



# 專業中心特色介紹



# 1 任務編組專業技術研發與服務中心(1/3)

## 綜合產學類

產學與智財育成營運中心  
(郭昭吟)

自造者中心(創意工廠)  
(楊晰勛)

人才推升中心  
(張世穎)



## 管理類

永續發展暨價值管理中心  
(林昱成)

智慧商務中心  
(古東明)

智慧農業園區研究服務中心  
(陳敏生)



## 2 任務編組專業技術研發與服務中心(2/3)

智慧電動車產業服務與  
人才培育中心  
(蘇慶龍)

智動化及監控研究中心  
(陳靜茹)

智能化與永續能源技術  
研發中心(吳先晃)

智慧數位化研究中心  
(何前程)

### 工程類

智慧辨識產業服務研  
究中心(張傳育)



環境事故應變諮詢中  
心(洪肇嘉)

水土資源及防災科技研究中心  
(溫志超)

製程安全與產業防災中心(徐啟銘)

防火工程暨檢測中心(鍾基強)

潔綠永續創新研究中心(萬騰州)

大地防災與軌道技術研究中心  
(郭治平)

行動應用及物聯網安全中心  
(郭文中)



### 3 任務編組專業技術研發與服務中心(3/3)

設計媒體推廣中心(盧麗淑)

客家研究中心(黃衍明)

品牌整合傳播設計中心  
(胡文淵)

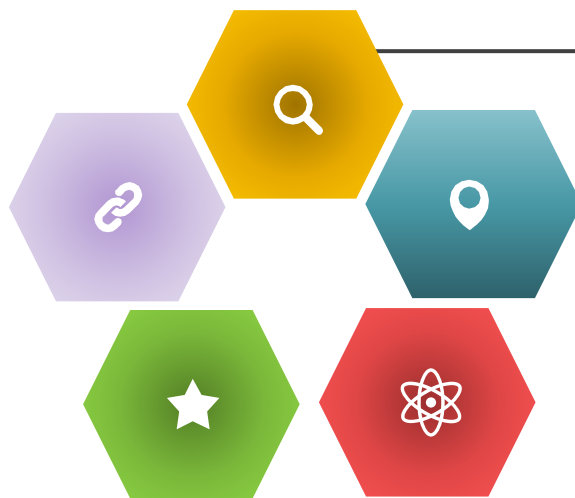
產品創新與科技輔具研發  
中心(蔡登傳)

品牌共感研究中心(張岑瑤)

智能地域設計服務研究中  
心(黃世輝)

#### 設計類

創意整合設計中心  
(鍾松晉)



#### 人文與科學類

台灣自旋科技研究中心  
(吳德和)

雲林教育服務中心  
(陳斐娟)

台灣文化資產修復與研究  
中心(李謁政)

文物修護研究與推廣中心  
(林煥盛)





# 產學與智財育成營運中心/郭昭吟主任



產學與智財育成營運中心  
Incubation Center for Academia-Industry Collaboration  
and Intellectual Property

- 整合產學合作、技術移轉與創新育成三位一體，提供「單一窗口、多元服務」
- 採專線專人專案服務方式，提供業界統合的學校資源、專業技術與諮詢服務，並輔導扶植企業提升競爭力



## 育成中心官網



- ✓ 整合校內學院技術能力：企業與營運管理、法律服務、商品設計、工程設計與解決方案，並根據雲林縣地方重點發展產業選定核心培育領域，以任務導向支援進駐企業創新與養成及輔導產業轉型升級
- ✓ 重點輔導青年創業和傳統產業升級

05-5324580  
(有啥兒事我幫您)





# 自造者中心/楊晰勛主任



- 中心成立於105年，為教育部推動創新自造教育計畫
- 以STEM的概念辦理工作坊、講座、校外參訪、與高中職鏈結、以及輔導雛型化的商品研發
- 推動Big Maker校園智慧化物品研發

- ✓ 大學創新基地為基礎，「做-學-想」為教育理念，向下扎根推廣自造教育
- ✓ 中心藉由金屬3D列印、CNC切削、光固化3D成形、雷射切割等設備，協助校內辦理創意設計課程的學習，發展跨領域工作坊的活動，輔導原型製作的創意實踐與商品化，並提供Big Maker團隊與地方產學進行跨界連結、培育具知識整合能力、自造者專業人才，並完成校園智慧化商品的研發。

全自動割草機



建築物外磁磚剝落自動安全檢測



LoRa智慧開關

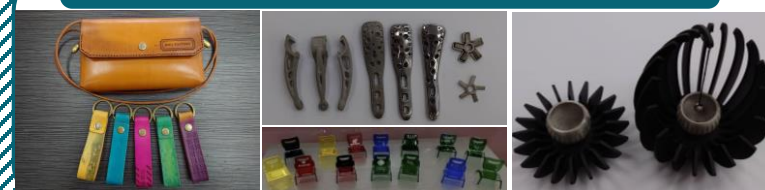


Big Maker大勸客  
研發成果

## 創新創業工作坊



## 提供完整商品創作協助







# 人才推升中心/張世穎主任

- 執行教育部產學連結育才平臺計畫，組成「智慧機械」與「民生科技與循環經濟」重點產業領域工作圈，提供整合策略規劃、推動技專校院、技術高中及產業連結合作，補足專業技術人才政策缺口，協助產業界與學界之育才合作



- ✓ 擔任產學及育才業務溝通窗口
- ✓ 鏈結產業公協會、法人單位及地方政府
- ✓ 統整技專校院及技術高中職專業資源
- ✓ 學校與產業合作連結
- ✓ 推動學生實習及辦理教師研習課程
- ✓ 協助導入產業資源活化在地學校實作場域



執行教育部計畫-雲科執辦



教育部促進產學連結合作  
育才平臺



# 永續發展暨價值管理中心/林昱成主任



## 輔導資源

01  
淨零排放

02  
數位創新

03  
生產管理

04  
市場行銷

05  
人才發展

06  
研發創新

07  
財務管理

08  
其他

09  
服務業

10  
金屬機電

11  
民生化工

12  
電子資訊

## 整合資源

1. 政府單位
2. 第三方驗證機構
3. 參與永續計劃學校與民間機構

## 管理系統-資料庫

1. SimaPro 資料庫
2. 鄧白氏 ESG 資料庫
3. 協助企業開發系統資料庫

➤ 期許在臺灣2050淨零轉型「能源轉型」、「產業轉型」、「生活轉型」及「社會轉型」四大策略層面上，與產官學研界攜手共進

與雲林縣政府共同成立「雲林淨零轉型整合服務窗口」，就近服務雲林縣企業與商圈，整合政府單位、第三方驗證機構、民間機構，以專業經理人方式提供一站式服務，輔導溫室氣體盤查、碳減量、碳中和等，也協助爭取政府補助經費

## 協助企業申請政府補助



## 雲林淨零轉型整合服務窗口

雲林淨零轉型整合服務窗口





## 智慧商務中心/古東明主任



- 產業研究主軸：「智慧零售」、「虛擬購物」、「5G科技」、「資安技術」
- 面向：「產業研究」、「教育訓練」及「創新創業」
- 以「類智慧科技及資訊安全實作場域」為具體實踐焦點

- ✓ 獲教育部補助執行優化技職校院實作環境計畫，建置智慧商業實作場域並配合計畫內容推廣智慧商務學程
- ✓ 持續申請教育部產業學院計畫，推廣與執行企業資源規劃學分學程
- ✓ 110年4月19日成立雲安全股份有限公司

### 智慧賣場、無人商店



### 校園衍生新創公司



雲安全  
YunSec

雲安全股份有限公司



# 智慧農業園區研究服務中心/陳敏生主任

## 研究主軸

### 智慧管理

食安農產品安全 國內外標準驗證輔導  
農業產業鏈e化管理 農業大數據與AI應用

### 智慧生產

農業無人機應用 感測器農業物聯網  
高光谱病虫害检测 智慧農機與設施農業  
自動定位巡航技術

### 智慧生活

智慧生活感測網絡導入研發 農業智慧生活學習  
結合創新服務之青農網絡開 發與體驗研究 農業文創之相關具  
翻轉農村永續發展機制與研究 體個案實踐與創新

### 智慧生態

基本水土資源調查 農業廢棄物污水處理  
水資源管理與再利用 天然災害管理

產業研究  
Research

## 智慧農業管理學程

農業核心模組

管理模處 人科模組  
設計模組 工程模組

## 農民推廣教育

農業物聯網與自動化 文創休閒社區再造  
設施農業 自然有機新農法  
智慧農業創新競賽

教育訓練  
Training



創新創業  
Entrepreneurship

## 校創企業s

雲科大工研院  
農業園區營運

雲科大工研院  
智慧農機

雲科大工研院  
永續循環文創產業

- 研究主軸：「智慧管理」、「智慧生產」、「智慧生活」、「智慧生態」
- 面向：「教育訓練」、「產業研究」及「創新創業」
- 以「智慧農業園區」為具體實踐焦點

- ✓ TRUST 五大核心目標：Traceability 溯源、Responsibility 責任、University 大學、Sustainability 永續、Training 教育
- ✓ 執行「雲林養雞產業之社會實踐計畫：溯源供應鏈之塑造與永續營運」
- ✓ 從產業研究串連教育訓練、培訓人才，再落實到創新創業，兌現研發成果

## 雲端農場管理系統

Supply Chain Traceability  
Management Platform  
供應鏈溯源管理平台

## 養雞供應鏈溯源管理聯盟







# 智慧辨識產業服務研究中心/張傳育主任



2018年獲選為教育部高教深耕計畫Global Taiwan 特色領域研究中心，以成為「亞洲一流、世界頂尖」的智慧辨識標竿研究中心為願景，開發前瞻及可落地的「AI智慧辨識」技術，應用於「智慧檢測」、「智慧醫療」及「智慧生活」三大領域。開發上百項創新技術、輔導400家企業、完成300多件產學合作專案，導入AI成效卓越，全方位解決產業問題，深受企業信賴。



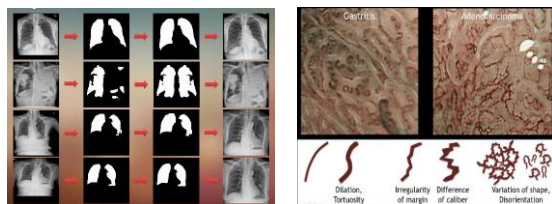
## 亮點成果：

- ✓ 產學合作成果：以生成式AI、增量式學習開發獨特AI技術，成功應用在智能嬰兒監視器、太陽能模組瑕疵檢測、AI眼底影像輔助診斷系統等，並與美國康寧、日本AGC集團、正新輪胎、鈺齊國際、台塑集團、友達、仁寶等世界級企業，以及台大、成大、慈濟等大型醫療院所展開長期合作，與企業合作密切。
- ✓ 榮獲全球創新大學排名(WURI)「產業應用類」全球第34名、國科會未來科技獎等殊榮。

### 智慧檢測



### 智慧醫療



### 智慧生活



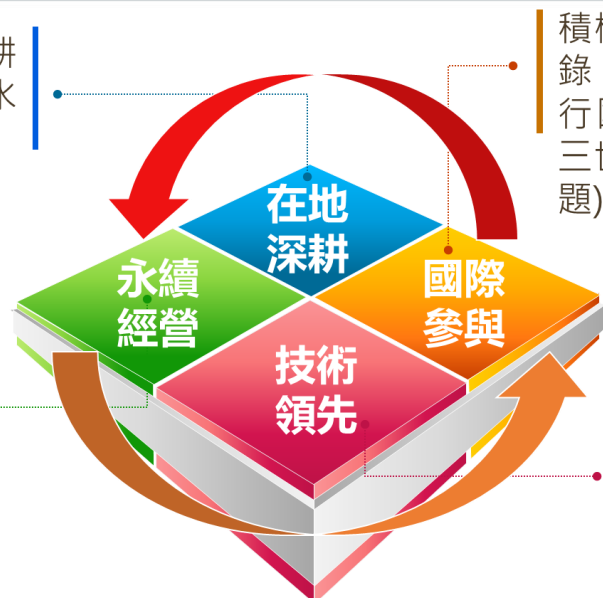


# 水土資源及防災科技研究中心/溫志超主任



結合產、官、學三者深耕在地，解決及改善全國水土資源及防救災等問題

技術領先，持續推動水土資源及防救災相關機制與體系建立



積極與國外簽訂合作備忘錄，人才交流與培育及進行國際合作計畫(解決第三世界乾旱及防災迫切議題)

首創人工地下水補注示範工作；引進最新技術，符合SDG 6,9,11,13，建設包容、安全、具防災能力與永續的城市供人類居住。

➤ 89年與經濟部水資源局(水利署前身)簽訂合作協議而成立，共同致力於提昇水土保育，並進行研究、教育宣導及相關防治等工作

➤ 與亞洲各大學協力進行環境與災害管理研究，以掌握國際發展脈絡，並提升各國災害處理能力

- ✓ 協助政府規劃調查、分析、保育水土資源，建立及推動水土資源、災害防制體系等，解決水土資源及災害防治問題
- ✓ 建立地方與中央單位防救災機制，減少天然及人為災害所造成之損失

## 技術研發



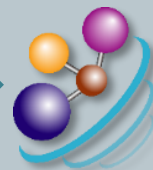
## 教育推廣







# 環境事故應變諮詢中心/洪肇嘉主任



環境部化學物質管理署  
環境事故專業技術小組

臺中隊位於中部科學工業園區  
【轄區】臺中市、彰化縣及金門縣



臺中隊  
金門縣



雲林隊位於斗六工業區  
【轄區】南投縣、雲林縣及嘉義縣(市)



麥寮隊

麥寮隊位於雲林縣麥寮鄉  
【轄區】雲林離島式基礎工業區麥寮區



- 91年設置「中區毒災應變諮詢中心」，103年配合政府組織轉型，更名為「環境事故應變諮詢中心」
- 104年通過 ISO 9001：2008認證、107年通過 ISO 9001：2015認證
- 110年起獲環境部化學署及國家環境研究院認證，成為「中區毒性及關注化學物質專業應變人員訓練機構」及「中區環境保護專責及技術人員在職訓練機構」
- 112年起獲交通部航港局認證，成為「港區危險物品儲放管理專責人員訓練機構」

- ✓ 協助環境部及中部縣市、金門縣政府推動毒性及關注化學物質災害應變相關政策及業務
- ✓ 化學品緊急諮詢及應變處理、應變技術研發、災害模擬、環境採樣分析、化學品管理政策研擬等，並與國內外產官學界建立研究與交流管道及合作模式
- ✓ 統合及支援本校毒性及關注化學物質災害應變及諮詢相關之教學、實驗及研究
- ✓ 協助內政部消防署推動訓練中心國際化認證及國際、民間企業及機關團體防災體驗課程

## 產業應變實務訓練



應變人員培訓

## 教學訓練業務



教育訓練

## 擴展國際交流業務



國際交流

### 品質政策

安全、適時的  
協助環境事故應變；  
專業、有效的訓練、  
諮詢、監測及行動。



# 製程安全與產業防災中心/徐啟銘主任



建立完善之  
「**化工防災與智慧安全監控平臺**」



- 致力於產業安全、製程防災、失控反應、火災爆炸防制、風險評估、可再生能源及高壓氣體經營策略與安全管理等學門之研究與發展
- 跨校合作成立「產業安全防災技術聯盟」，以「製程安全資訊、智慧防災應用」為核心技術商品，提供關於製程安全相關之危害分析檢測與客製化智慧防災整合服務

- ✓ 危害物質研究
- ✓ 製程安全研究
- ✓ 火災爆炸技術研究
- ✓ 危害風險評估技術研究

## 一般爆竹煙火檢驗

一般爆竹煙火申請受檢業務  
平臺操作手冊

廠商帳號：  
廠商密碼：  
地址：雲林縣斗六市科工二路 25 號 (雲林科技工業區服務中心一樓)  
電話：05-551-9439 (傳真：05-551-4952)  
http://140.125.42.157/msafety/  
服務時間：星期一至星期五 (8:30-17:30)

## 製程安全與燃爆研究



## 危險物品檢驗







## 智慧電動車產業服務與人才培育中心/蘇慶龍主任

- 培養臺灣智慧電動車產業「汽車安全與 L1+2 自駕車控制系統」及「智慧座艙」二大類產品應用領域之量產等級技術與產業實務人才
- 以本校為聚落核心，透過研發技術成果協助傳統汽車產業轉型，並擴大行銷雲科大智慧電動車產業技術與人才培育成果

- ✓ 112年11月25日雲科大33周年校慶，舉辦YunTech ONE(雲科1號)智慧電動概念車發表。該車外型、內裝設計及採用無方向盤全自駕技術，具體展現雲科大產學聯盟與跨設計、管理、工程三學院之整合能力
- ✓ 執行教育部112年度「中部地區汽車零組件產業聚落轉型升級-智慧電動車電控系統區域產業人才培育基地計畫」

YunTech ONE



協助規劃雲林縣智慧電動車產業園區





## 智動化及監控研究中心/陳靜茹主任

- 打造雲科大為「智慧製造」及「AOI關鍵零組件」的研發製造中心，以促使產業智慧化，同時引導及整合學研界人才與資源，持續從事產業升級所需關鍵技術之研發，為此產業培育所需之專業人才



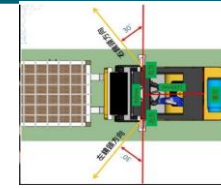
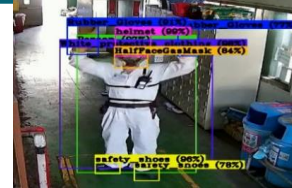
聚焦於兩主題：機械手臂在智動化應用上的相關技術研發、  
AOI進行產品品質的檢測監控

- ✓ AOI分析
- ✓ AOI測試
- ✓ AOI+AI檢驗
- ✓ 邊緣運算器+AI運算
- ✓ 產線快速掃描
- ✓ 機器手臂視覺

### 機械手臂智慧辨識



### 防護AI/AOI辨識監控系統







# 智能化與永續能源技術研發中心/吳先晃主任



- 聚焦於智慧機械領域，以及整合AI人工智慧研發能量於實際場域應用(自然生態、農業等)
- 整合AI資通訊/IoT智慧感測器等技術，持續朝能源永續進行

- ✓ 電力監控、管理與協調技術
- ✓ 高性能自動化電機電源控制技術
- ✓ 智慧機器人SLAM 技術、機器人開發工具ROS/MRPT

- ✓ 數位影像處理與辨識
- ✓ 無人機影像結合AI自動化
- ✓ UAV影像正射產製與三維立體建模

## 智慧型機器人



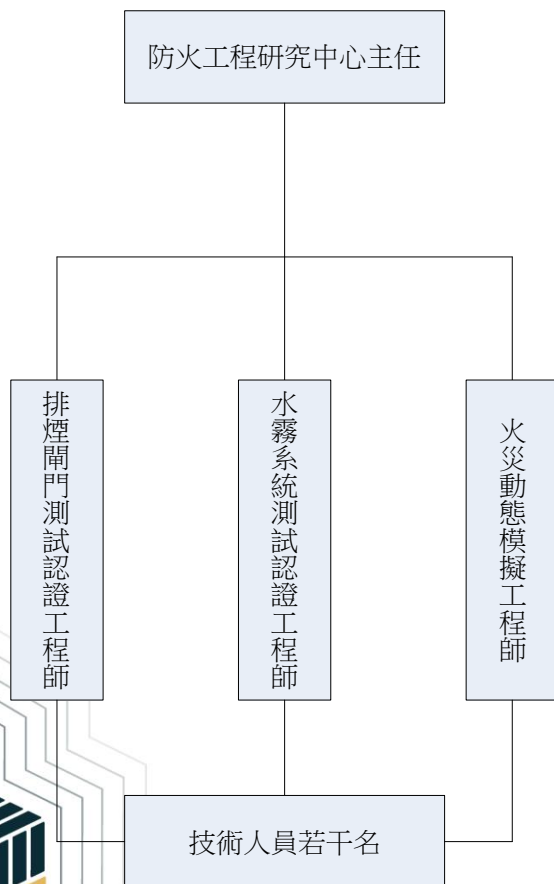
## 智慧型機器人菁英人才訓練基地

- \*記者會開場影片
- \*影片縮減版

智慧型機器人  
菁英人才  
訓練基地



# 防火工程暨檢測中心/鍾基強主任



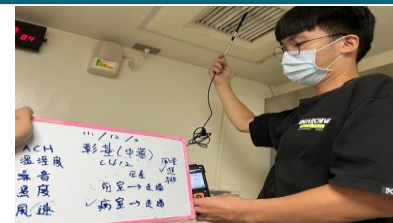
- 國內第一家ISO-10294及CNS-15816試驗機構，並取得TAF財團法人認證基金會認可
- 國內第一家榮獲內政部營建署指定為CNS-15816防火閘門耐火性能試驗指定機構

- ✓ 性能式防火安全設計
- ✓ 火災動力學
- ✓ 避難安全模擬分析技術
- ✓ 火災分析與重建
- ✓ 災害損失調查
- ✓ 各種不同環境要求等級下之通風設計技術
- ✓ 火災情境下煙流模式分析技術
- ✓ 全尺寸火災實驗測試技術

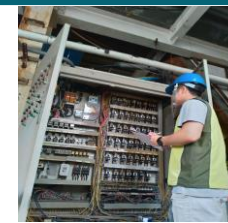
空調系統防火閘門耐火性能  
及高溫洩漏與常溫洩漏試驗



醫療院所空間潔淨度  
及空調換氣性能檢測



中小能源企業  
節能診斷服務







## 潔綠永續創新研究中心/萬騰州主任

- 致力於與環境教育、資源循環再利用相關之議題並研究發展循環經濟系統
- 持續於環境教育設施場所「潔綠永續環保未來屋」辦理環境教育課程，推廣水資源再利用、循環經濟、食農教育、能源教育，並持續輔導產業執行節能減碳，同時積極開發特色環境教育教材與教案

### 七大核心領域

- ✓ 水資源再生處理技術
- ✓ 廢棄物資源化再利用
- ✓ 智慧節能減碳
- ✓ 循環經濟產業鏈之建立
- ✓ 環境教育教材與活動設計
- ✓ 綠色科技創意與設計
- ✓ 綠色能源推動策略之研發

### 資源循環再利用組



### 環境教育組



跨域實作環境建置-  
潔綠永續環保未來屋(影片介紹)





# 大地防災與軌道技術研究中心/郭治平主任

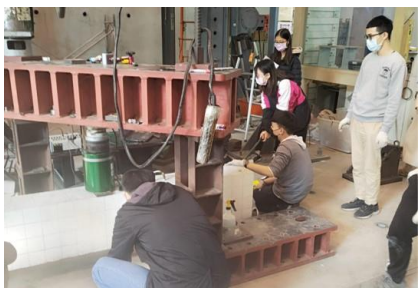
- 與國內主要之防災、軌道主管機關合作(農村發展及水土保持署、阿里山林業鐵路及文化資產管理處、臺鐵公司、捷運局等)，進行防災與軌道工程相關之檢測與調查監測

- ✓ 持續將研究與產學成果導入課程、提供學生參與產學研究案
- ✓ 秉持「做中學，學中做」之精神，使學生從實務教學中，加深對專業領域的認知，提升自我專業技能

## 大地防災



## 軌道技術





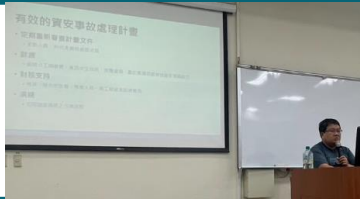


## 行動應用及物聯網安全中心/郭文中主任

- 建立行動應用程式檢測服務之專業顧問團隊，檢測行動應用程式及物聯網，協助各單位機關，符合法令規範，並提升行動應用程式及物聯網的安全性
- 建構跨領域檢測技術等平台，致力於國內資安產業建立及發展，作為人才培育及技術發展之基石

- ✓ 承接高通公司5G相關計畫案，於5G關鍵應用相關技術獲得許多突破且已有幾項申請中之專利
- ✓ 協助教育部資通人才計畫，推廣國家高速網路與計算中心開發CDX平台之教育計畫

### 網路安全及行動應用程式組



### 物聯網組





# 智慧數位化研究中心/何前程主任



- 核心發展目標：資通訊技術發展與整合、智慧型感測器與系統整合、機器人系統、智慧影像辨識、人工智慧、產業服務與教育訓練

## 業務範圍

- ✓ 資通訊系統整合與人工智慧數據應用
- ✓ 產業委託之技術開發與導入
- ✓ 機器人系統開發與自動化系統整合
- ✓ 產業系統整合與顧問諮詢
- ✓ 人工智慧與相關軟體開發
- ✓ 產學整合與企業媒合

## 資通訊技術發展與整合



Wi-Fi



感測辨識  
隱密運動  
自衛應變  
人工智慧  
其它應用

## 嵌入式系統晶片實驗室







## 創意整合設計中心/鍾松晉主任

I.A.P.

國立雲林科技大學  
創意整合設計中心

- 定位為以地方發展及文化傳承為己任的「創意生活設計與地方營運專業中心」
- 主要營運方向：生活工藝、生活美學、創意產業、文化商品設計、場域活化設計、活動設計，並輔以整合設計導入文創產業開發經營

- ✓ 強調設計與產業發展之整合，邁向跨領域之發展趨勢
- ✓ 落實教學實務發展之教育理念，並促進產學合作之機制
- ✓ 創意生活產業之推廣，並積極推動國際、校際與專業界之交流

### 產業規劃

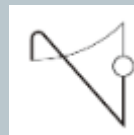


### 跨領域設計整合





# 設計媒體推廣中心/盧麗淑主任



- 以發揮專業設計教育與實務導向為目標
- 透過整合本校設計教學、產業技術合作與諮詢等服務功能資源，並結合數位媒體體驗與行銷，形成類產線一條龍式學習服務，以增加產業與職場間的鏈結

中心服務主要分為以下四項，協助學生在不同領域中發展

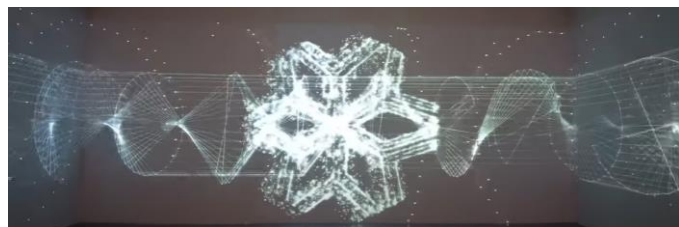
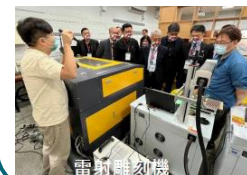
- ✓ 生產製作能力：提供小批量產設備
- ✓ 行銷宣傳技能：提供媒體推播室和相關媒體設備
- ✓ 展演活動經驗：提供展演活動空間和沉浸式體驗設備
- ✓ 產學合作經驗：舉辦工作坊、講座及產學合作案等，提供學生與外界交流的機會

## 材料銀行



Material Bank  
B04 材料銀行

## 類職場空間建置





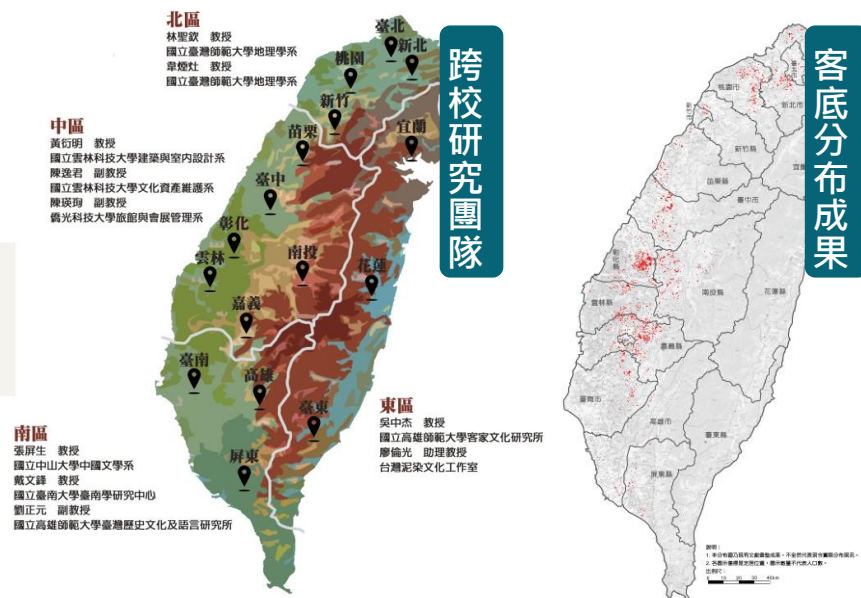
# 客家研究中心/黃衍明主任



## 客委會全臺客底調查總召中心

### 跨校研究團隊

### 客底分布成果



為促進中部地區客家研究知識體系之發展、拓展中部地區客學研究廣度，提升中部地區客家研究水準，結合本校人文學院、設計學院及相關系所、研究中心人力，以雲林縣為中心，共同投入中彰投雲嘉地區客家相關之研究、教育活動與社區服務工作

## 發展主軸

- ✓ 學術研究：進行客家相關學術研究、辦理相關學術研討活動與學術交流
- ✓ 教育推廣：校內外客家相關課程與講座、教育訓練
- ✓ 社會服務：協助政府單位辦理客家相關業務、輔導民間社團進行客家事務推廣

## 客家委員會客家知識體系發展計畫



## 出版科普書

## 圖書館客家專區



## 品牌整合傳播設計中心/胡文淵主任

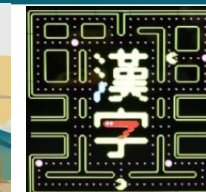
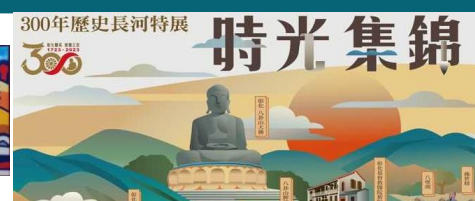


- 強化特色教學：品牌形象規劃設計、設計實務能力
- 提升創新思維：五感實務應用設計、跨域整合能力
- 實踐社會責任：文化增值創意設計、統合規劃執行能力
- 拓展國際視野：在地化社會設計實踐、宏觀創意設計涵養

### 營運項目

- ✓ 專業策展規劃與執行
- ✓ 設計策略規劃與推動
- ✓ 創意商品開發與設計
- ✓ 地方創生策略與執行
- ✓ 品牌識別形象規劃與設計

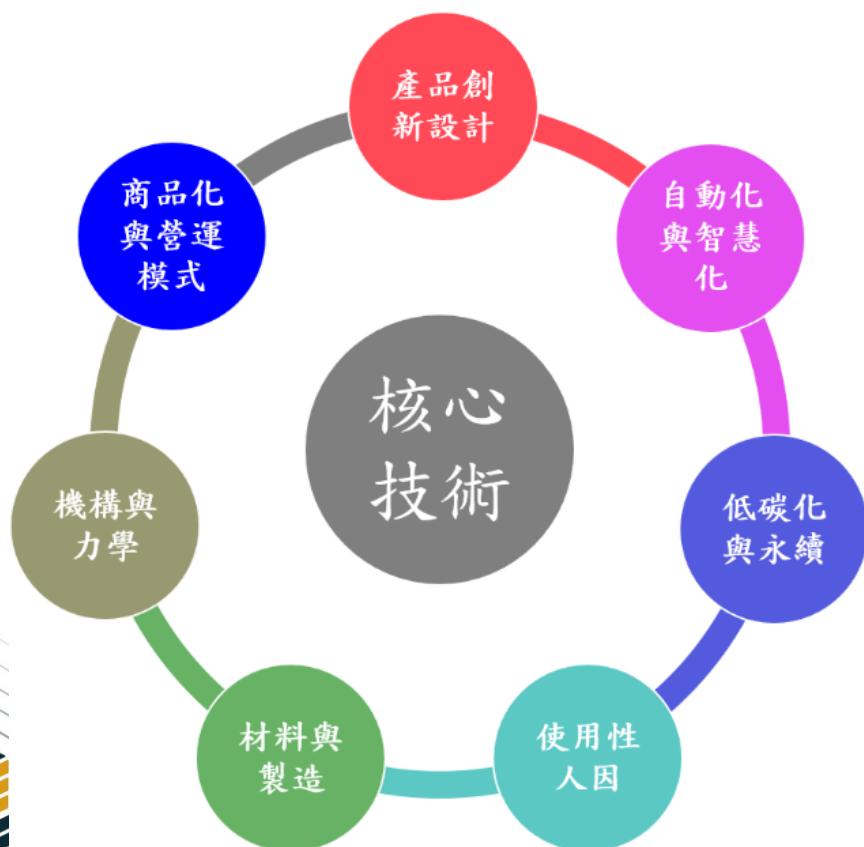
### 品牌策略設計整合、品牌媒體技術整合、品牌文創開發整合







# 產品創新與科技輔具研發中心/蔡登傳主任



- 由本校工設系、機械系、電子系、工管系及數媒系等教師組成之跨領域研發團隊
- 透過產學合作提供企業界製造、設計、管理及行銷等綜合服務，打造全方位解決產業問題之平台

✓ 提供企業界產品創新設計、使用性人因、產品美學、材料與製造、機構與力學及商品化與營運模式技術指導，提升產品價值，並提供企業全方位的產品發展趨勢分析、設計經營管理參考及相關技術指導

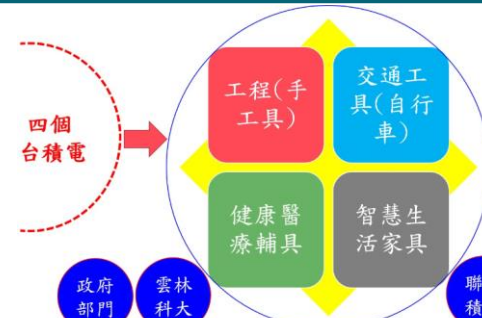
## SMT/DIP智慧製造



## 人因設計研究室

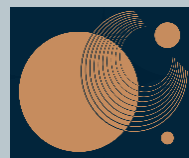


## 手工具與輔具產業競爭力 及產品之價值提升之研發聯盟

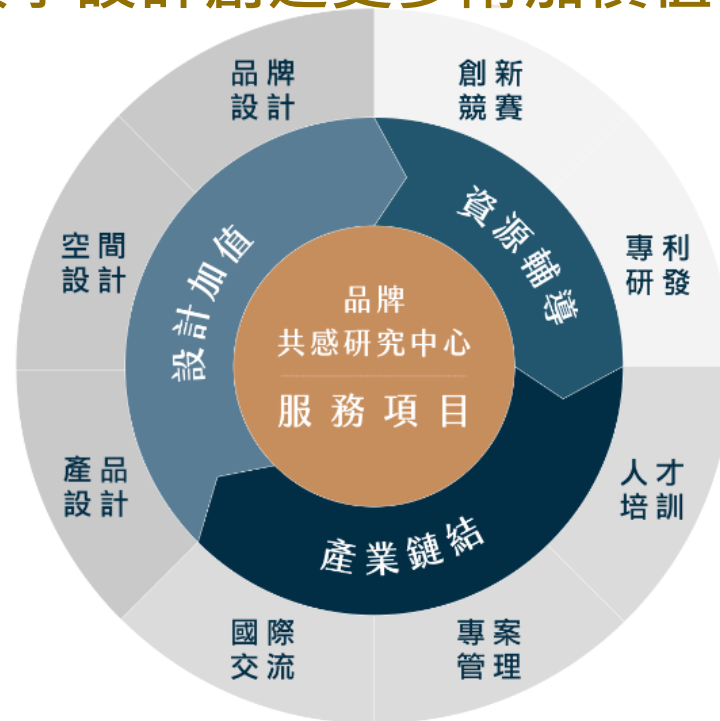
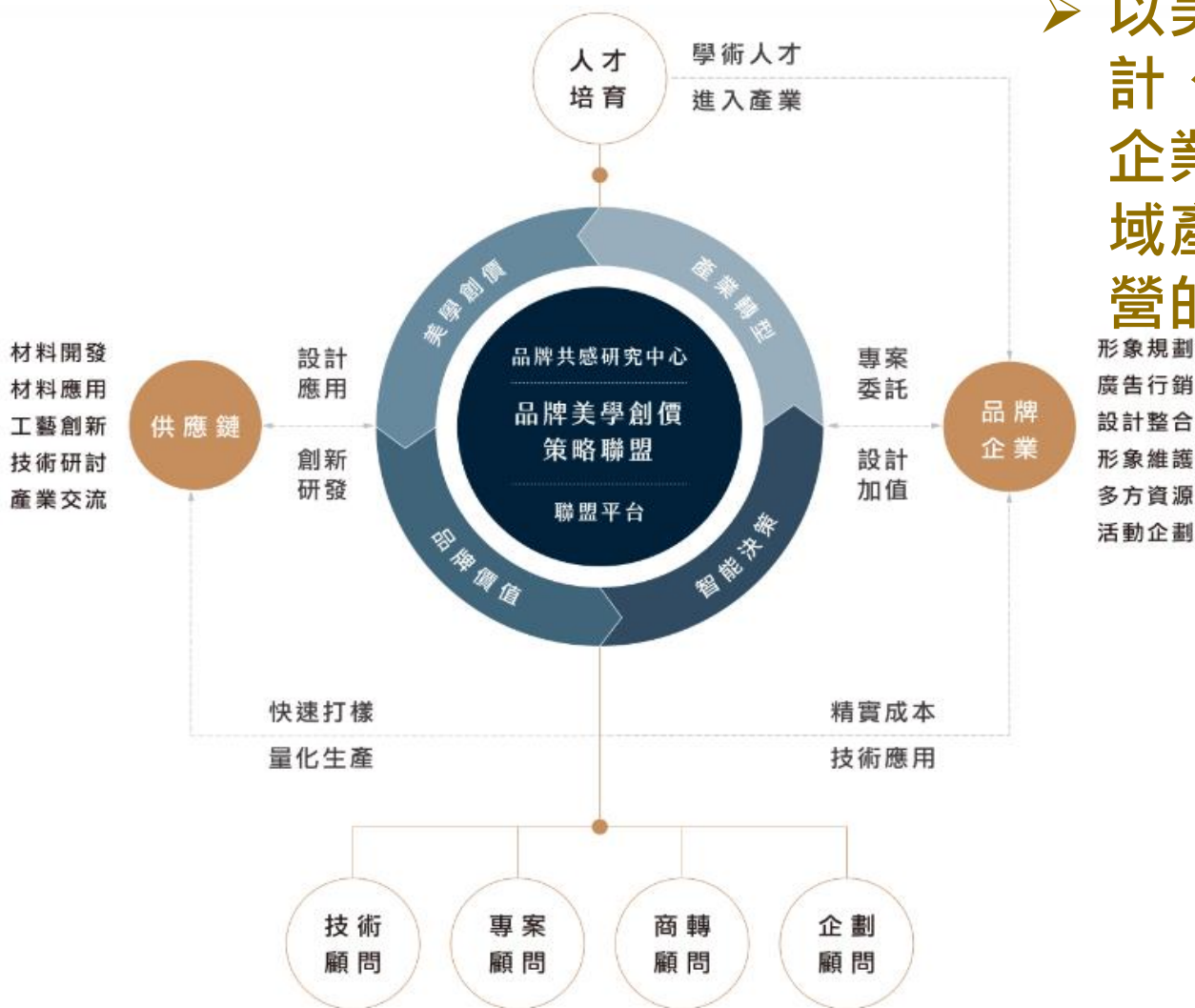




# 品牌共感研究中心/張岑瑤主任



➤ 以美學創價、品牌策略、數位行銷、包裝設計、視覺規劃、精實成本等技術，垂直整合企業於上下游所需之各種資源，再透過跨領域產業之交流與分享，建立產業對於品牌經營的認知，用美學設計創造更多附加價值。





# 智能地域設計服務研究中心/黃世輝主任

➤ 著重在五大場域的社會設計實作與研究，借用智能科技與文化技術，協助解決地域社會可持續發展的問題，並藉此議題鏈結國際，創造價值。

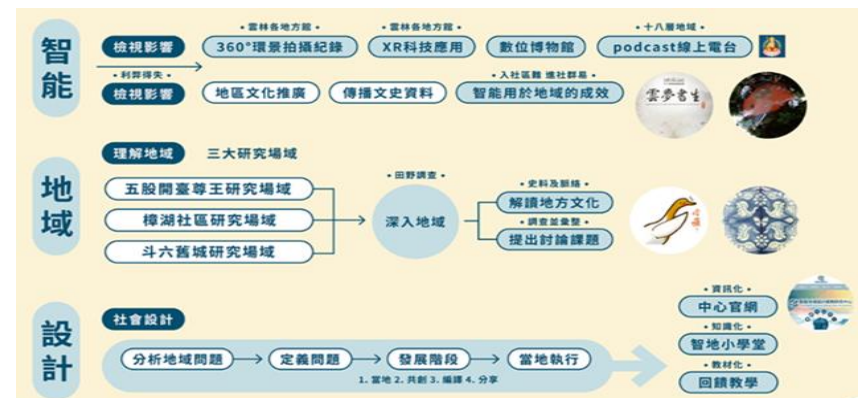
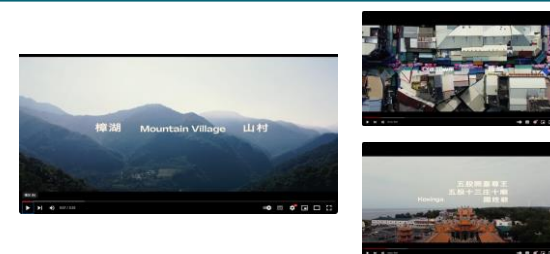
- ✓ 特色領域研究中心的場域：山村樟湖、斗六舊城、五股開臺尊王。
- ✓ USR計畫場域：北港、西螺。
- ✓ 其它地域設計計畫：山線社大、雲林地文館運籌...等。
- ✓ 研究領域：地域文資、地域空間、地域產業、地域社區。
- ✓ 工作策略：

1. 地域文化資源的調查與地方知識的系統化整理
2. 地域社區問題與需求的確認
3. 與地域社區共創空間活化、產業振興、環境可持續
4. 鏈結國際案例，深入交流智能地域設計的概念、方法、研究

## USR計畫(遍路與觀光： 雲林朝聖廊帶的地方設計)



## 特色領域研究中心計畫 (山村·舊城·國姓爺)





# 台灣自旋科技研究中心/吳德和主任



- 探討電子自旋現象與其相關物理的基礎研究及積體奈米科技的應用開發，並培養自旋電子學方面研究人才
- 結合本校材料所、光電所、電子系、電機系、機械系、化工系等師資設備，共同發展自旋電子科技暨尖端材料與奈米製程開發

iTMS個人化治療  
最佳化參數模型建立



最佳治療刺激方案  
實驗與驗證



AI輔助判別中風程度軟體



共振頻率、刺激位置、刺激方式

有效性分析、技術比較、臨床驗證

輔助判別分析技術、AI模型建立

高效率/低社會醫療成本治療技術

## 研究領域

- ✓ 低耗能高密度隨機存取記憶體(MRAM)
- ✓ 先進磁性材料科技
- ✓ 微電子材料與薄膜製程
- ✓ 尖端自旋電子元件
- ✓ 奈米製程及讀寫技術等核心技術之開發及其相關基礎研究

## 磁性薄膜製程



## 台灣腦功能激發實驗室







## 雲林教育服務中心/陳斐娟主任

- 提供雲林縣學習扶助相關之教育資源整合，建構完善學習扶助教學模式，強化教師專業成長，進行教學品質之提升與改善，達資源共享與社會服務之原則



### 中心發展理念

- ✓ 提供弱勢家庭學生學習扶助相關資源
- ✓ 提供雲林縣辦理教育活動與師資培訓等相關服務
- ✓ 提供雲林縣各層級教師教學經驗分享平台
- ✓ 提供資源協助偏鄉地區學校發展與成長

### 永齡希望小學雲科大分校







# 台灣文化資產修復與研究中心/李謁政主任



- 研究建築文化資產之營造技術、空間與區域聚落的歷史理論、美學文化鑑賞以及活化再利用的永續發展等
- 運用新科技如3D雷射掃描技術進行空間的量測，建立模型等，帶動文化資產保存與研究的新領域

- ✓ 研究並推廣台灣建築文化資產的深睿內涵
- ✓ 強調真實性與完整性的保存論述，連結世界文化資產的發展趨勢
- ✓ 做為各個公私部門複合與動態的多元保存平台

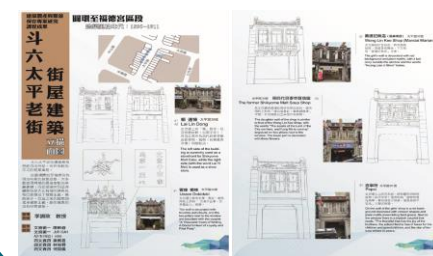
## 健全台灣建築文化 資產資料庫



## 未來新科技結合 與跨域合作



## 建築文化 資產人才培育





# 文物修護研究與推廣中心/林煥盛主任

➤ 以中心成員深厚之技術與研究能量，傳承並推廣文化資產保存維護專業知識與技術，培育人才、保護文物、教育推廣，並拓展國際交流與合作。



文物保存修復



文物調查研究



馬台三機構聯辦  
“文化資產維護  
微證書”課程

文保課程辦理



國際交流活動

- ✓ 書畫及文獻檔案類文物保存修復：  
經歷包含國內外博物、美術館及私人收藏書畫作品。
- ✓ 文物歷史調查研究：  
經歷包含原住民文物、客家文化、寺廟文化文物調查等。
- ✓ 文物保存及在地文化相關課程及活動辦理：  
經歷包含編寫教案、辦理研討會、系列課程、生態旅遊等。
- ✓ 國際交流：  
「馬來西亞文化資產保存專業人才培育暨交流計畫」已有成功模式。