



僑光科技大學
Overseas Chinese University

設計與資訊學院

Overseas Chinese University, School of Design and Information Technology



優越地理位置生活打工最便利

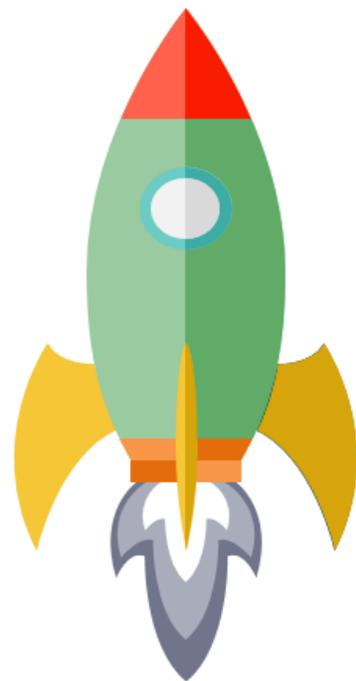
緊鄰逢甲商圈(步行7分鐘)、水湳經貿園區、中科、精密機械園區、台中工業區



位於大台中市中心交通便捷



設計與資訊學院 發展現況



創意設計
國際發光

獲德國紅點、iF設計獎、美國匹茲堡國際發明展、波蘭華沙國際發明展...等
225項國際大獎肯定

電競基地
智慧物聯

跨域整合AI、IoT、Big Data等技術，發展智慧製造服務系統與機器人，成立全國唯一電競與遊戲菁英培訓基地

虛實整合
工業 4.0

全國唯一結合實體產品設計及虛擬智慧化軟體，培育工業4.0及3D列印虛實整合國家發展重點人才

產業聚落
全球第一

緊鄰精密機械黃金縱谷，全球單位面積產值第一、密度最高產業聚落。

設計與資訊
學院

發展現況

設計與資訊學院特色發展

特色一

智慧物聯網數據應用及
智慧製造服務

自動化及智慧化系統整合

大數據資料挖掘技術

人機協同合作

工程科技應用與機器人教育

產品數位製造

資訊科技系
暨碩士班

資訊通訊領域

機械與電腦
輔助工程系

工程科技領域

僑光科技大學
設計與資訊學院

設計與科技應用

電腦輔助
工業設計系

工程科技領域

多媒體與
遊戲設計系

數位科技領域

電競遊戲開發

影視動畫創作與跨域整合

互動科技智慧展示

文化科技商品開發與設計

文化資產活化與行銷

文化科技產業深化與地方創生應用

電競遊戲與文化科技

特色二

系系強棒 各具特色

培育具物聯網、穿戴式數位互動、智慧雲端APP之跨域巨量智慧整合開發資訊科技人才。

資訊科技系

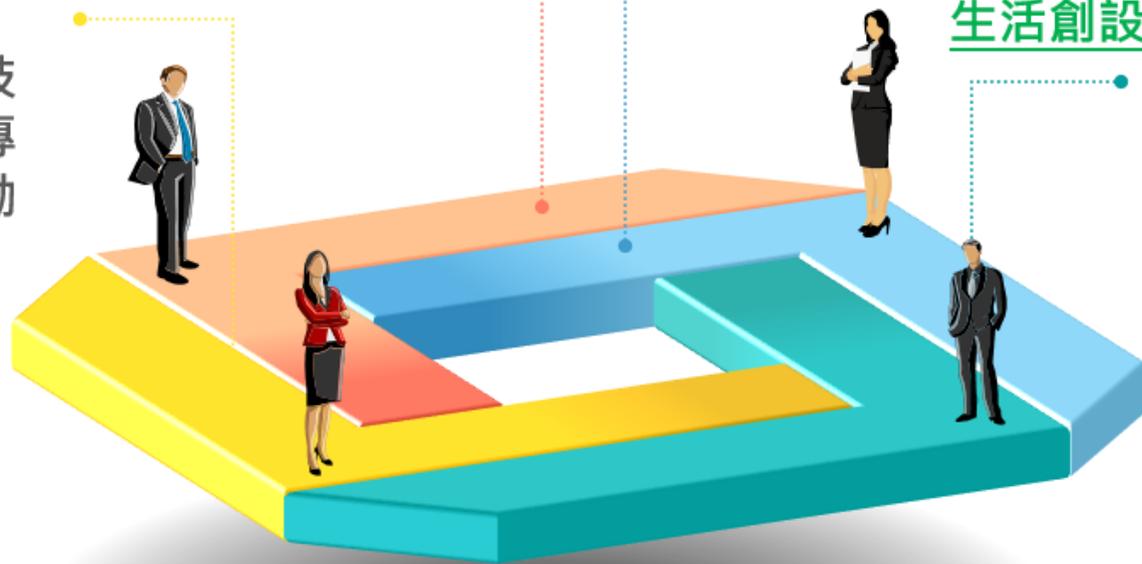
多媒體與遊戲設計系

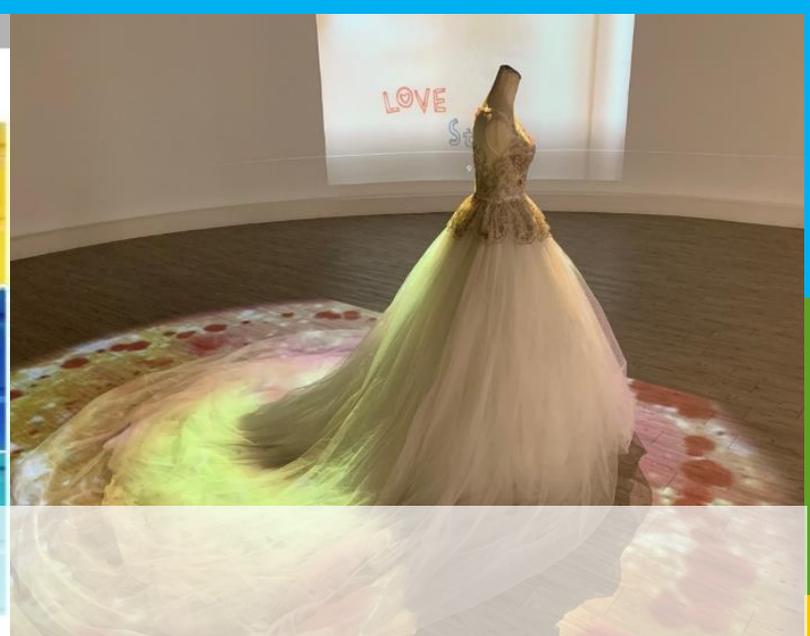
培育具人文藝術及數位科技應用之影視、動畫、遊戲專業設計人才，加強數位互動及多媒體跨域整合。

機械與電腦輔助工程系以電腦數位技術運用為核心手段，整合「人性」、「科技」與「創意」，以因應產業及升級轉型需求。

生活創設計系

結合時尚商品、創意商品、展示設計、場域活化等設計面向，培育全方位跨領域整合設計人才。





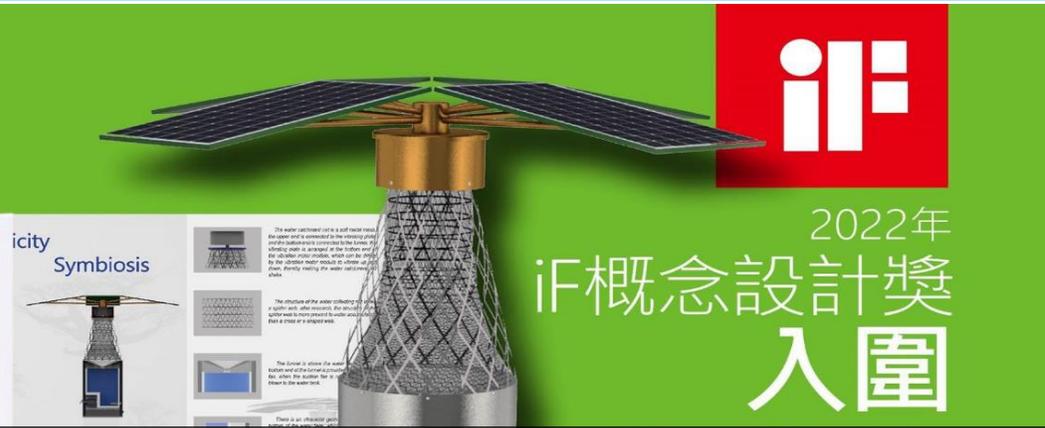
- 設有專業教室57間

- 設備新穎，重視空間美學，打卡景點

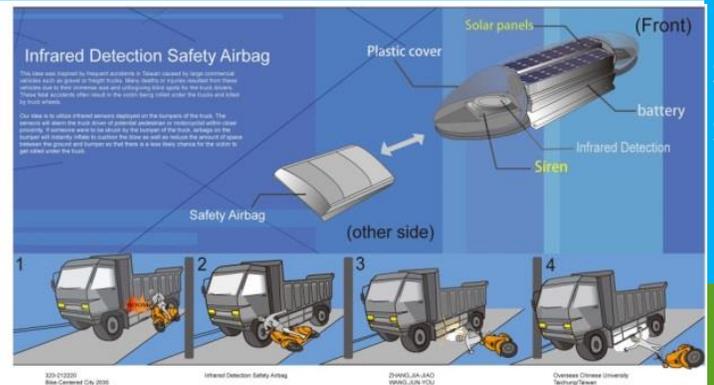


「貨櫃裝置藝術」裝載學生無限創意，處處有驚艷
建構工業 4.0 產品研發環境





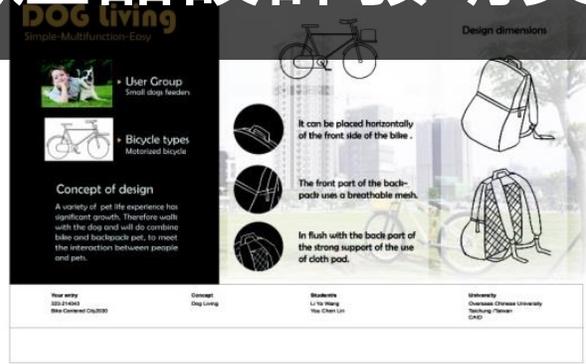
2022年
iF概念設計獎
入圍



國際設計、發明獎大贏家

創設系劉姿佑、劉芝好同學

- 獲德國 iF 設計獎20件作品入圍，當年度入圍件數中部私立科大第一。
- 榮獲3件德國Red Dot 設計獎
- 榮獲匹茲堡等世界十大產品設計發明獎 304項國際大獎



機械系

創設系

多遊系

資料系

僑光科技大學

109年台中市環保局 「環境教育宣導影片徵件大賽」

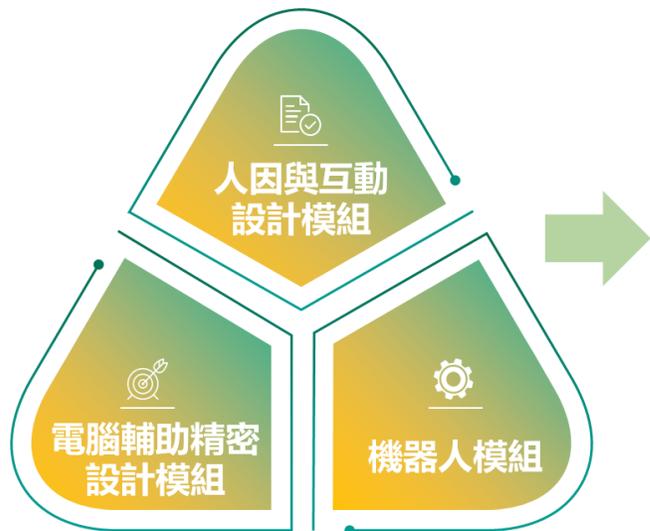
影片、動畫、遊戲程式設計媲美業界等級

- 開發遊戲榮獲第3屆台灣數位媒體設計獎金獎
- 台中市環境教育宣導影片徵件大賽第一名
- 學生動畫獲得歐洲三個影展入圍放映

第1名

榮獲國際影展

榮獲經濟部工業局109年度AIGO產業出題人才解題計畫-優等獎-30萬元經費補助



- 01 滾動式實習合作
產業化與深入化之拉式實務課程模組
- 02 師徒式升學輔導
大專學生研究計畫

教學品保與學生輔導方面



學生表現成就方面



「師徒制升學輔導」與「滾動式實習合作」兩大培育機制 強化學生專業能力之養成與提升學習成效之表現





造型美學

人因互動

機構結構

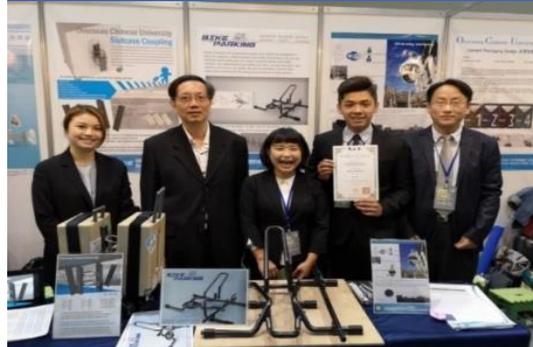


CAD
電腦輔助工業設計系
DEPARTMENT OF COMPUTER-AIDED INDUSTRIAL DESIGN

模型製作專業教室
創意設計應用專業教室
電腦輔助設計專業教室
人因工程與情境智能
專業教室



國際競賽參與



機器人工作坊



滾動式實習合作

人才扎根頒獎



全學年校外實習



師徒式升學輔導

年度	學生	計畫名稱	指導老師
110	曾琳	觸控手套之人因設計	林昱呈
110	楊聿沛	從安全性與便利性設計機車用反穿外套	劉康弘
110	權靚	常見工作施力高度下不同施力角度的雙手最大拉力值模式之探討	杜信宏
109	李紘維	長照2.0下安養院照顧服務員的工作能力與生活品質調查	劉康弘
109	楊凱翔	融合CNN研究指甲與慢性疾病之關鍵特徵	楊健忻
109	蔡鎔羽	前揹包之人因與創新設計	謝明軒
109	黃姿昀	直排輪運動初學者護具之人因設計	朱賢儒
108	林昕璇	應用3D人體掃描器於協助脊椎側彎之研判	林昱呈
108	林育岑	應用3D人體掃描器於建立過敏性鼻炎與足弓扁平及膝蓋過度伸展的關係	朱賢儒

研究所錄取榜單

林昕璇

國立成功大學
工業設計學系碩士班
國立臺北科技大學
工業工程與管理學系碩士班

張和月

高雄師範大學
工業工程與管理學系
碩士班

林育岑

勤益科技大學
工業工程與管理學系
碩士班

黃鎰堃

逢甲大學
建築碩士學位學程
碩士班

林秉毅

東海大學
工業設計系碩士班

王詩堯

國立虎尾科技大學
機械設計工程系
碩士班

李紘維

國立臺灣師範大學
工業教育系碩士班

蔡鎔羽

國立雲林科技大學
工業設計系碩士班

張詠勝

國立虎尾科技大學
機械設計工程系碩士班
逢甲大學
機械與電腦輔助工程系
碩士班

黃聖傑

國立雲林科技大學
工業設計系碩士班

楊合意

國立高雄師範大學
工業設計學系碩士班

花秉呈

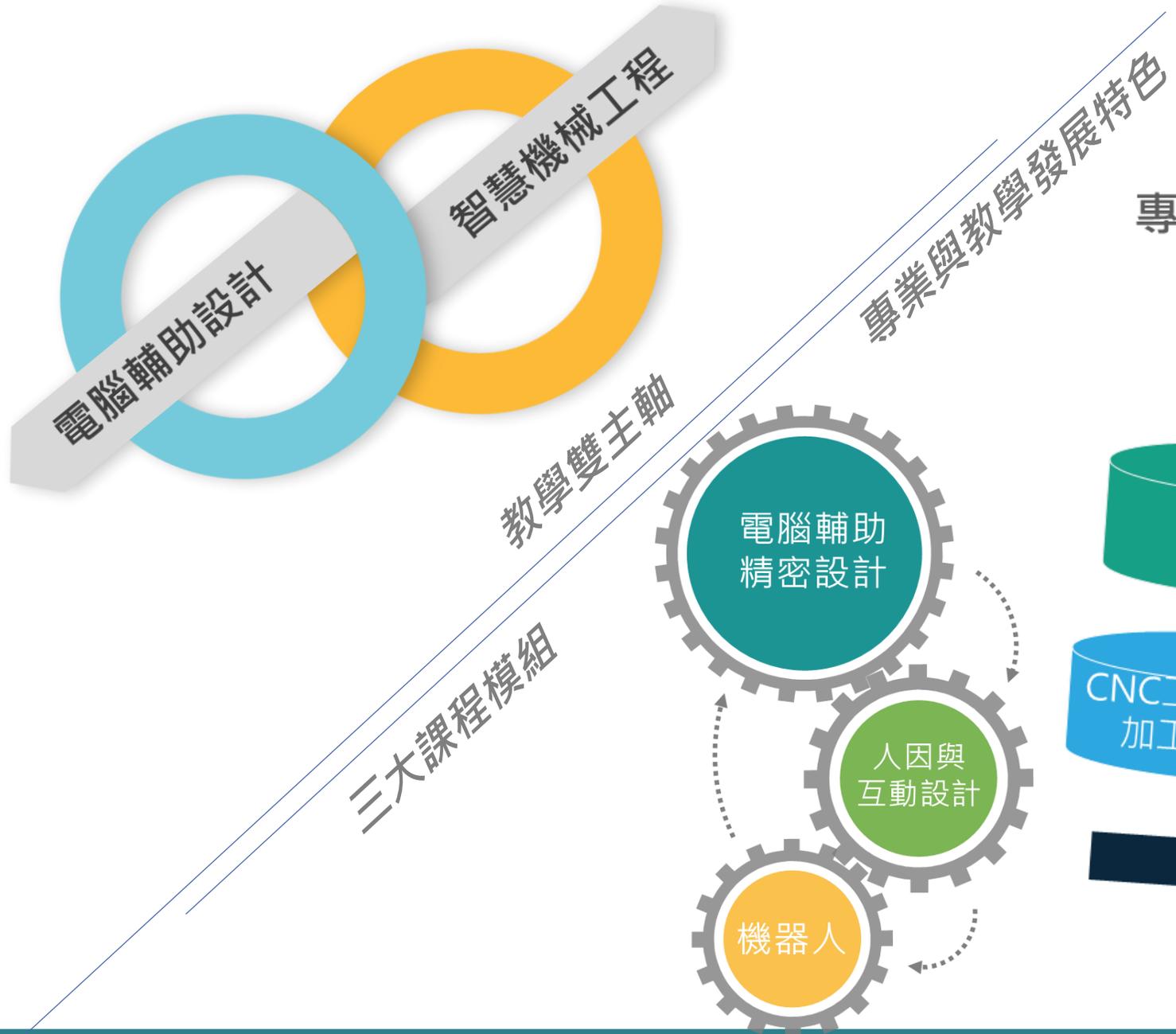
僑光科技大學
企業管理系碩士班

研討會參與



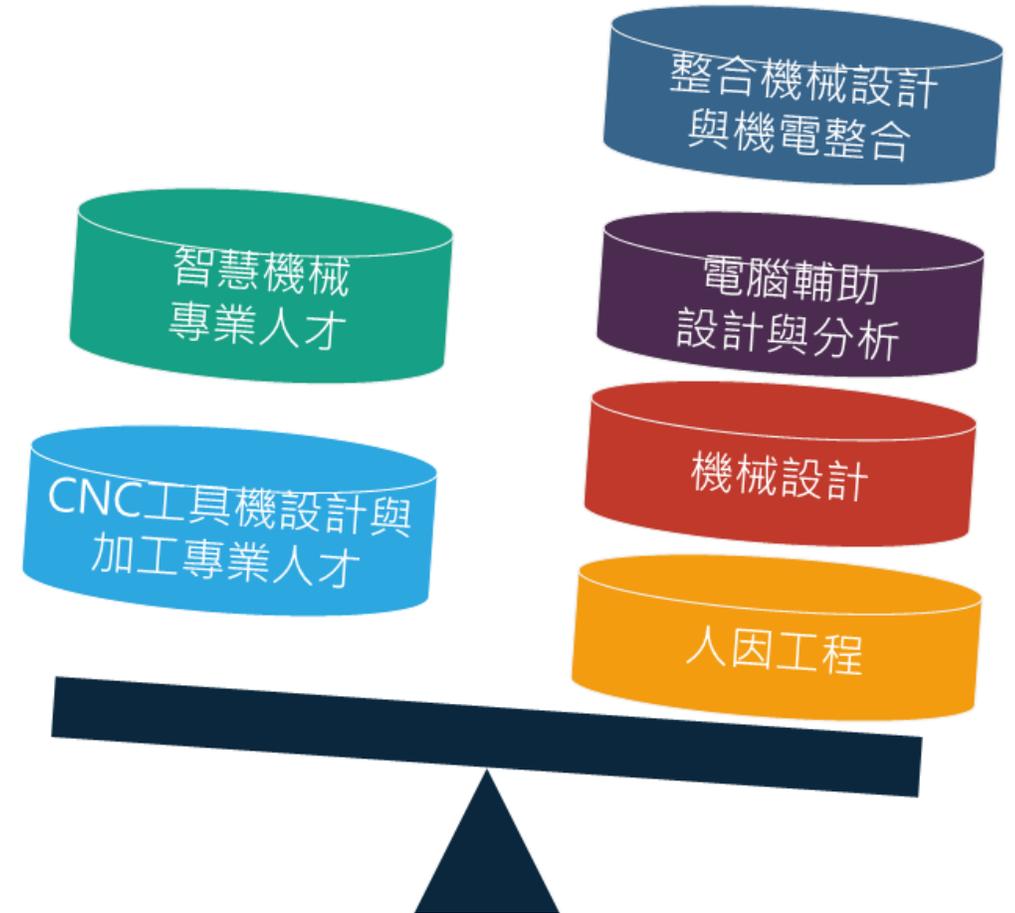
國際競賽獲獎





專業發展特色

教學發展特色



滾動式實習合作

大二下

新廠商評估
課程研討及合作
校外參訪及工作坊
教育部計畫申請



大三上

業師實務教學與專題研討
專業能力培養與職場倫理養成
公司參訪
經濟部計畫申請

大三下

業師實務教學與專題研討
專業能力培養與職場倫理養成
公司參訪
實習面試

大四

專業實習
實習成效評估
優秀學生留任



理論與實
務結合

虛實整合
(CPS)



機械與電腦輔助工程系

培育CNC工具機尖端加工應用與機械設計人才

CNC工具機實務設計專業教室
模型製作專業教室
智動化機器人專業教室



企業捐贈教學設備

僑光科技大學 Overseas Chinese University

Hot Melt Glue Gun Exit Mechanism And Improvement Of Glue Strip.

Creator: FANG-TZU YEH, SHANG-JUN LIN, YU-CHENG LIN, KANG-HUNG LIU

Abstract:
We designed the exit mechanism of a hot melt glue gun. The first thing we did was to analyze the structure of the glue gun. We found that the glue strip was not fully exposed. To solve this problem, we modified the structure of the glue gun. The design concept is to use a spring to push the glue strip out of the nozzle. The design concept is to use a spring to push the glue strip out of the nozzle. The design concept is to use a spring to push the glue strip out of the nozzle.

The design concept:
The idea was from the mechanism of a ballpoint pen. It is to use a spring to push the glue strip out of the nozzle. The design concept is to use a spring to push the glue strip out of the nozzle.

Comparison of advantages:
Compared with the existing products, our invention does not require external force and only needs to add a few small parts. It can be used in a variety of situations. The design concept is to use a spring to push the glue strip out of the nozzle.

Material improvement:
The existing hot melt glue gun is made of plastic. We can add some temperature-sensitive powder to make it can change color in different temperatures. This can be used to detect the temperature of the glue strip.

Structure inside:
The glue strip is held in place by a spring. The spring will be compressed when the glue strip is pushed out of the nozzle.

Exterior:
On appearance, we will change the color of the glue strip to keep the consistency of the product.

Interior:
The glue strip is held in place by a spring. The spring will be compressed when the glue strip is pushed out of the nozzle.

指導單位：僑光科技大學電腦輔助工業設計系 協助單位：僑光科技大學教務課辦公室



僑光科技大學 Overseas Chinese University

LIV DISINFECTION HANDLE

Product Introduction
UV disinfection handle is a lightweight disinfection equipment. In order to reduce the risk of virus spreading through their hands, we use UV light to disinfect them, and it's more comprehensive than rubbing alcohol. Inside a motor inside the handle, and ensure that it can rotate through the cooperation of the motor and the sensor.

Normal mode
Emergency situations

指導單位：僑光科技大學電腦輔助工業設計系 協助單位：僑光科技大學教務課辦公室
DEPARTMENT OF COMPUTER-AIDED INDUSTRIAL DESIGN

僑光科技大學 Overseas Chinese University

Detachable Ultraviolet Disinfection Power Bank

We tried to combine the function of disinfectant on a object accompany us every day. We designed a platform with power bank to carry the alcohol spray and the ultraviolet disinfection.

The ultraviolet disinfection can be charged through the power bank. This design provides multiple selection to disinfect the unsterilized objects. The alcohol spray and the ultraviolet disinfection is detachable so it can separate from the power bank and work independently.

Feature

- Ultraviolet rays
- Replaceable battery
- Built-in alcohol

Use

- Put in hand
- Standing on the table
- Alcohol spray

指導單位：僑光科技大學電腦輔助工業設計系 協助單位：僑光科技大學教務課辦公室
DEPARTMENT OF COMPUTER-AIDED INDUSTRIAL DESIGN



2022-2023年
預計輔導學生參與

波蘭國際發展

俄羅斯莫斯科國際發明展

台北國際發明展



生活|創意|設計|系

Department of Innovative Living Design





生活創意設計系

Department of Innovative Living Design

創意商品設計

3D電腦繪圖
模型製作
複合媒材應用

品牌設計

視覺傳達設計
包裝設計
商業設計
設計整合

時尚商品設計開發

設計美學
時尚設計
設計專案實務

展示設計

創意展演規劃
活動企劃執行
空間經營







扎根學成實力 掌握未來發展





繽紛彩虹貨櫃牆



Apple Mac 專業教室



GOOGLE創意發想空間



好萊塢製片級動態捕捉系統

電腦輔助設計與3D列印教室



無人載具科技應用專業教室



多媒體專業教室 300吋高畫質電視牆



專業攝影棚



機械系
創設系

多遊系

資料系

僑光科技大學

多遊系學生 獲獎佳績連連 升學 & 就業 大獲肯定！

聯合報 中華民國108年6月1日 星期六

樂遊盃奪冠 僑光團隊獲簽約

僑光科技大學多媒體與遊戲設計系學生參加
臺中市樂遊盃三項遊戲設計競賽，
勇奪第一、二、三項，創佳績，最佳設計獎，
總獎金6萬元。

賀!

第25屆 InnoServe Awards
2020 大專校院資訊應用服務創新競賽

賴文龍老師指導 多遊系學生
陳威宏、謝祥志、陳威宏、李昶翰
楊采寬、楊家棋、謝家棋、黃承威、張思婷、卓宏逸

參加2020年第25屆大專校院資訊應用服務創新競賽
榮獲 **第一名!!**

榮獲BGIS應用系統組

瓶頸 (BOOTTLENEK)

作者：蔡敏柔、林敬凱、紀欣均等
學校：僑光科技大學

獲獎：塞爾維亞菊花奇幻影展—入圍放映
羅馬尼亞Kinofest國際數位影展—入圍放映
秘魯巴別塔動畫節—得獎提名

第14屆技專校院電視動畫競賽
2017 National Animation Contest
for Vocational Education

多媒體與遊戲設計系
Department of Multimedia and Game Design

賀!

僑光科技大學多媒體與遊戲設計系學生專題
「毛蟹穴」
獲教育部主辦2021年全國技專校院學生實務專題製作競賽
動漫互動多媒體群第三名

臺中市環境保護局
109年台中市環保局
「環境教育宣導影片徵件大賽」
《台中》

作者：周祥政
僑光科技大學
多媒體與遊戲設計系
獲獎：最佳攝影組 **(第1名)**

賀! 多遊系 曾芷琳、蔡文龍、施峻彥 老師指導

林家瑜、鄭玉珍、傅鳳瑋、張馨恬、
潘禮嬌、楊采寬、謝祥志、趙祐澤同學參加
2018年全國慈善/科技/人文網頁設計暨APP競賽
榮獲 一、二、三名佳績。

加學!

蔡文龍老師 指導 多遊系學生
呂鈺樺、周受豐、李正瑤、呂婉禎、謝可傑、謝品慧、李俊興、陳維鈞
參加2021第26屆全國大專校院資訊應用服務創新競賽
榮獲TGOS地圖協作應用組-主題地圖應用開發 **第三名!!**

**第14屆資訊教育
與科技應用研討會**

第一名

賀! 教育部主辦 2021年
全國技專校院學生實務專題製作競賽
榮獲 動漫互動多媒體群 入圍

設計團隊 盧欣佳、彭姿桐、林昱彤、
廖雅娟、鄭祐丞
指導老師 施峻彥

我的校園最節能

短片徵稿競賽 **銀獎**

我的校園最節能
KAE Production
作品名稱：少一點浪費，多一點節儉
榮獲109年2月

加學!

蔡文龍老師 指導 多遊系學生
鄧鈺樺、呂婉禎、周受豐、呂鈺芬、李正瑤
參加2021全國大專網頁設計競賽榮獲佳作!

**僑光科技大學 多媒體與遊戲設計系
歷年碩士班考取榜單**

學生姓名	就讀學校系所
郭穎儀	國立雲林科技大學 創意生活設計研究所
楊書佩	國立雲林科技大學 數位媒體設計研究所
曾韻璇	國立雲林科技大學 設計研究所
鄭浩文	國立雲林科技大學 數位媒體設計研究所
萬鴻雁	國立雲林科技大學 資訊管理研究所
盧政憲	國立台中科技大學 商業設計研究所
許理倫	亞洲大學 數位媒體設計研究所
林家瑜	國立雲林科技大學 設計研究所
陳建均	國立台中科技大學 多媒體研究所
蕭偉廷	國立台中科技大學 多媒體研究所
蔡影祐	國立台中科技大學 資訊工程研究所
吳育緯	國立台北教育大學 數位科技學系玩具與遊戲設計碩士班
曾聖峰	國立台灣體育大學 休閒運動管理研究所
陳怡靜	國立中興大學 教師專業發展研究所
李彥廷	中國文化大學 財務金融研究所
楊芷瑄	國立台中教育大學 數位內容科技研究所
李珍	國立台中科技大學 多媒體設計研究所

2019 年全國技專校院學生實務專題製作競賽
榮獲 動漫互動多媒體群-入圍

多遊系 賴文龍 指導學生
傅鳳瑋、張馨恬、謝禮嬌、黃承威、張思婷

賀!

施峻彥老師指導多遊系學生
許嘉璋、劉展境、洪偉傑
參加 109年臺中市政府經濟發展局
【我的校園最節能 短片競賽】
榮獲 佳作 獲頒獎金 兩萬元

賀!

蔡文龍、曾芷琳老師指導多遊系學生
楊采寬、謝祥志、薛家棋、黃承威、張思婷、卓宏逸
參加 2020 AI全國大專校院應用大賽
榮獲 AI生活組第一名與AI創新組第二名

2020全國最大學生微電影競賽

恭賀 劉泗汶 同學 作品：回家的票

2020僑光校園賽馬獎第一名 獎金三萬元
多遊四忠劉泗汶 同學
(劇情片 同樣是一張飛機票，卻有不同的意義)

賀!

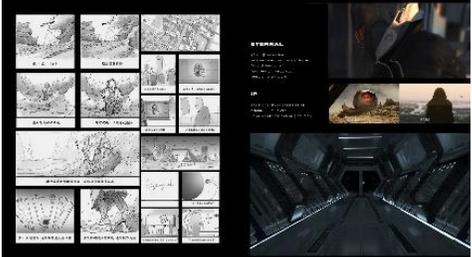
蔡文龍、曾芷琳老師
指導多遊系學生
參加2019年全國慈善/科技/人文
網頁設計比賽暨行動APP創作比賽
榮獲網頁大學組第**1、2、3**名
App大學組第**8**名

賀!

張嘉仁老師指導多遊系學生
顧文翰、魏郁憲、陳威宏、蔡俊毅
參加2019年校園全國大專暨高中職學生專題製作競賽
榮獲大學組 **第三名**

優秀多遊學生 黃煜修

藝態蛋視覺設計有限公司
共同創辦人



優秀多遊學生 鄭茹憶

大台中數位有線電視台
新聞主播、節目主持人
凱妍國際 Insenze 模特兒



優秀多遊學生 顧文翰

台灣宸運雲端有限公司
Unity美術設計師





3個主軸1個特色(大人物玩遊戲)

大數據分析、人工智慧、物聯網與電競遊戲的跨域整合



人工智慧

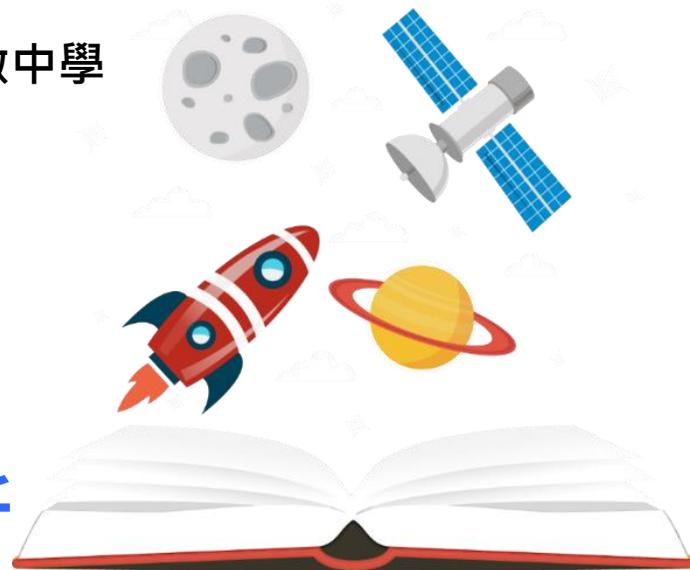


物聯網



大數據分析

玩中學，做中學



電競遊戲

協助政府機關辦理競賽活動，與企業共同申請產學合作計畫、推動實習/就業以及區域技優，以校園5G實驗網應用場域及電競遊戲產業人才培育基地為基礎，將僑光科技大學打造成-電競產業教學研發園區

投入 1億多！ 電競人才夯 僑光科大打造培訓基地

資訊科技系

全國首創電競遊戲菁英培訓基地 打造電競產業新藍海



「Predator Thronos掠奪者電競座艙」 全球校園教學例



機械系

創設系

多遊系

資料系

僑光科技大學

活動辦理
競賽獲獎
學生作品



獲科技部大專學生專題研究計畫-研究創作獎



用 AI 建構醫療履歷 用 AI 解讀你的身體姿態



2020臺中電競嘉年華



榮獲經濟部工業局109年度AIGO產業出題人才解題計畫-優等獎-30萬元經費補助

機械系
創設系

多遊系

資料系

僑光科技大學

申請入學

繁星

技優

甄選入學/登記分發

進修部(獨招)

機械與電腦輔助工程系



機械



機械群|動力機械



生活創意設計系



設計

商設 | 商業

設計群|生活應用類
餐旅群|商管群



多媒體與遊戲設計系



商業

電子| 商設| 商業

資電類|設計群|商管群



資訊科技系



商管

電子|商業| |資管

資電類|商管群|電機群



僑光科技大學

歡迎您
加入



僑光科技大學



設計與資訊學院