



弘光科技大學  
HUNGKUANG UNIVERSITY



# 弘光科技大學 產學合作經驗分享

報告人：  
營養系(含研究所)教授  
產學鏈結中心主任  
莊正宏  
報告日期：112.10.23





# 報告大綱



弘光科技大學  
HUNGKUANG UNIVERSITY

01 學校簡介

02 特色研究中心

03 淨零碳排暨綠色製造技術  
研發中心

04 產學服務專區



# 報告大綱



弘光科技大學  
HUNGKUANG UNIVERSITY

01 學校簡介

02 特色研究中心

03 淨零碳排暨綠色製造技術  
研發中心

04 產學服務專區

# 學校簡介 – 沿革與現況



弘光科技大學  
HUNGKUANG UNIVERSITY

創辦人  
王毓麟博士



1967  
弘光護理  
專科學校



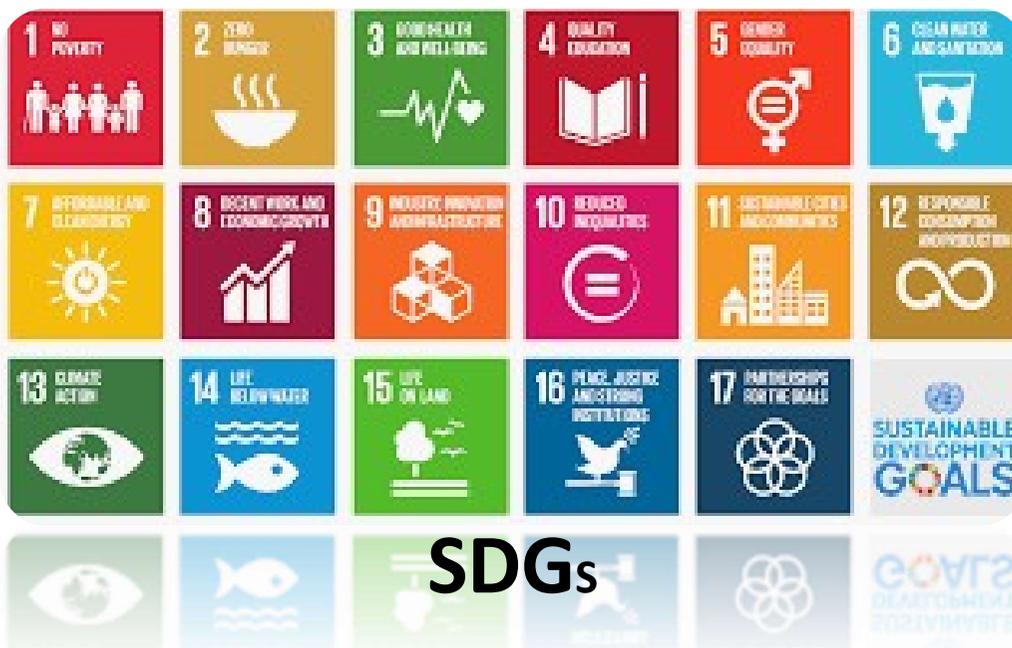
1991  
弘光醫事護  
理專科學校



1997  
弘光技術學院



2003  
弘光科技大學



- 理念：以人為本、關懷生命
- 目標：亞太地區**健康與民生**領域的領航科技大學
- 著重：**創新與跨域**產學合作

# 學校簡介 – 沿革與現況



弘光科技大學  
HUNGKUANG UNIVERSITY

## 教學單位 (112學年度)

4 學院 · 22 系科 · 1 通識中心 · 教師數：312人 · 學生人數：12,178人

學院	護理學院	醫療健康學院	民生創新學院	智慧科技學院	通識教育中心
系名	<ul style="list-style-type: none"> <li>護理科</li> <li>護理系(所)</li> <li>學士後護理系</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>健康事業管理系(所)</li> <li>老人福利與長期照顧事業系(所)</li> <li>語言治療與聽力學系</li> <li>動物保健系</li> <li>生物科技系(所)</li> <li>營養系(所)</li> <li>物理治療系</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>多媒體遊戲發展與應用系</li> <li>國際溝通英語系</li> <li>運動休閒系</li> <li>文化創意產業系</li> <li>幼兒保育系</li> <li>美髮造型設計系</li> <li>化妝品應用系(所)</li> <li>餐旅管理系</li> <li>食品科技系(所)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>無人機訓練中心</li> <li>醫療器材發展與應用系</li> <li>智慧科技應用系</li> <li>環境與安全衛生工程系(所)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>人文精神教育發展組</li> <li>服務學習組</li> </ul>
師資人數	54人	57人	105人	33人	15人
學生人數	2,801人	2,420人	5,466人	1,491人	-

✓ 全國私立科大**唯一**的護理博士班。 ✓ 已與**20**個國家建立姐妹校、學生和教師交流計劃、學分學程與雙聯學位。



弘光科技大學  
HUNGKUANG UNIVERSITY

# 112學年度私立科大招生率全國第5



學校簡介 – 獲獎榮譽



弘光科技大學  
HUNGKUANG UNIVERSITY

# 私立技職大學第三名

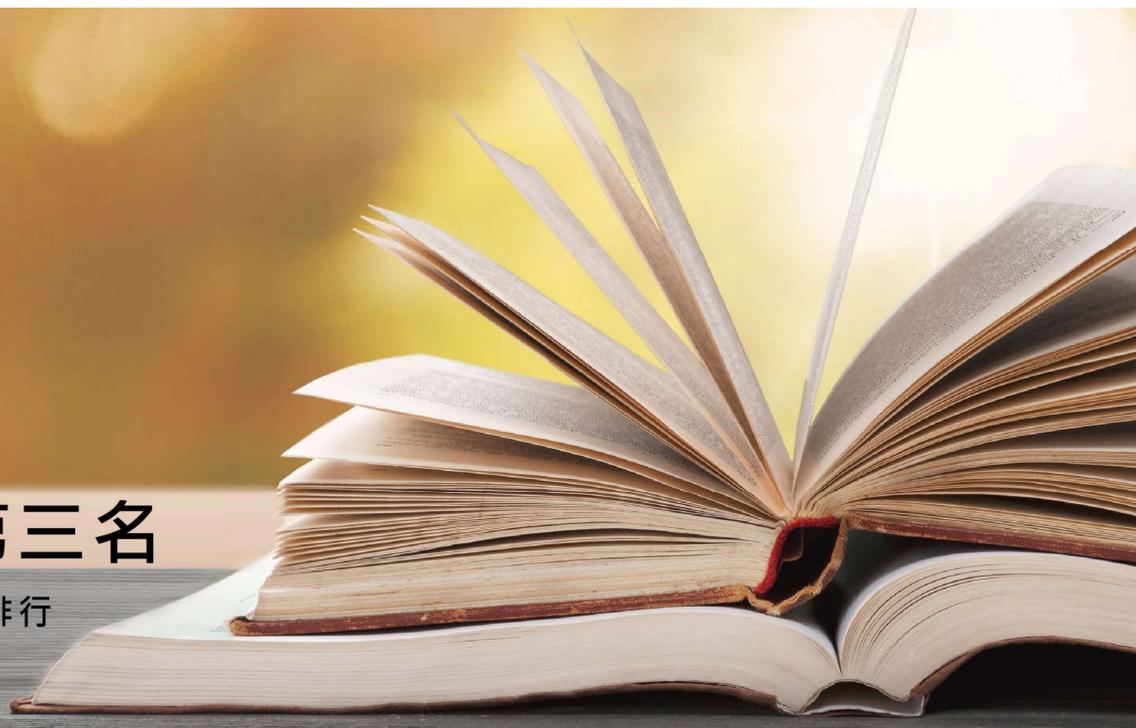
天下雜誌

TAIWAN

TOP3

私立技職大學第三名

2022天下USR大學公民調查排行



## 學校簡介 – 獲獎榮譽



弘光科技大學  
HUNGKUANG UNIVERSITY

# 公私立技職大學第八名

遠見雜誌

台灣最佳大學排行榜

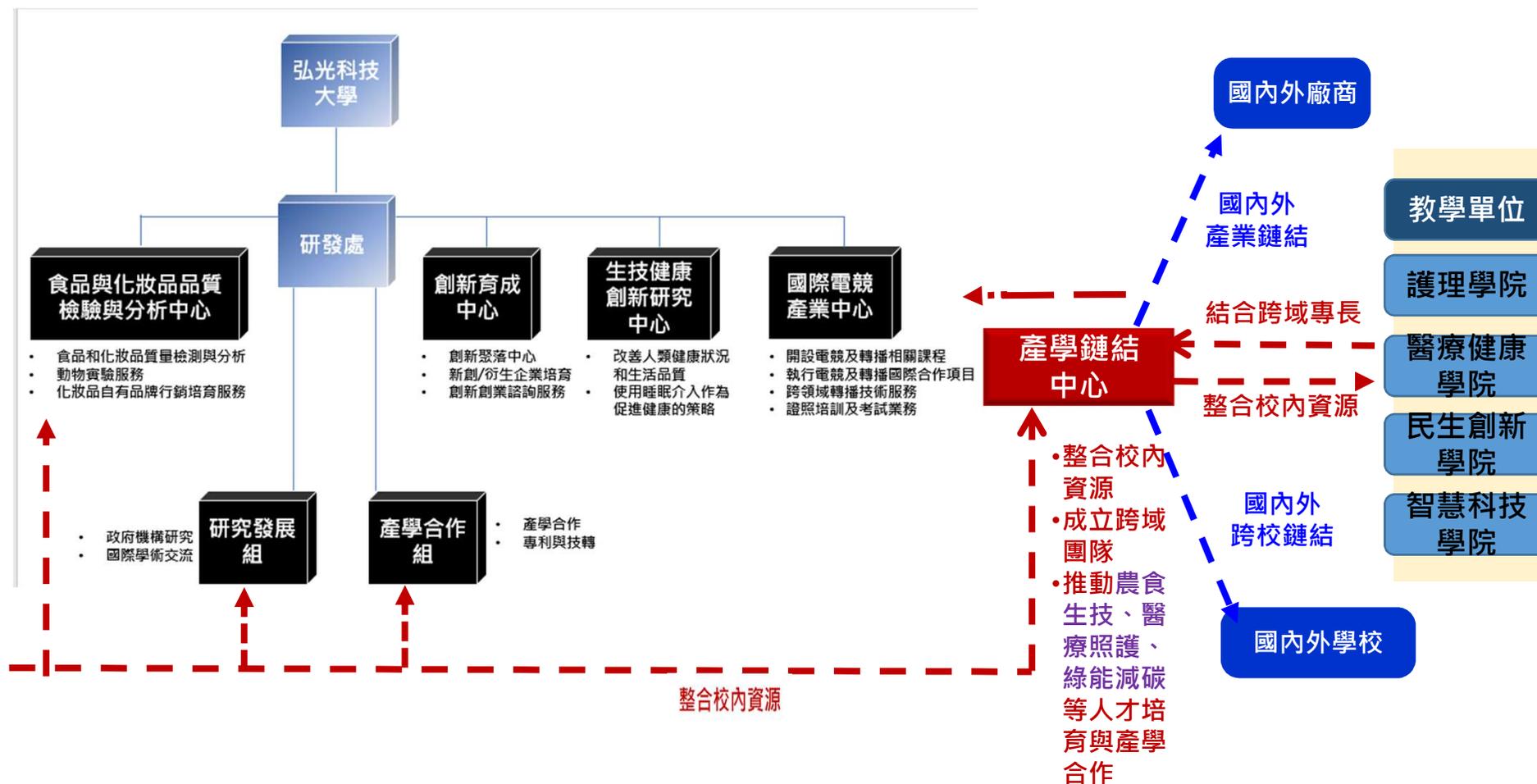
全國前八大技職大學



# 學校簡介 – 研究發展處組織架構



弘光科技大學  
HUNGKUANG UNIVERSITY



# 學校簡介



弘光科技大學  
HUNGKUANG UNIVERSITY

## 創新育成中心 Innovation Incubation Center

- 創新聚落中心
- 新創/衍生企業培育服務
- 創新創業資訊提供與諮詢服務

## 生技健康創新研究中心 Biotechnology Health and Innovation Research Center

- 推動與生物科技及健康知識之研究與教育
- 轉譯生物科技研究訊息至日常生活
- 培育下一代的跨專業領袖與科研領導人才
- 使用睡眠介入作為促進健康的策略
- 食品和化妝品質量檢測與分析服務
- 動物實驗服務
- 化妝品自有品牌行銷培育服務

## 食品與化妝品品質檢驗與分析 中心 Center for Food and Cosmetic Quality Testing and Analysis

## 國際電競產業中心 International Esports Industry Center

- 開設電競及轉播相關課程
- 執行電競及轉播國際合作項目
- 跨領域轉播技術服務
- 證照培訓及考試業務

1. 培育輔導衍生新創事業公司，並協助將研發成果商品化與銷售。
2. 建立學校與外部民生健康產業界合作夥伴關係，加強對改善健康及生活品質的相關學術努力。
3. 全國第一家獲衛福部認證**食因性病毒檢測認證實驗室**，並承接政府**委託邊境食因性病毒**檢測計畫，協助政府管控進口台灣之相關食品。
4. 提升台灣電競教育品質與培育優電競產業人才



## 產學鏈結中心 Industry-Academia Liaison Center

- 建立資源媒合平台
- 整合本校研發能量
- 推動跨小組及跨領域產學合作業務



產學鏈結中心扮演本校各院、系、研究中心與產業之間的橋樑。整合學校研究資源及教師專長，強化與業界的鏈結功能，以促進創新技術與跨領域研究的推廣，提升研發成果商業化的可行性。

# 報告大綱



弘光科技大學  
HUNGKUANG UNIVERSITY

01 學校簡介

02 特色研究中心

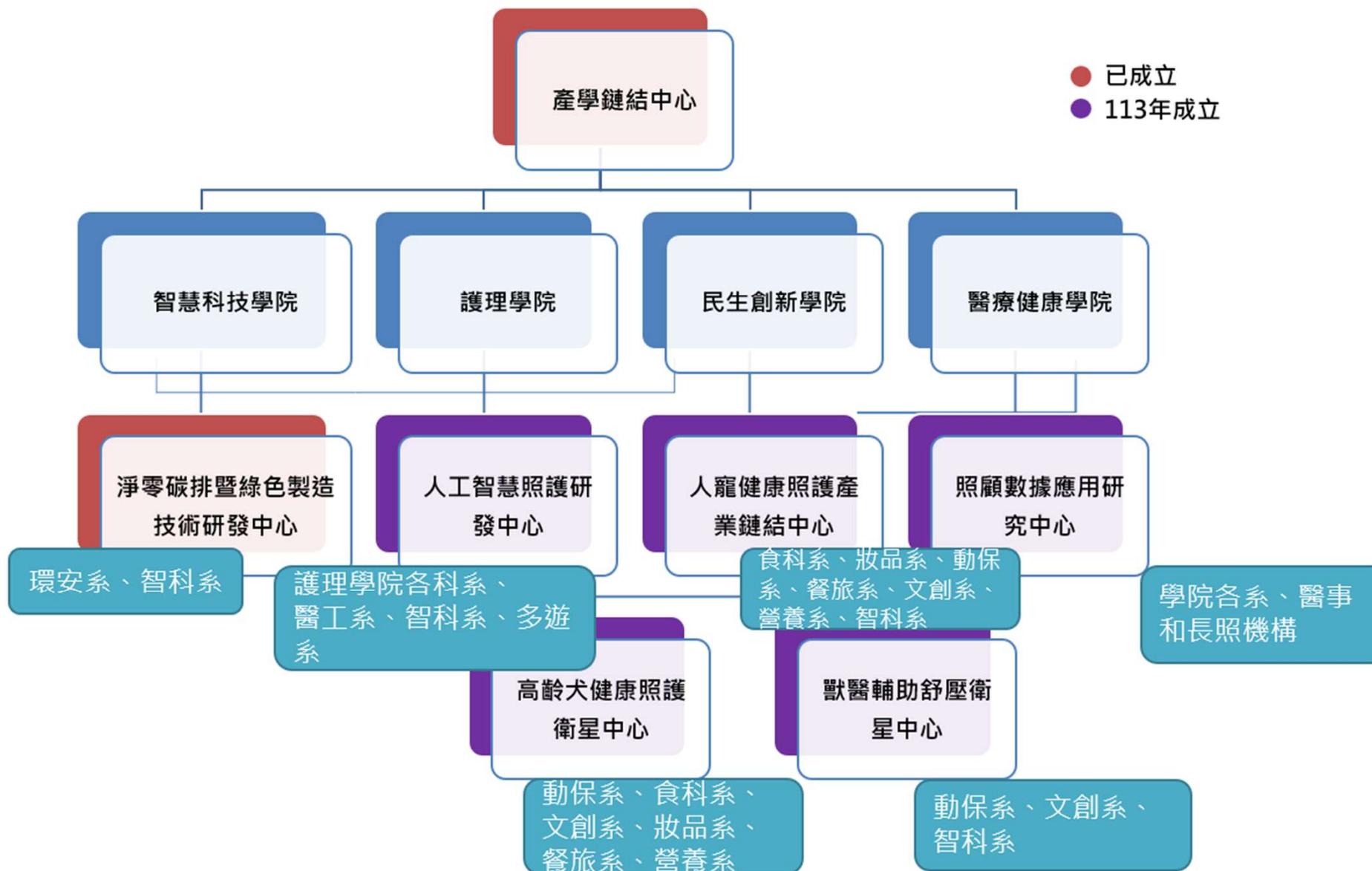
03 淨零碳排暨綠色製造技術研發中心

04 產學服務專區

# 特色研究中心



弘光科技大學  
HUNGKUANG UNIVERSITY



# 產學研發方向



弘光科技大學  
HUNGKUANG UNIVERSITY

◎整合校內師長資源及成立**跨域團隊** ◎培育產業實務人才 ◎協助產業加速升級

## 精準智慧照護

人工智慧照護

以「精準照護」呼應2030年國家精準健康佈建藍圖之願景，持續深化照顧專業人才之職場對接職能與科技照顧專業發展，創新照顧事業營運與服務品質，進而達成連結醫事、健康促進、預防及延緩老化與醫務管理之產學合作

精準  
智慧照  
護

醫護結合  
智慧科技

## 醫護結合智慧科技

照顧數據應用

了解醫療業界需求，促進智慧醫療並與業界進行產學合作，藉由醫護與智慧科技跨域合作，再加入現實數據，使業者臨床經驗更進階

112年成立  
產學鏈結中心

新興產業  
發展

人寵健康照護

## 應用資源 產品開發

高齡犬健康照護 獸醫輔助舒壓

結合SDGs目標9.b產業、創新與基礎設施，擴大跨域實務開發，結合不同領域之教師研究專長，進行全人及寵物保健產品研發，並銜接國際議題創造高經濟產值綠色化妝品，進而吸引更多廠商與本校合作

應用資源  
產品開發

淨零碳排綠色製造 電競發展

## 新興產業發展

配合國家發展政策，推動智慧科技淨零碳排技術、動漫遊戲、高階無人機應用等相關新興產業永續人才培育的方案，藉此培育產業需求人才



# 報告大綱



弘光科技大學  
HUNGKUANG UNIVERSITY

01 學校簡介

02 特色研究中心

03 淨零碳排暨綠色製造技術研  
發中心

04 產學服務專區



# 淨零碳排暨綠色製造技術 研發中心

Zero Emissions and Green Manufacturing R&D Center

淨零碳排暨綠色  
製造技術研發中心

Net Zero Emissions and Green Manufacturing  
R&D Center

## 碳中和研發組

Section I.  
Carbon Neutrality Research

## 低碳技術組

Section II.  
Low Carbon Technology Services

## 綠色製造組

Section III.  
Green Manufacturing Promoting Services

工業局攜手弘光科大舉辦「綠色生產轉型工作坊」  
加速金屬產業淨零轉型【News586/特派員孫崇  
文報導】2023-08-04 |





# 淨零碳排暨綠色製造技術研發中心

## Zero Emissions and Green Manufacturing R&D Center



# 服務產能



弘光科技大學  
HUNGKUANG UNIVERSITY

HUNGKUANG  
University

共8件、175萬元

## 112年度承接經濟部工業局金屬產業碳盤查暨轉型升級與減碳技術計畫

序號	執行單位	計畫名稱	計畫類型	補助單位	執行起始日期	執行結束日期	計畫總金額(元)
1	環安系	宇隆科技股份有限公司組織型溫室氣體盤查暨低碳圈服務計畫	政府產學	經濟部工業局	112/3/15	112/10/15	200,000
2	環安系	台灣引興股份有限公司組織型溫室氣體盤查暨低碳工作圈服務計畫	政府產學	經濟部工業局	112/3/15	112/10/15	200,000
3	環安系	三千金屬工業股份有限公司組織型溫室氣體盤查暨低碳工作圈服務計畫	政府產學	經濟部工業局	112/3/15	112/10/15	200,000
4	環安系	申成興業股份有限公司碳盤查加值應用服務計畫	政府產學	經濟部工業局	112/6/1	112/10/31	200,000
5	環安系	ISO 50001建置輔導計畫	產學合作研究計畫	三千金屬工業股份有限公司	112/5/1	112/12/31	212,000
6	環安系	寶源複合材料股份有限公司服務計畫	政府產學	經濟部工業局	112/6/1	112/10/31	200,000
7	環安系	ISO 14067產品碳足跡盤查建置輔導計畫	產學合作研究計畫	台灣引興股份有限公司	112/7/1	113/3/31	260,000
8	環安系	連結永續發展目標SDGs之PBL專題式學習法培育具永續力的環境工程師	政府學術-其他政府	教育部	112/8/1	113/7/31	276,000



# 報告大綱



弘光科技大學  
HUNGKUANG UNIVERSITY

01 學校簡介

02 特色研究中心

03 淨零碳排暨綠色製造技術研發中心

04 產學服務專區

# 產學服務專區



弘光科技大學  
HUNGKUANG UNIVERSITY

## 弘光科技大學研發處產學鏈結中心

網址：<https://ialc.hk.edu.tw/>



### 弘光科技大學產學鏈結中心

HUNGKUANG UNIVERSITY Industry-Academia Liaison Center

[弘光科技大學](#) [研發處首頁](#) [繁體中文](#) [English](#) [Login](#)



[最新消息](#) [中心簡介](#) [人員職掌](#) [中心法規](#)

[函轉訊息](#) [最新消息](#)

2023年5月2日 產學鏈結中心

轉知-2023中部科技產業園區產學合作交流媒合會報名表\_中軟園區場報名事宜

[函轉訊息](#) [最新消息](#)

2023年5月1日 產學鏈結中心

轉知-【科研創業跨校輔導服務】中興平台輔導列車-每月固定於第三個星期五出動，歡迎老師預約服務

[函轉訊息](#) [最新消息](#)

2023年5月1日 產學鏈結中心

轉知-【新創課程資訊分享】5/12(五)下午北科大主辦「科研新創講座」-募資簡報怎麼做：新創募資簡報教學與常見問題

[函轉訊息](#) [最新消息](#)

2023年4月19日 產學鏈結中心

搜尋

搜尋

教師專長

弘光研究人才資料庫

- 中文 (台灣)

- English

# 弘光研究人才資料庫



弘光科技大學  
HUNGKUANG UNIVERSITY

多元產學特色，專注健康與民生領域

- ☺ 研究者檔案 (Researcher Profiles)
- 護理系(所)
- 護理系(所)行政組
- 護理科
- 生科系
- 物治系
- 營養系(營醫所)
- 語聽系
- 動保學程(動保系)
- 民創學院
- 幼保系
- 妝品系(妝品科、妝品所)
- 食科系(食科所)
- 美髮系(美髮科)
- 資工系
- 醫工系
- 環安系(環安所、職安所、環工所在職專班)
- 健管系(健管所)
- 餐旅系
- 多遊系
- 國際語言系
- 外語中心
- 老福系(老福所)
- 文創系
- 運休系
- 通識中心

## 弘光研究人才資料庫

HUNGKUANG University Researcher Database

專長(specialty) ∨ Search

進階搜尋(Advanced search) ∨ 專長進階搜尋(Advanced search:skill)

搜尋(Search)

說明:

※關鍵詞 搜索: 查詢多項「必要」條件, 請用「/」隔開, ex: 中文/英文

※專長(進階搜尋): 查詢多項「擇一」條件, 請用「/」隔開, ex: 食品/食科

Notes:

※keywords search : Search A and B, enter A/B

※Advanced search(specialty) : Search A or B, enter A/B

# 研發成果 X 專利移轉與讓與



弘光科技大學  
HUNGKUANG UNIVERSITY

專利移轉授權媒合專區 (網址 : <https://indus.hk.edu.tw/category/4/>)

弘光科技大學產學合作組  
HUNGKUANG UNIVERSITY Industry-Academia Collaboration Section

最新消息 本組簡介 列管文件 表單下載 產學合作 專利 技術移轉授權 合作備忘錄MOU 教師至業界研習或研究 相關連結

常見問題Q&A

## 技轉媒合

技轉媒合 最新消息 2023年4月14日 產學合作組

技術移轉遴選廠商公告- 代奶食品之食品營養成分分析與預防肌肉衰退之可行性評估技術

技轉媒合 最新消息 2023年4月14日 產學合作組

技術移轉遴選廠商公告- H-17小球藻抗發炎與預防肌肉衰退評估技術

技轉媒合 最新消息 2023年3月27日 產學合作組

技術移轉遴選廠商公告-即食粥品製作技術

僑臺商服務專區

僑臺商服務專區

搜尋... 搜尋

- 中文(台灣)  
- English

# 研發成果 X 專利移轉與讓與



弘光科技大學  
HUNGKUANG UNIVERSITY

專利讓與 (網址 :

<https://indus.hk.edu.tw/category/%E5%B0%88%E5%88%A9%E8%AE%93%E8%88%87/> )

## 弘光科技大學產學合作組

HUNGKUANG UNIVERSITY Industry-Academia Collaboration Section



最新消息 本組簡介 列管文件 表單下載 產學合作 專利 技術移轉授權 合作備忘錄MOU 教師至業界研習或研究 相關連結

常見問題Q&A

### 專利讓與

專利讓與 2021年12月15日 產學合作組

弘光科技大學專利讓與公告-公告日期：2021.12.15 (廠商申請專利讓售截止日:2022.03.14)

專利讓與 2021年11月22日 產學合作組

弘光科技大學專利讓與公告-公告日期：2021.11.22 (廠商申請專利讓售截止日:2022.02.21)

專利讓與 2021年10月28日 產學合作組

弘光科技大學專利讓與公告-公告日期：2021.10.28 (廠商申請專利讓售截止日:2022.01.27)

專利訊息公告

專利讓與公告

專利檢索系統

僑臺商服務專區

僑臺商服務專區

搜尋...

搜尋

- 中文 (台灣)

- English

# 產學合作服務窗口



弘光科技大學  
HUNGKUANG UNIVERSITY

## 產學合作服務窗口

★如欲進一步瞭解或與本校合作，歡迎洽詢以下人員：

弘光科技大學

電話：+886-4-26318652

地址：433304臺中市沙鹿區臺灣大道六段1018號



研發處



研發處產學  
鏈結中心

姓名	職稱/業務	校內分機	信箱
林聖敦	研發長	2218或5038	lin54@sunrise.hk.edu.tw
莊正宏	研發處產學鏈結中心主任	5018	chchuang@hk.edu.tw
徐子棠	職員/產學合作媒合	2213	ariel@hk.edu.tw
陳郁琪	研發處產學合作組組長	2215	cs3401@sunrise.hk.edu.tw
顏愛瑜	職員/產學合作業務	2203	lovesfish@sunrise.hk.edu.tw
沈婉儀	職員/專利與技轉授權業務	2204	wendyshen@hk.edu.tw
蔡家琪	職員/創新育成業務	2238	aeeotc@hk.edu.tw



弘光科技大學  
HUNGKUANG UNIVERSITY

感謝聆聽！



研發處



研發處產學  
鏈結中心