



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

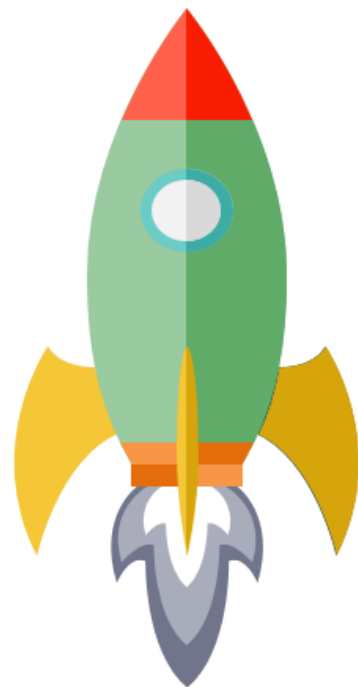
全國唯一結合實體產品設計及虛擬智慧化軟體，培育工業4.0及3D列印虛實整合國家發展重點人才

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

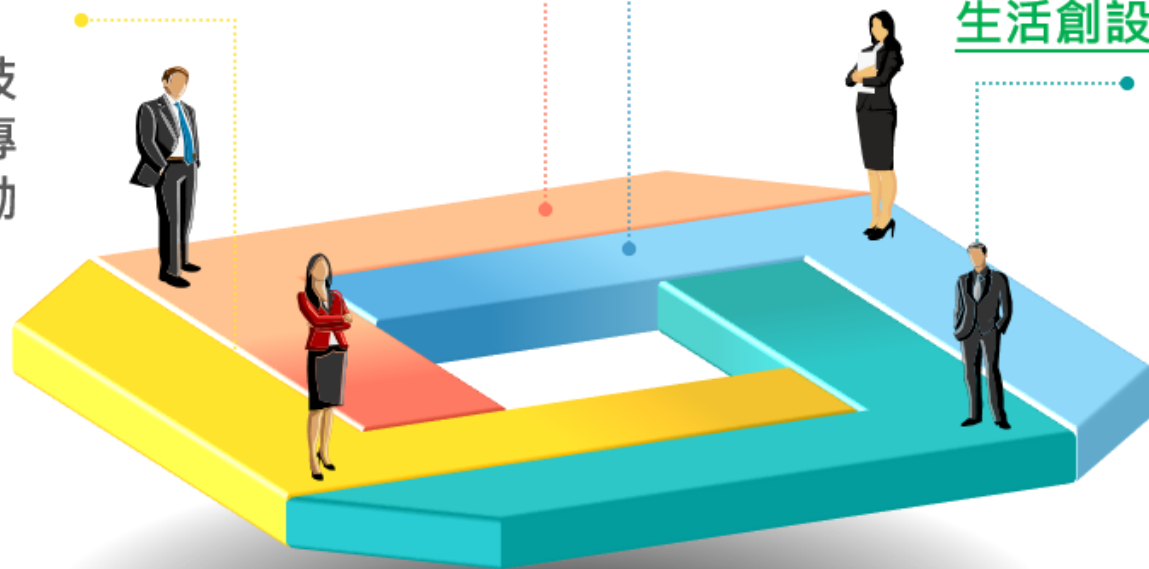
## 多媒體與遊戲設計系

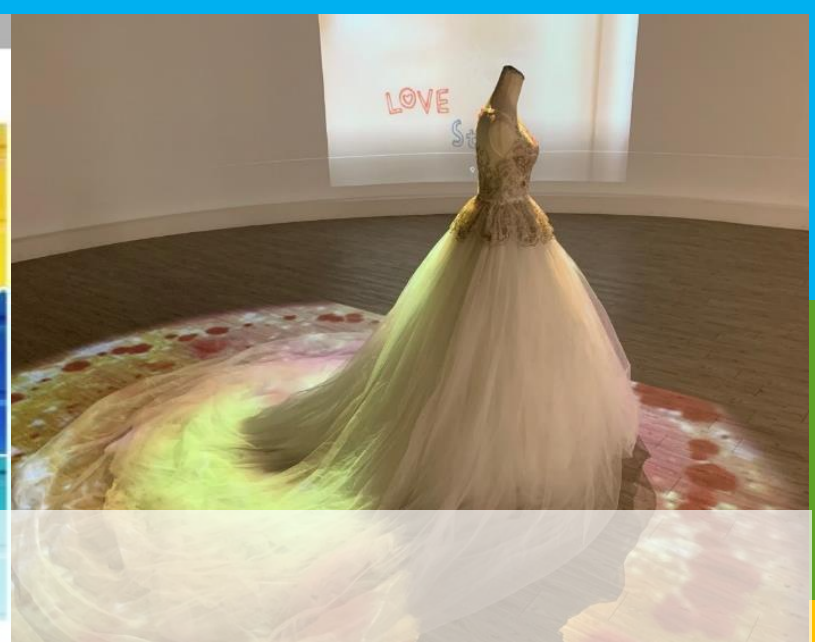
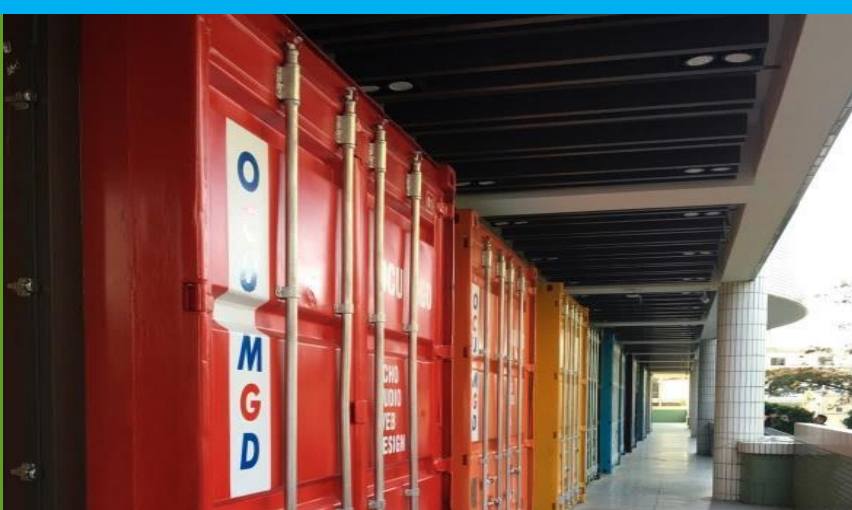
培育具人文藝術及數位科技應用之影視、動畫、遊戲專業設計人才，加強數位互動及多媒體跨域整合。

**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

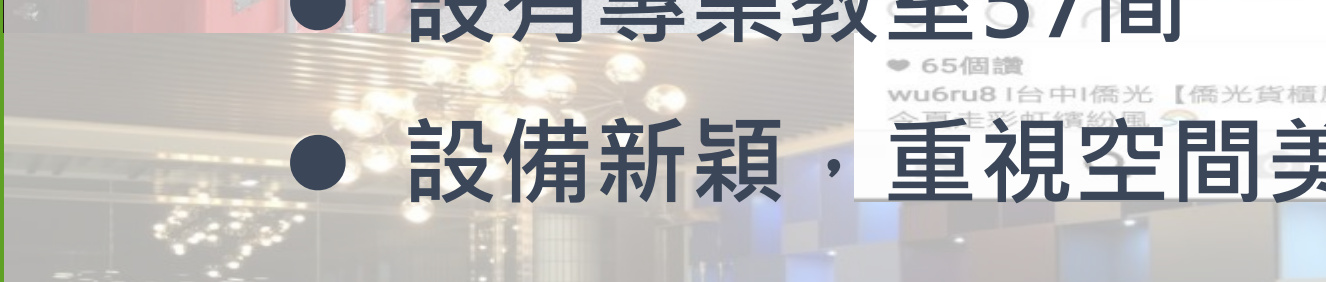
結合時尚商品、創意商品、展示設計、場域活化等設計面向，培育全方位跨領域整合設計人才。





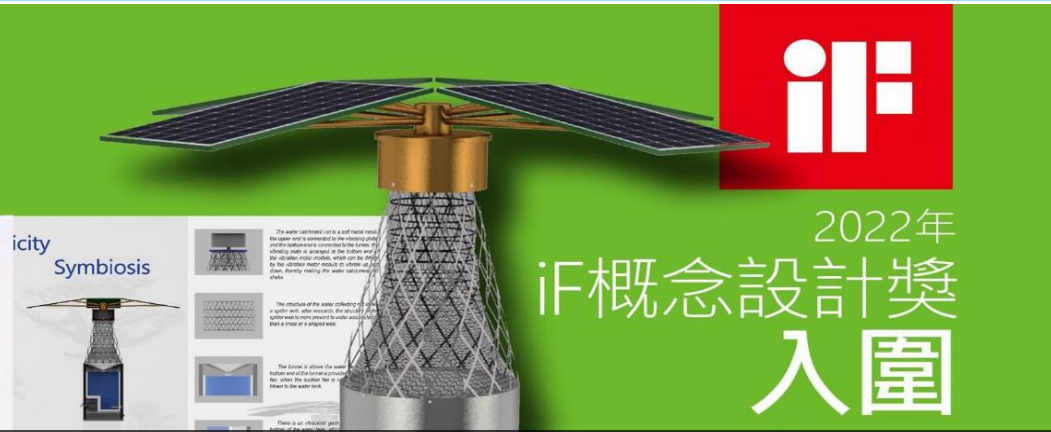
- 設有專業教室57間

- 設備新穎，重視空間美學，打卡景點

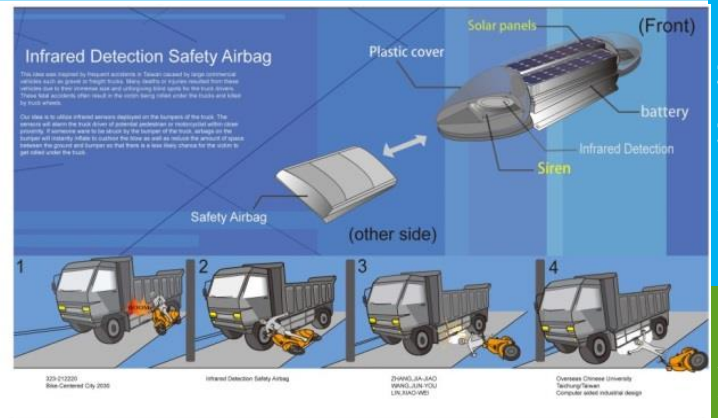


「貨櫃裝置藝術」裝載學生無限創意，處處有驚艷  
建構工業 4.0 產品研發環境





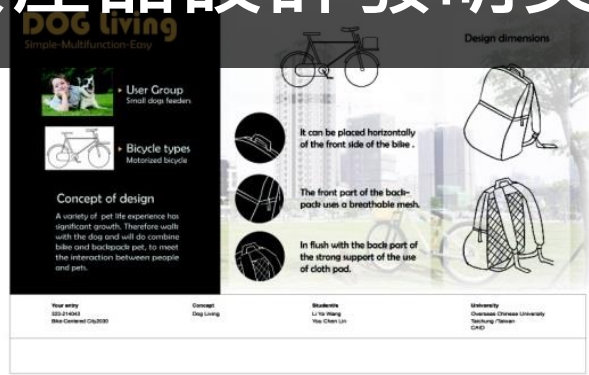
2022年  
iF概念設計獎  
入圍



# 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

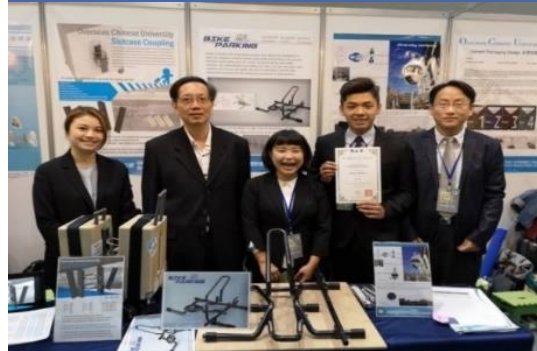


**CAD**  
電腦輔助工業設計系  
DEPARTMENT OF COMPUTER-AIDED INDUSTRIAL DESIGN

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

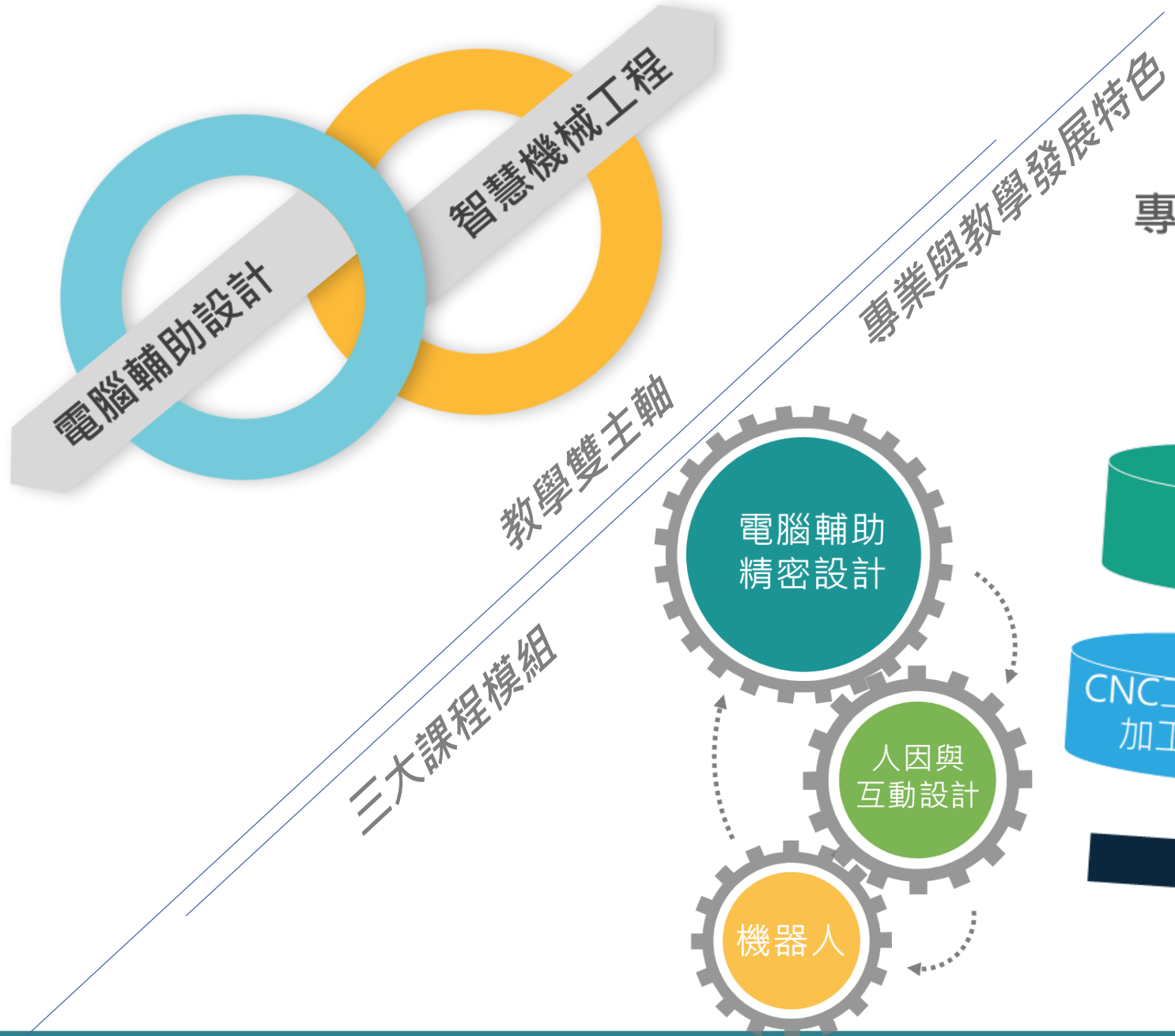
僑光科技大學  
企業管理系碩士班

## 研討會參與



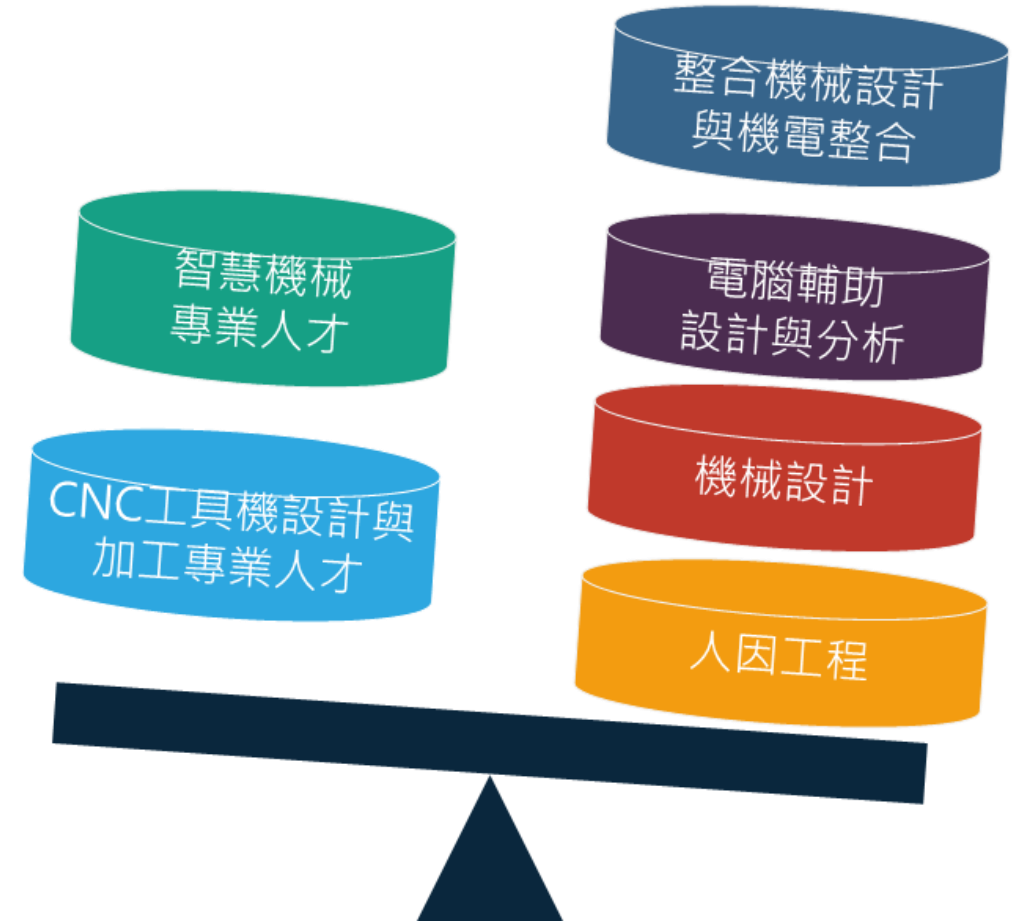
## 國際競賽獲獎





## 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

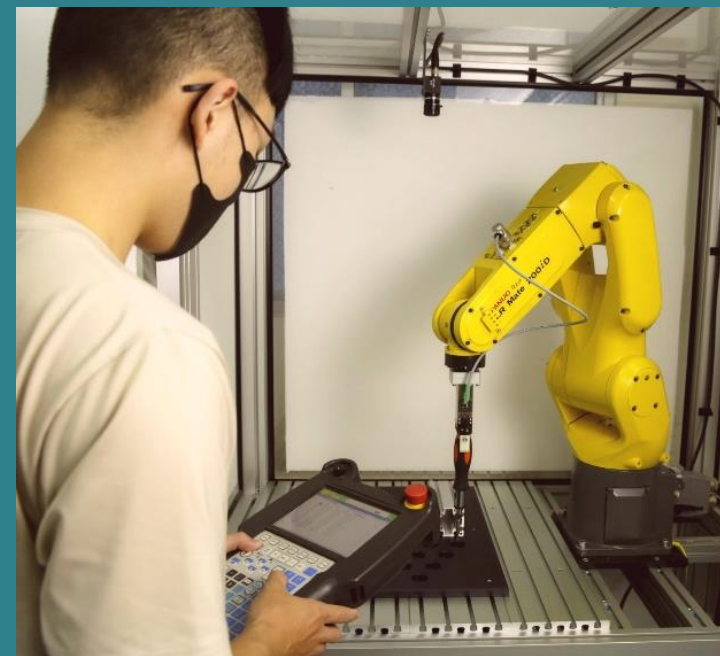
## 大四

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 to do is to make the glue strip exit smoothly. In order to solve the problem of the glue strip exit, we designed the exit mechanism. These designs can solve the problem of the glue strip exit. The design concept is to use the principle of the glue strip exit. The design concept is to use the principle of the glue strip exit. The design concept is to use the principle of the glue strip exit.

**The design concept:**  
The idea was from the mechanism of a ballpoint pen. It is to use the principle of the glue strip exit. The design concept is to use the principle of the glue strip exit. The design concept is to use the principle of the glue strip exit.

**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 the principle of the glue strip exit. The design concept is to use the principle of the glue strip exit.

**Material improvement:**  
The existing product uses a plastic material. We can add some temperature-sensitive powder to make it can change color in different temperatures. This can be used to get the material of the glue strip exit.

**Exterior:**  
On appearance, we will change the shape of the glue strip exit. The design concept is to use the principle of the glue strip exit. The design concept is to use the principle of the glue strip exit.

**Structure inside:**  
Inside the glue strip exit, we will add some temperature-sensitive powder. The design concept is to use the principle of the glue strip exit. The design concept is to use the principle of the glue strip exit.

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**  
Fold in hand  
Standing on the table  
Attach 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



影視動畫

互動遊戲

互動遊戲及雲端運算



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，創佳紀錄，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、謝祥志  
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屆技專校院電腦動畫競賽  
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 **第一名**

**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

**加冕!**

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**

獲獎名稱：KAE Production  
作品名稱：少一點浪費，多一點節儉  
中華民國109年2月

**加冕!**

蔡文龍老師 指導 多遊系學生  
鄧鈺樺、呂婉禎、周受豐、呂昉芸、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 賴峻彥 指導學生  
傅鳳瑋、張馨恬、潘禮嬌、陳威宏、李昶翰

**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僑光校園羅馬獎第一名 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

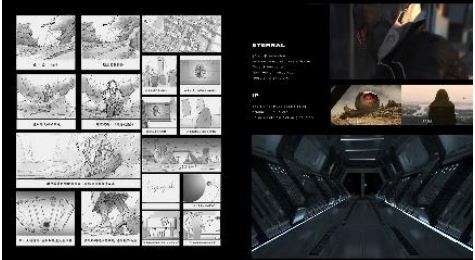
**賀!**

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**



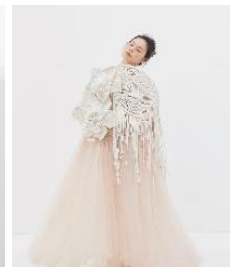
### 優秀多遊學生 黃煜修

藝態蛋視覺設計有限公司  
共同創辦人



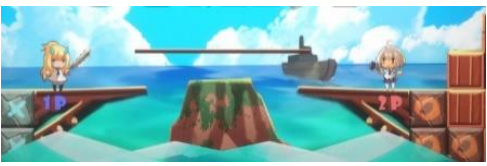
### 優秀多遊學生 鄭茹憶

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

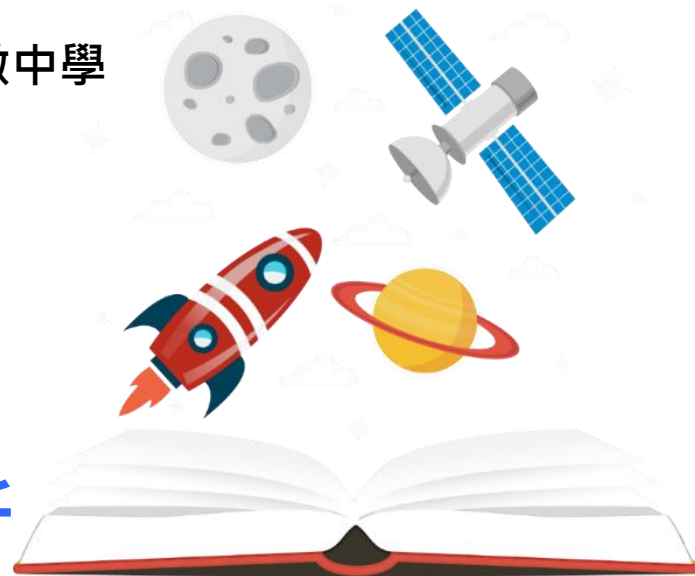


物聯網



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



2020臺中電競嘉年華



用 AI 建構醫療履歷 用 AI 解讀你的身體姿態



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