



NUUW

Bridging the World

國立聯合大學工業設計學系

110年重點發展計畫 期末報告

報告人: 工業設計系主任 洪偉肯 | 時間: 2022.3.2

PART1 「工作坊課程導入」

導入產品設計、創新體驗服務設計課程

八場社區參訪與體驗實作(180人次)

四位社區業師長期指導



苗栗市嘉盛社區





苗栗市新英社區





苗栗市八甲社區





銅鑼鄉竹森社區







恧久好無?-國立聯合大學 108級工業設計學系 期末總展

由曾育瑋發佈 · 6月17日 ·

題目：貓裏茶業

組員：蔡芷云、陳懿如

簡介：

茶是人類僅次於水最常喝的飲品，但你知道苗栗限定的「貓裏紅茶」嗎？茶葉摘下來後，茶農是怎麼辛苦製作成回甘又帶果香的茶呢？一起來了解貓裏紅茶，邊玩邊學習製茶過程吧！「貓裏茶業」是款學習製茶過程的卡牌遊戲。我們發現製茶這件事對年輕人來說似乎不再有趣。且逐漸消失在年輕人的文化中，因此想透過設計簡單又有趣的遊戲，讓年輕人一起體驗製茶文化，也在過程中了解到茶農的辛苦。.....

[查看更多](#)



YOUTUBE.COM

貓裏茶業 | 一起邊玩邊學製茶吧！

聯合大學日工業設計學系108級 二下期末總展線上



恧久好無?-國立聯合大學 108級工業設計學系 期末總展

由曾育瑋發佈 · 6月17日 ·

題目：苗栗創新板仔料理-老家咖啡X聯大工設

組員：麥朝翰、陳則安

簡介：

結合苗栗四龍文化的創新板仔，與苗栗老家咖啡合作，推出四龍板仔的創新光臨體驗。四種分別為四種口味及四種造型，分別為：九龍化龍(紅麴) 覓龍在田(薑黃) 龍騰巖巒(芝麻) 飛龍在天(抹茶)。目的為推廣苗栗當地特色火旁龍文化以及板仔小吃，帶動新世代之文化傳承。.....

[查看更多](#)



20件創新體驗與服務設計成果

國立聯合大學 108級工業設計學系 期末總展

· 6月17日 ·

六二下學期期末總展的主題為「恧久好無？」

係針對苗栗特色物產、文化、工藝或節慶推廣進行提案，期望運用設計來推廣在地特色！

15件設計提案短片，連結包括苗栗市嘉盛社區(五行板仔)、新英社區(貓裏紅茶)、貓裏客家學院(製糖工場藍染)、銅鑼寮(陶藝體驗)以及鄰近邵達甲故居乙未戰爭中客家軍故事)、銅鑼微光書院(插畫與特色體驗民宿)以及銅鑼抗菊、桐花、炮仗花等花季特色的體驗應用等。部分組別另結合光臨技術說故事，並有一組係針對工設系館地下一樓實習工廠需求進行規劃設計。.....



YOUTUBE.COM

《恧久好無?》工業設計學系二下期末總展前導影片

聯合大學日工業設計學系108級 二下期末總展線上發表

題目：然染

組員：張芷瑜、黃映清

簡介：

藍染染料在臺灣曾是第三大出口，卻在化學染料出現後，逐漸沒落，甚至消失了長達80年之久。在藍染老師們的努力之下，成功復興，為了不讓藍染工藝再次沒落，我們將把藍染結合不同元素，設計創新的特色商品，並且推廣給更多人知道。.....



YOUTUBE.COM

《然染》

聯合大學日工業設計學系108級 二下期末總展線上發表第十二組 然...

PART2 「學生社群參與計畫」

學生團隊獲得八件計畫
共計111.7萬元補助及獎金



好米嘉在團隊 / 苗栗市嘉盛社區駐村
獲得2021水保局大專生洄游農村競賽
銀獎、農遊體驗獎、洄游精神獎





**好米嘉在團隊 / 協辦客家板仔節與通路推廣
獲得2021信義房屋全民社造行動計畫 楷模獎**





循環台灣、活用絲瓜團隊 / 苗栗農場 獲得2021台積電青年築夢計畫50萬元獎金



每天要去掉這麼多塑膠雞蛋盒，多麼不環保！我與團隊發明了絲瓜給雞蛋盒，與各位分享，新設計還在優化中，相信是一個很好的減塑方向。



徐捷中、Sandy Chen和其他6,851人 219則留言 99次分享



Loop Far Project

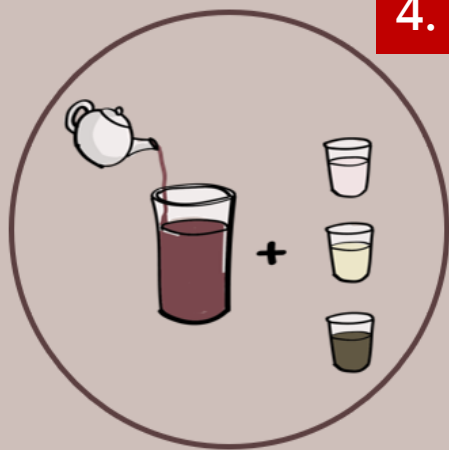
特性。	造形特徵。
<p>老大 <u>四牛</u>。</p> <p>圖示。</p>  <p>形狀為有鱗角的黃色小龍，平生很喜歡音樂，酷愛彈琴，對音樂有很高的造詣，常見<u>蹲立於琴頭</u>。</p>	<p>音樂、樂器、黃色、小龍、鱗角。</p>
<p>老二 <u>睚眦</u>。</p>  <p>龍身對首，性格剛烈，好勇擅鬥，<u>嗜殺好鬥</u>，總是<u>嘴銜寶劍</u>，怒目而視，常見於<u>刀環、劍柄吞口</u>，有增加自身的強大威力的象徵。</p>	<p>勇猛、好鬥、武器、龍身對首。</p>
<p>老三 <u>嘲風</u>。</p>  <p>有鳳凰的形象，是鳥的化身，平生好險，常見於殿或屋的房頂上，有震懾妖魔，<u>驅災除害</u>的作用。</p>	<p>鳳凰、鳥、冒險。</p>
<p>老四 <u>蒲牢</u>。</p>  <p>遭受攻擊會大聲吼叫，常見於鐘提標的獸鈕，助其鳴聲遠揚。</p>	<p>斥喝、小龍、鐘。</p>
<p>老五 <u>狻猊</u>。</p>  <p>最初指獅子，平生好坐，常見於<u>佛教法座、銅鏡、香爐和脊獸</u>上。</p>	<p>獅子、好坐、喜煙。</p>
<p>老六 <u>甬</u>。</p>  <p>貌似龜而好負重，有五嶽。其背亦負以重物，柱之底台及牆頭裝飾。</p>	



四件科技部大專生專題研究計畫

1. 茶產業的行銷策略與通路設計-以貓裏紅茶為例
2. 靚仔甜點食物設計及通路驗證
3. 木製手機擴音音箱開發研究
4. 結合自造概念與循環經濟之創新設計研究

食物設計:從物品到



▲ 食物本身設計:
調茶(口味變化)



▲ 食物器具:
包裝



▲ 飲食空間:
招牌、海報



▲ 飲食服務設計:
試喝活動

PART3 「系所規劃專案」

- 二個工設系館空間體驗改善
- 二場「想學木作」校外推廣體驗
- 三場「想學設計」高中生營隊



**工設系館「山舞石虎」主題空間設計專案
實習工廠、電腦教室使用性與設備改善專案**





**「想學木作」品牌推廣與教學體驗專案
二場校外推廣體驗活動 (不含校內工作坊)**





「想學設計」暑期高中生設計營 與五個創業系友團隊合作，辦理三場線上營隊



想學設計體驗營 「課前通知」

各位同學，
為了便於大家的線上工作坊進行的便利起見，
以下有幾個課前準備工作需要大家
「先行在家完成」
請參考以下列表，先行完成我們的課前準備。

01 課前準備




一、**課前準備**
= 請於開課前2小時前完成課程的測驗。

二、**工具準備**


- == A. 剪刀
- == a. 尺或直尺
- == c. 雙面膠紙材料包已備
- == d. 白紙膠材料包已備
- == e. 單孔打洞膠材料包已備

02 手準備書



- (1) 拿出圖設計決定的製書單。
- (2) 對折+摺好順序。
- (3) 不要弄亂。

04 皮革準備包



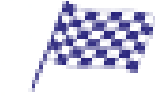
- == 拿取A4紙(雙面膠紙用)，並利用膠紙包好，一頁一頁的準備好。
- == 留意膠紙內有，B、C、D的印記，留意手標學堂專用膠紙手標學堂印記。
- == 剪下膠紙的印記
- == 將B、C、D印記的膠紙印記剪下。
- == 將B、C、D印記的膠紙印記剪下。
- == 將B、C、D印記的膠紙印記剪下。
- == 將B、C、D印記的膠紙印記剪下。

03 簡單編織



10. 拿出四根「大小相等」的膠帶
11. 在兩端寫上「A, B, C, D」

05 完成了



恭喜你完成了所有課前準備!

PART4 「教師計畫投入」

- 參與苗栗市公所社造整合計畫

- 二件產學合作計畫

1. 110年大專院校農村實踐共創計畫:板仔甜點的體驗及通路設計 (30萬元)
2. EDB電動越野機車設計 (17萬元)

- 一件教育部教學實踐研究計畫

- 1.實驗導向之工業設計畢業專題 (22萬元)

- 一件2021法國發明展金獎

1. 絲瓜再利用的包裝設計

- 四件科技部專題研究計畫

1. 以案例設計特徵為基礎進行雙面櫃之改良設計開發(I) (59.5萬)
2. 設計探索型與目的型之虛擬激勵介面與真實經驗互動以提升高齡自主(II) (59.5萬)
3. 探索鞋類配件屬性影響意象性別氣質之研究(III) (57.5萬)
4. 探索台灣B2B產業設計運用現況與產品服務系統應用(I) (59.5萬)

外部相關媒體報導

產官學齊推「粄Q·茶韻·客家情」見成果

<http://cpfcnews.tw/index.php/Miaoli/57294-q-3>

嘉盛社區五行龍粄 大專生創新粄食設計 | T-NEWS聯播網

<https://www.youtube.com/watch?v=s7eZTItPCXQ>

嘉盛客家粄仔節「五行龍粄」創意登場 | T-NEWS聯播網

<https://www.youtube.com/watch?v=HIXcnw5Om3w>

台灣新生報: 苗市嘉志閣第13屆客家粄仔節 揭幕

<https://tw.news.yahoo.com/苗市嘉志閣第13屆客家粄仔節-揭幕-073459519.html>

苗栗縣府新聞: 苗市嘉盛社區第13屆客家粄仔節揭開序幕

https://www.miaoli.gov.tw/News_Content2.aspx?n=285&s=457330

大紀元: 苗栗市嘉盛社區 客家粄仔節揭幕

<https://www.epochtimes.com/gb/21/11/2/n13347249.htm>

視傳媒新聞: 110年度嘉志閣第十三屆客家粄仔節

https://nvns.net/news_view.php?new_sn=11393

客家粄仔節官網 (工設系學生黃薇芸設計)

<https://kejiabanzijie8.webnode.tw/>

聯合新聞網: 疫情、災情擋不住花海人情 銅鑼杭菊生活節20日登場

[https://udn.com/news/story/7324/5883563?fbclid=IwAR33bp-](https://udn.com/news/story/7324/5883563?fbclid=IwAR33bp-6xy2SADtH6JnX9FIRI6T9TidPPB7Clqr4ZjFMufHe80H8RbbH1uY)

[6xy2SADtH6JnX9FIRI6T9TidPPB7Clqr4ZjFMufHe80H8RbbH1uY](https://udn.com/news/story/7324/5883563?fbclid=IwAR33bp-6xy2SADtH6JnX9FIRI6T9TidPPB7Clqr4ZjFMufHe80H8RbbH1uY)

Yahoo旅遊: 2021銅鑼杭菊生活節「菊內人」11/20已開跑·黃白相間花海好好拍!

<https://travel.yahoo.com.tw/2021-銅鑼杭菊生活節「菊內人」-1120-已開跑·黃白相間花海好好拍! -151918578.html>

新唐人亞太台: 銅鑼杭菊生活節登場 徜徉金黃色花海

<https://www.ntdtv.com.tw/b5/20211120/video/310542.html?銅鑼杭菊生活節登場%20徜徉金黃色花海>

商業週刊ESG與永續者同行特別企劃: 來去苗栗農村做設計

https://www.businessweekly.com.tw/careers/indep/1001943?FeatureID=861&utm_source=event&utm_medium=esg