

In today's world, society has become ever more fast-paced, with less time to slow down and relax. And in the hustle and bustle of life, people have become spiritually drained and less motivated to deal with household chores. Thus, there is more attention on finding convenient household appliances to decrease time spent on chores and increase time for family, hobbies, and other interests.

**YOUR TASK:**

Design a helpful household appliance that makes life at home more convenient. Optimize or innovate on a traditional approach. Give the user a totally new living experience.

### 3. What if sharing was the new buying? ✓

Sharing and swapping stuff that's only rarely used has become an increasingly popular trend. The sharing economy may be young, but it already offers plenty of opportunities to lend, rent and share stuff. You think you know the next business (or branch) that would profit from a sharing model? You're convinced your ideas will attract even more people to existing business models in the sharing economy?

**YOUR TASK:**

Outline a business model, design solution or communication strategy for a sharing service, no matter whether start-up or already firmly established in the market.

### 4. What if Virtual Reality could help you prepare for dangerous situations? ✓

It's no surprise: the more someone goes through a situation, the more prepared and rational the reactions will be. That's the reason why e.g. pilots exercise in a flight simulator before finally taking it to the air – routine reactions to emergency situations are best acquired in a danger-free environment. Can you come up with VR applications for different learning scenarios?

**YOUR TASK:**

Design a VR simulation for a potentially dangerous or stressful situation that allows people to train their emergency reactions in virtual reality.

### 評選標準

您的參賽作品必須在多項評選標準中能有平均以上的表現，並展現出較其他參賽作品提出的特質，才能獲得iF設計新秀獎的肯定。

#### 創新與精緻

- 創新程度
- 精緻程度
- 獨特性

#### 功能

- 使用價值與實用性
- 人體工學
- 實用性
- 安全性

#### 美感

- 審美訴求
- 情感訴求
- 空間概念
- 氛圍

#### 定位

- 目標族群適用性
- 差異化

#### 責任

- 人性關懷
- 尊重個人
- 公平性
- 考慮環保標準與碳足跡
- 社會責任
- 社會價值

### 重要時程

|      |                  |  |
|------|------------------|--|
| 報名期限 | 2019年1月31日       |  |
| 評選會議 | 2019年2月20日至3月15日 |  |
| 獲獎通知 | 2019年3月底         |  |
| 作品發布 | 2019年4月底         | iF世界設計指南 (卓越設計主題世界)、iF design app和新聞稿。 |

### 2019年 iF設計新秀獎 (第一學期) 報名五步驟

|            |   |
|------------|---|
| 1. 登入my iF | 現在登錄或註冊帳號<br>您必須填寫完所有參賽必須的資料，才能按下「Register now」正式報名參賽。  |
| 2. 基本資料    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 作品名稱</li> <li>■ 作品類型</li> <li>■ 選擇主題</li> <li>■ 儲存您的基本資料</li> </ul>  |
| 3. 簡歷      | 每件作品請上傳1-2張圖  |
| 4. 地址信息    | 若您就讀的大學院校級別一級以上，請以設計參賽作品所就讀的學校名稱不報名，請於設計團隊參與成員欄位增加團隊成員資訊。   |
| 5. 媒體資訊    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 作品敘述</li> <li>■ 展示海報</li> <li>■ 學生證碼 (每位設計成員均應提供學習證明學校名稱與學習年份，將其合併成一個檔案後上傳。)</li> <li>■ 指導老師 / 教師 (選擇性)</li> <li>■ 影片 (選擇性)</li> </ul> |



**展示海報之規定**

A1大小橫式海報 (840 x 594 mm)、格式分配如下：

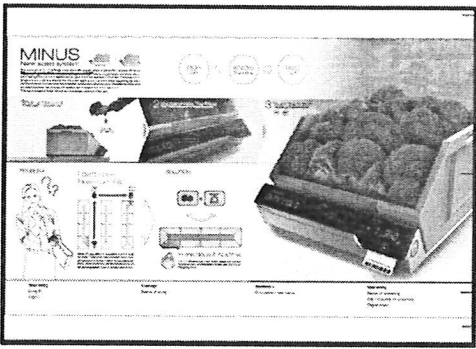
**區域一 (840 x 430 mm)**  
 可自由安排，但須以圖文並陳的方式清楚地展示您的設計。

**區域二 (840 x 64 mm)**  
 ■ 字體大小為20pt  
 ■ Your entry：Entry ID、參賽主題  
 ■ Concept：作品名稱  
 ■ Student / s：名 / 姓  
 ■ University：學校名稱、學校所在城市 / 國家、就讀系所

**區域三 (840 x 50 mm)**  
 上下請保留空白，用於印刷和裝訂。

**海報編排細節**

- 海報尺寸和格式：A1大小、橫式海報 (840 x 594 mm)
- 說明文字與圖案字體大小：20pt
- 字型：Frutiger或其他無襯線字體 (sans serif fonts)，如 Arial, Franklin Gothic, Futura, Helvetica, Univers等字體
- 圖像解析度：300 dpi (需符合圖片大小限制)
- 海報應以單張的PDF、x3檔案來上傳
- 檔案大小限制為5MB
- 色彩格式：RGB



區域一  
840 x 430 mm

區域二  
840 x 64 m

區域三  
840 x 50 mm

1/21      1/22

1/23

概念      設計      傳

達

定案      3D建模      展版設

計

**3D實體模型製作2  
展版製作**

2019/01/22.23

授課老師: 陳柏全 吳湘萃

海報1~2張 PDF格式  
內文字體大小不能更改

**展示海報之規定**

A1大小橫式海報 (840 x 594 mm) , 樣式分配如下 :

**區域一 (840 x 430 mm)**  
 可自由安排, 但須以圖文並陳的方式簡潔地展示您的設計。

**區域二 (840 x 64 mm)**  
 ■ 字體大小為20pt  
 ■ Your entry : Entry ID、參賽主題  
 ■ Student / s : 名 / 姓  
 ■ University : 學校名稱、學校所在城市 / 國家、教職系所

**區域三 (840 x 50 mm)**  
 上下請保留空白, 用於印刷和裝訂。

**海報編排細節**

- 海報尺寸和格式: A1大小、橫式海報 (840 x 594 mm)
- 說明文字與圖案字體大小: 20pt
- 字型: Frutiger或其他無襯線字體 (sans serif fonts): 如 Arial, Franklin Gothic, Futura, Helvetica, Univers等字體
- 圖保解析度: 300 dpi (需符合圖片大小開步)
- 海報需以單獨的PDF、K3檔案來上傳
- 檔案大小限制為5MB
- 色彩格式: RGB

**Eco-friendly swimming board for teaching**

Divide resource integrated equipment for teaching swimming in phases

Setting Teaching Structure

**Step 1**  
 Progressive learning steps are quite important in swim training. Children can try the product under their arms as an assist learning device when they practice floating.

**Step 2**  
 Learn floating first and be able to move forward or add float on water to adjust to the water.

**Step 3**  
 The second phase is learning to swim with upper and lower limbs while coordinating breathing.

**Step 4**  
 The spread bending form of the product can protect and hold arms, preventing sun-burning when floating in open water and leading to danger.

**Step 5**  
 Straps are used for firm fixation, reducing costs and taking into account the diversity of usage at the same time. We have also ensured that the product can be used with plastic bottles of multiple specifications so those in poor areas can enjoy the same standard.

**Death Control**  
 The water content of memory cylinders has significant effect on floating altitude. Adjusting according to different learning conditions for more efficient safety.

Your entry: 22028127  
 01 Saving 300 000 Lives

Concept: Eco-friendly swimming board for teaching

Students: Huang Shih -Yu, Shao-chuan -Tzu, Hsuan-Peiwei -Chen

University: Taichung University of Education, The Graduate Institute of Design Science

Langfang University  
 Taichung, Taiwan  
 Department of Creative Product Design

**Instructions For Use**

Instructions for the product are laser engraved into the top of the board. Spacing into accounts the level of long distance transportation. The board design is accepted for appearance and ergonomics in schools. This requires material to make using recycled plastic bottles, placing emphasis on the relation between the amount, cost and features at the same time.

**Concrete Teaching**

For child services, we hope to be in conjunction with the requirement of regular school routine, so the product can be obtained over handwashes without leaving any contamination.

**Easy-to-use from children and steps**

**Step 1**

Find out large empty plastic bottles, wash them and clean the ink with them. Clean with jet.

**Step 2**

Place them upside down on the sub-board.

**Step 3**

Use straps to tighten the bottles. It must with touch between hole is ready for use in the water.

**Lesson 1**

A scaffold formed for such training. User can choose to grip the bottom or the front and according to their body. The structure with several coils can prevent the hands from slipping for safety contacts.

**Lesson 2**

The mechanism of learning training is learn three dots. Put for starting in clean water. Fix the board under your hand to prevent from shaking. The glands at the sides offer comfort and secure for learning to swim and preventing from drowning.

**Design Thinking**

Transportation and cost must be considered for underdeveloped areas. How the board is made of recycled plastic and the design is formed to match recycled empty bottles, which can ensure four key points:

1. Convenience for stacking during transportation.
2. Comfortable use for most when in the hands of children.
3. Available extension problems for the user.
4. Suitable for children's glass vessel environmental awareness. (The board can be traveled with the plastic bottles for refills).

Your entry  
332,251,121  
BY: Giving 340,000 Lives

Concept  
Easy-friendly swimming board for teaching

Students  
Huang-Ping / Wu  
Shao-Hsuan / Yu  
Hsueh-Hsueh / Chen

University  
Tainan University  
Tainan, Taiwan  
The Graduate Institute of Design Science

Target University  
Tainan University  
Tainan, Taiwan  
Department of Creative Product Design

[HOME](#)
[AWARD PARTICIPATION](#)
[PROFILE](#)

Hi! Ho Shiang-Ping

[INVOICES](#)
[ACCOUNT](#)

Basic data

Images

Address data

Description

Images

Image 1 \*

Image 2

No more uploads allowed by now

If you intend to upload a new picture you have to delete one of the old ones first.

Info

The images are used for:

- IF WORLD DESIGN GUIDE

Evaluation of entries

- Admission to the award
- Additional information for the jurors

Presentation of award-winning entries

- IF WORLD DESIGN GUIDE
- IF press releases
- IF design exhibition Hamburg
- IF design app

Info

Image size: 1536 pixels min. edge length  
max. 15 megapixels  
Aspect ratio: Landscape, 4:3  
File size: max. 5 MB  
File format: JPG  
Color mode: RGB

Naming:  
Entry-ID, name of entry, No. of picture e.g. 334-2-222222\_bicycle\_1

The uploaded images will be converted for the different display purposes. Aspect ratio will not be touched.

[NEXT](#)

中文200  
英文650字元