



國立雲林科技大學第六任校長候選人 治校理念與抱負說明

陳昭宏

陳昭宏 教授



資歷：

- 國立成功大學管理學博士、傑出系友。
- 澳洲 Monash University、韓國中央大學訪問學者
- 榮獲史丹佛大學發布「全球前 2% 頂尖科學家榜單 (World's Top 2% Scientists 2021~2024)」
 - 「終身科學影響力排行榜 (1960 - 2020、1960-2021、1960-2022、1960-2023)」
 - 「2020、2021、2022、2023 年度科學影響力排行榜」。
- The International Consortium for Electronic Business (Indexed by SCOPUS and EI since 2005) 台灣地區副主席 (2016 ~2021)。
- 哈佛大學商學院個案教學 (PCMPCL) 種子教師 (2007 迄今)。
- 雲林科技大學資管系所特聘教授。

現職：

- Uncertain Supply Chain Management (Scopus) 編輯委員
- International Journal of Services and Standards 客座主編
- Journal of Operations Management (A+ journal) 和9個Top 10% journals分別在 management、business、transportation、Operations Research & Management Science和information science & library science等領域之SSCI或ESCI期刊審查委員和國內 TSSCI 期刊審查委員。
- 中華商管科技學會和全球運籌管理學會 常任理事
- 國家文官學院公務人員晉升講座教授

產學或國科會專案相關經歷：



- **一般產學合作**

- 擔任系主任期間，系上三年的年平均產學金額為2793萬。
- 擔任院長期間，院內五年的年平均產學金額為8860萬
- 一個人主持（或共同主持）60項產官學之產學合作計畫，產學金額合計3540萬

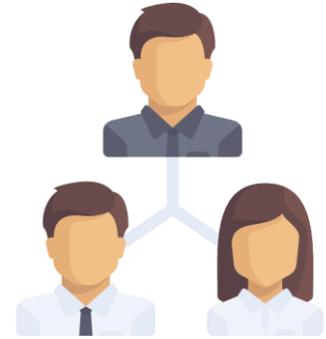
- **科技部專案**

- 一個人主持32項個別型國科會年度專題研究，計畫金額合計1745萬
- 協助並參與跨校整合型計畫
 - 申請2020~2023年石化產業高風險化學品風險評估與智慧防災技術開發總計畫

產學或國科會專案相關經歷：

- **國際證照**

- ISO 14064-1 組織型溫室氣體盤查主導查證員證書、
- ISO 14064-2 減碳專案主導查證員證書、
- ISO 14067 碳足跡標準主導查證員證書、
- ISO 50001 能源管理系統標準主導查證員證書、
- PAS 2060 碳中和受訓證書
- ISO20000資訊技術服務管理系統初、進階訓練課程研習
- IBM服務學、物聯網、雲計算暑期研習班師資培訓證明



學術研究相關經歷：



- 期刊論文共52篇，其中
 - SSCI有14篇(其中Q1共10篇，達71%，其中五篇更達高影響力的論文 (Top 10%))，ESCI有5篇。
 - TSSCI和EI分別為6篇和9篇
- 國際/國內研討會文章共78篇



教學相關經歷：

• 國際化

- 一個人自2007年開始英語授課，至2024年共計35課次
- 哈佛大學商學院個案教學（PCMPCL）結業，曾用哈佛個案教學課程包括管理理論與實務等16門課
- 整合先進教學理念(例如史丹佛大學的Design Thinking、哈佛大學的PCMPCL和各類創意教學)，轉化為在地化教學方法。

• 數位化

- 一個人教育部數位認證課程，共計通過研究方法等6門課

行政優良事蹟和貢獻：



- 擔任院長期間，由於適逢新冠肺炎（2020~2022年），院內五年（2019~2023年）的各項指標五年皆達百分比之**兩位數成長**：
 - 年平均專任（案）外籍教授數為1.6位，五年成長800%，年平均成長160%。
 - 年平均國際期刊發表數為137篇，五年成長230%，年平均成長46%。
 - 年平均政府產學金額為7168萬，五年成長21%，年平均成長4.1%。
 - 年平均國科會專案金額為3150萬，五年成長44%，年平均成長9%。
 - 年平均產學金額為8860萬，五年成長36.5%，年平均成長7.3%。
 - 年平均國際碩博士學生數為77位，五年成長28.5%，年平均成長5.7%。
 - 年平均全英語授課數為107門，五年成長27.5%，年平均成長5.5%。



行政優良事蹟和貢獻

• 國際化

- 與University of Wisconsin、California State Polytechnic University和Kansas State University、University of South Australia簽訂碩士雙聯學位，共7位碩士完成雙聯學位
- 2024年通過第二次通過AACSB國際再認證，成為中部地區唯一通過的國立大學管理學院（2024/7）。
- 2023年通過成為亞太商學院聯合會(AAPBS)會員學院，本校為第二間通過書面審查成為正式會員的科技大學，為台灣中部唯一的會員大學
- 2020年通過成為歐洲教育發展基金會(EFMD)會員，爭取歐洲管理發展基金會(EFMD)的歐洲質量改善系統(EQUIS)認證啟動。
- 擔任主任和院長期間推動英語授課，八年共計580課次

• 數位化

- 擔任院長期間，通過教育部資訊科技服務管理數位學習碩士在職專班招收境外學生，為全國技職院校首次通過。
- 國際學者遠距客座教授數位融入教學。



產學、永續或國科會專案相關優良性事蹟和貢獻：



- 碳盤查和產學增能相關成效：

- 已達成超過八千萬元的產官學計畫專案（2022迄今）。

- 服務廠商數

- ✓ 組織型溫室氣體盤查計97家，（包含建大、巧新等15家上市/櫃公司）

- ✓ 產品型碳足跡盤查計5家（2家上市/櫃公司）

- ✓ 永續報告書計7家（5家上市/櫃公司）

- ✓ 共輔導18家上市/櫃導入碳管理及企業管理。

- 教育訓練：14場次共計318人次

人 本 饗 宴

永 續 卓 越



*If you are lucky enough to have lived in Yuntech
(Paris) as a young man, then wherever you go for
the rest of your life, it stays with you, for Yuntech
(Paris) is a moveable feast.*

— Source from Ernest Hemingway, A Moveable Feast



校的發展—7S五有



多元適性發展

01

有願景

永續、卓越、
螺旋、跨界、
綜效、系統、
滿意的7S大學

有策略

02

03

有執行

- ❖ 整體
- ❖ 產學
- ❖ 學術研究
- ❖ 教學
- ❖ 世代

英國倫敦泰晤士報、
QS 和 U. S. News
世界大學排名

有KPI

04

05

有分享

- ❖ 建立情感基礎
- ❖ 促進分享和合作

1. 整合校內資源，
協助優秀人才聘任
和教學支援

2. 產學研新興
學者培育機制

1. 品格教育
和教學品保
持續改進

2. 永續淨零
和人工智慧
人才培育

3. 跨國上市櫃
公司產學合作
接軌招生需求
市場和價值

1. 營造全球前50大研究
課題基地



1. DNA雙軌
三循環螺旋

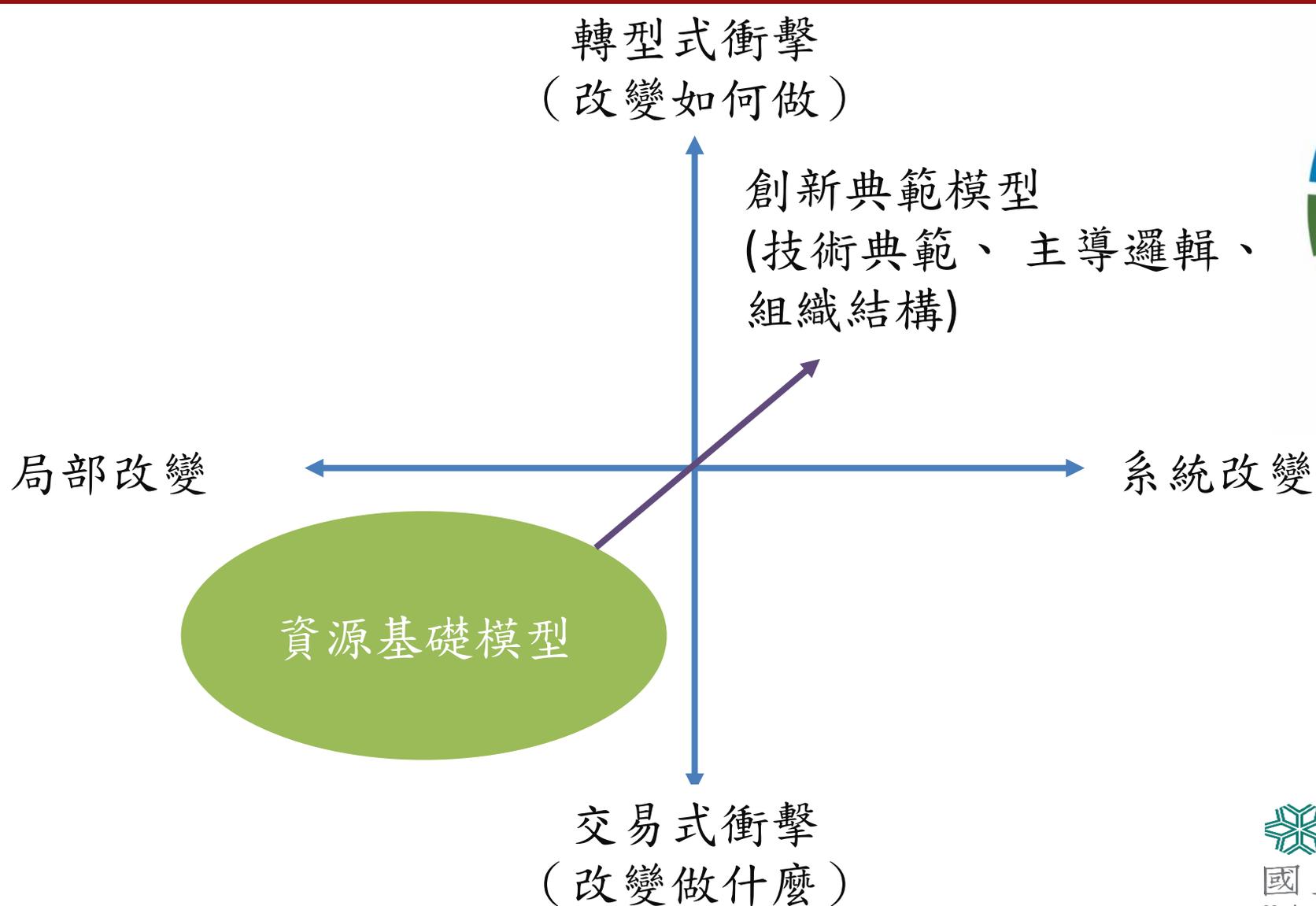
2. One Yuntech

1. 配合政府五
大產業和校友
相關需求

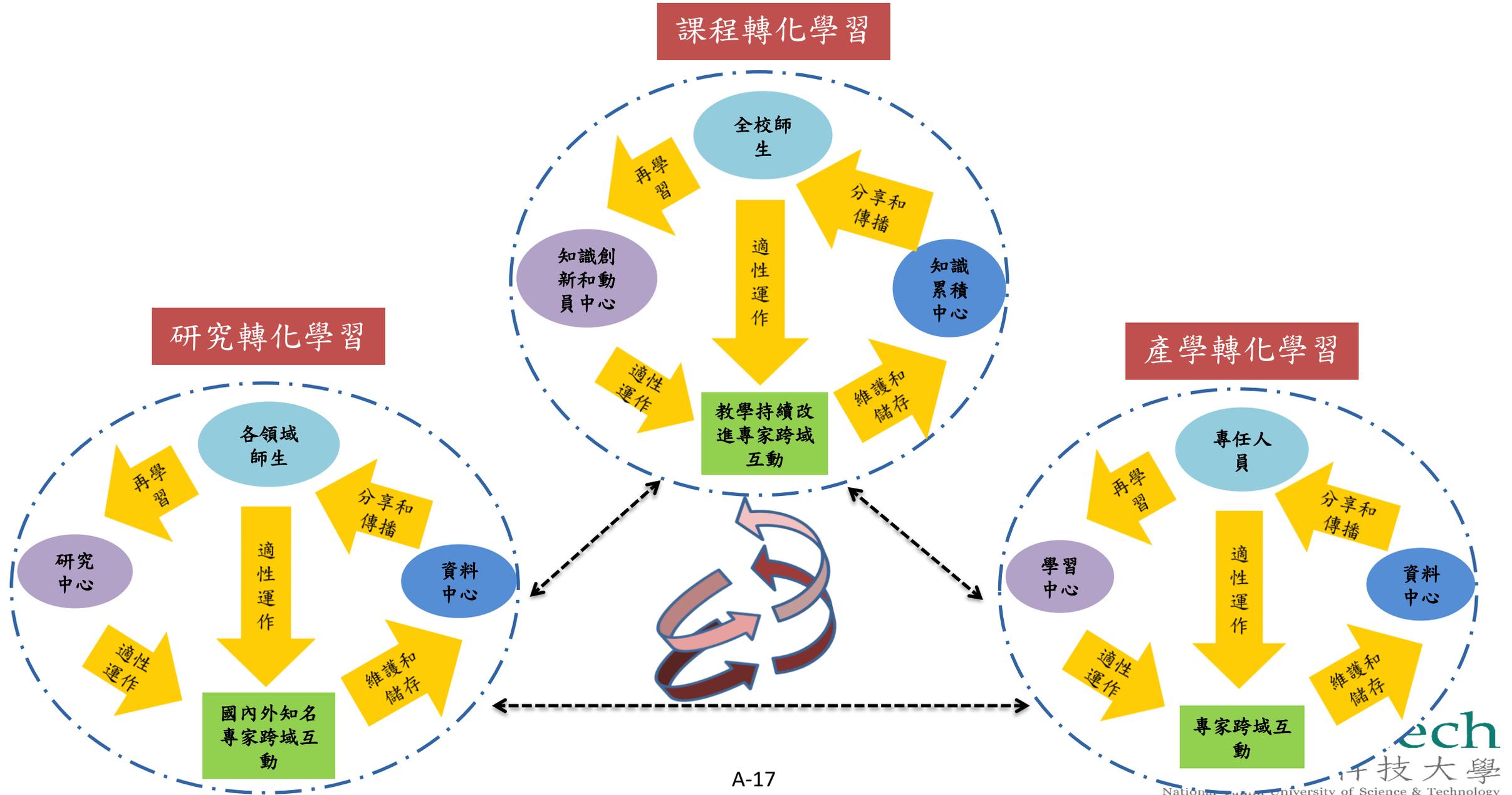
2. 鏈結校友和跨
國上市櫃公司

2. 二重循環
生態系統

有執行—DNA雙軌三循環螺旋



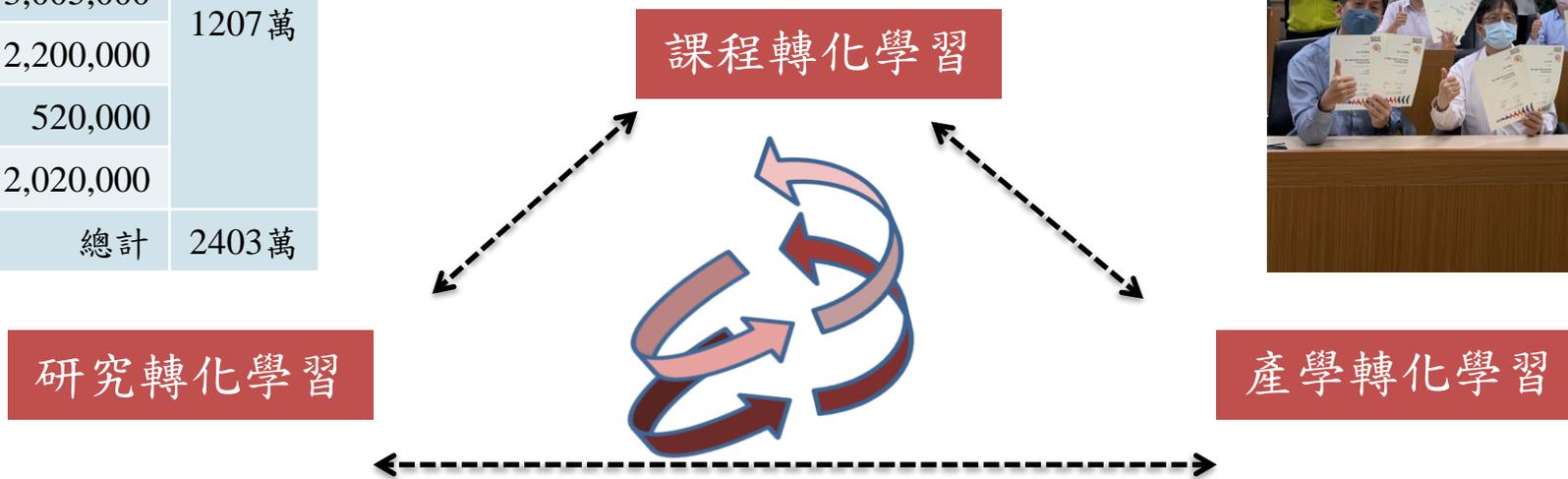
三循環螺旋轉化學習



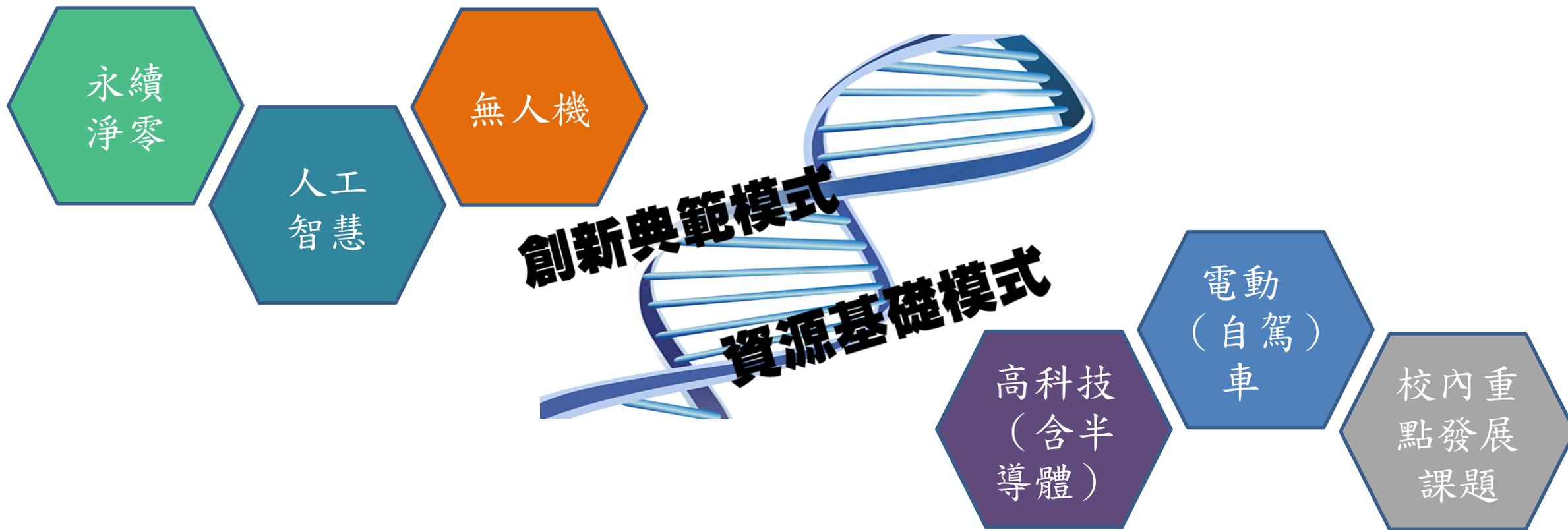
三循環螺旋轉化學習—永續碳盤查

年度	系所	計畫數	合計	總計
112	工管系	2案	4,547,000	1196萬
	企管系	5案	4,951,000	
	資管系	1案	1,383,000	
	會計系	2案	1,088,000	
113	工管系	1案	2,200,000	1207萬
	企管系	3案	2,130,000	
	資管系	2案	3,005,000	
	會計系	1案	2,200,000	
	國管學程	1案	520,000	
	國智所	1案	2,020,000	
總計			2403萬	

學年度	課程名稱	開課班級
11301	企業永續發展與管理	四工商進修四A
11301	永續管理	管理學院三
11301	國際E S G 永續發展專題研討	企管博一
11301	永續管理與報告	會計碩二
11302	永續金融課程	財金
11302	永續管理	財金碩在一
11302	企業永續價值管理	高階碩在二
11302	綠色產品概論	四工管三



創新典範和資源基礎DNA雙軌螺旋



雲林科技大學創新典範發展永續淨零競爭優勢分析

政府產業政策

- 國家2050淨零排放
- 十二項關鍵戰略
- 環境三法

雲科競爭優勢分析

生產因素：校內相關系所等
知識資源：校內相關研究室和中心
需求條件：雲嘉彰投面臨碳費企業
產業支持：雲嘉彰投永續轉型之工業區與產業園區

經濟環境變遷

- 聯合國SDGs
- 巴黎協定
- 歐盟CBAM

產業及競爭分析

聯盟、可結合發展項目

國內

中正大學、中興大學、
南華大學：淨零綠生活

國外前50頂尖大學

新加坡國立大學、哥倫比亞大學：綠色金融
密西根大學、賓夕法尼亞大學：淨零綠生活
墨爾本大學、首爾大學：公正轉型

相對優勢產業

短期目標

節能、資源循環零廢棄、運具電動化及
無碳化、綠色金融、淨零綠生活

中長期目標

電力系統與儲能、自然碳匯、公正轉型

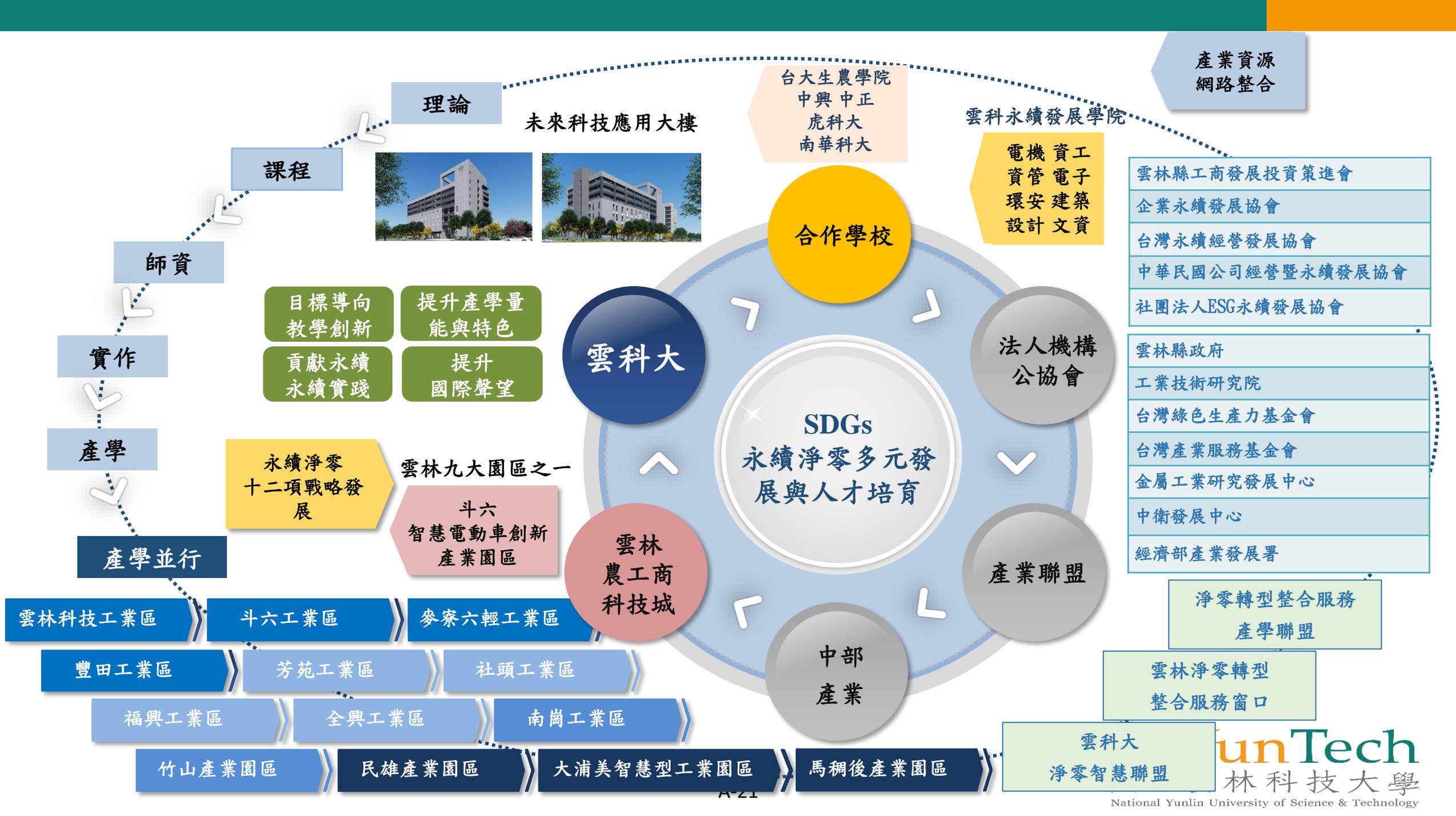
產業發展趨勢

學術

Stanford、Michigan、
中央大學、中興大學
皆創辦了永續學院

產業

淨零的產業



產業資源
網路整合

合作學校
台大生農學院
中興中正
虎科大
南華科大

雲科永續發展學院

電機 資工
資管 電子
環安 建築
設計 文資

- 雲林縣工商發展投資策進會
- 企業永續發展協會
- 台灣永續經營發展協會
- 中華民國公司經營暨永續發展協會
- 社團法人ESG永續發展協會

- 雲林縣政府
- 工業技術研究院
- 台灣綠色生產力基金會
- 台灣產業服務基金會
- 金屬工業研究發展中心
- 中衛發展中心
- 經濟部產業發展署

SDGs
永續淨零多元發展與人才培育

雲科大

法人機構
公協會

產業聯盟

中部
產業

雲林
農工商
科技城

理論

未來科技應用大樓



課程

師資

實作

產學

產學並行

目標導向
教學創新

提升產學量
能與特色

貢獻永續
永續實踐

提升
國際聲望

永續淨零
十二項戰略發展

雲林九大園區之一

斗六
智慧電動車創新
產業園區

雲林科技工業區

斗六工業區

麥寮六輕工業區

豐田工業區

芳苑工業區

社頭工業區

福興工業區

全興工業區

南崗工業區

竹山產業園區

民雄產業園區

大浦美智慧型工業園區

馬稠後產業園區

淨零轉型整合服務
產學聯盟

雲林淨零轉型
整合服務窗口

雲科大
淨零智慧聯盟

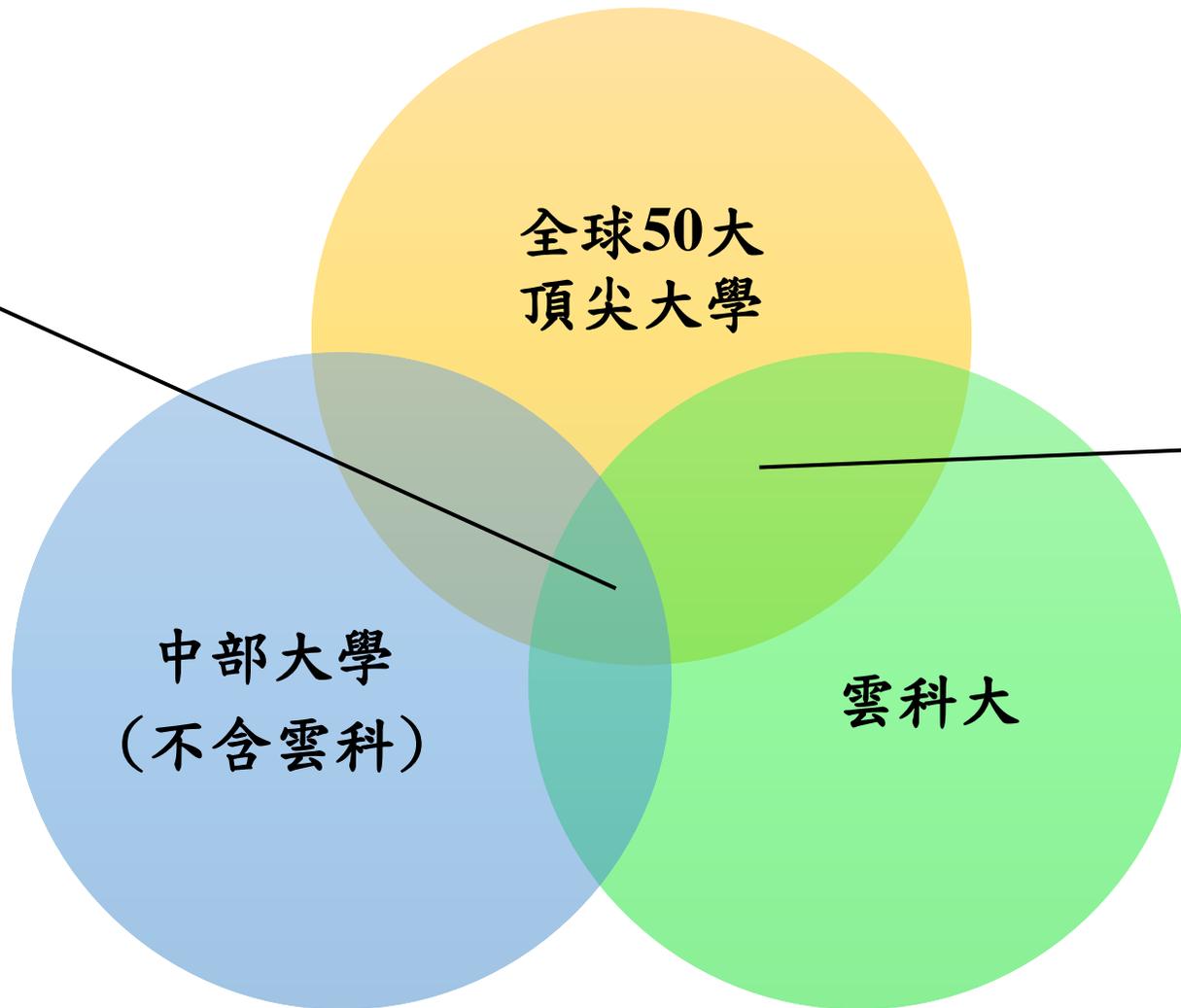
unTech
林科技大學

National Yunlin University of Science & Technology

板塊圖



節能
資源循環零廢棄
電力系統與儲能



節能
資源循環零廢棄
電力系統與儲能
運具電動化及無碳化
綠色金融
淨零綠生活

雲科永續淨零發展相關系所

機械工程系 電機工程系
電子工程系 資訊工程系
化學工程與材料工程系
視覺傳達設計系
工業設計系

運具電動化及無碳化

電機工程系
電子工程系
機械工程系
資訊工程系
資訊管理系

節能

環境與安全衛生工程系
化學工程與材料工程系
機械工程系
營建工程系
材料科技研究所

資源循環零廢棄

科技法律研究所
財務金融系
資訊管理系
企業管理系
會計系

綠色金融



機械工程系
營建工程系
工程科技研究所
創意生活設計系
建築與室內設計系
科技法律研究所
文化資產維護系

淨零綠生活

工程科技研究所
科技法律研究所
企業管理系

公正轉型

工程科技研究所
科技法律研究所
企業管理系

自然碳匯

環境與安全衛生工程系
化學工程與材料工程系
電機工程系
電子工程系
機械工程系
營建工程系
材料科技研究所
國際人工智慧研究所
資訊管理系

電力系統與儲能

雲林科技大學創新典範發展AI競爭優勢分析

政府產業政策

- 五大信賴產業
- 人工智慧島

雲科大競爭優勢分析

生產因素：豐富AI師資、實驗室
知識資源：7個AI研究中心
需求條件：雲嘉彰投AI應用轉型企業
產業支持：6個產業園區和2家醫院

經濟環境變遷

2030年全球AI產值將達1兆美元，其中約四分之一在台灣。

產業及競爭分析

聯盟

虎科：製造、電動車、農業
中興：製造、醫療、電動車、農業、城市
中正：檢測、金融、城市

相對優勢產業

短期目標

人工智慧+X:

智慧人文教育、智慧工廠(智慧機器人+智慧製造(檢測)+智慧工安)、智慧電動車、智慧醫療

中長期目標

人工智慧+X:

智慧物流(工廠)、智慧金融、智慧城市永續、智慧農業

人工智慧治理和政策:

AI資安和隱私、可信任AI

資源節約型人工智慧

產業發展趨勢

需求趨勢:

集中在自動化、個性化和智慧化

主要使用目的:

自動化流程

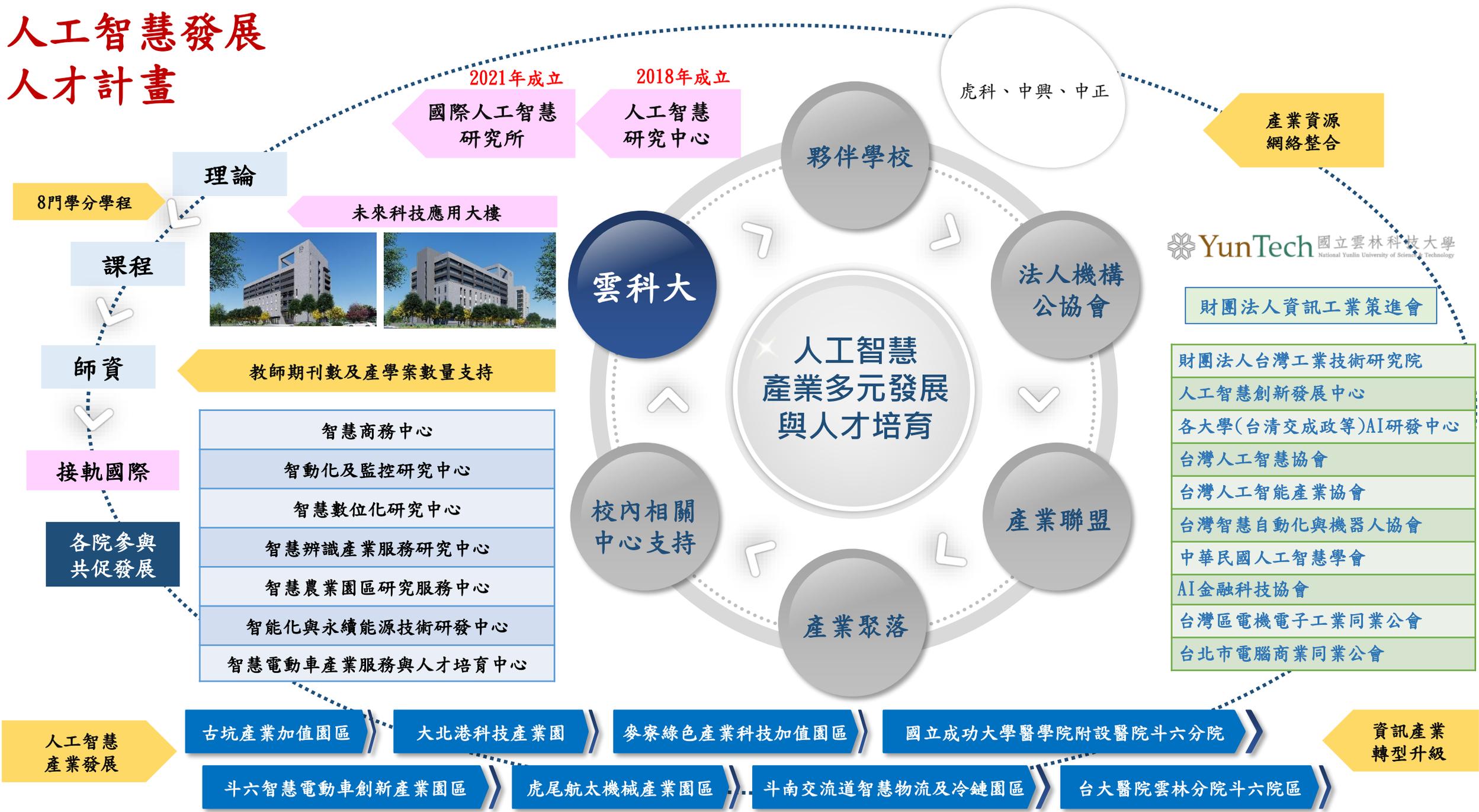
應用領域:

人工智慧+X

技術趨勢:

人工智慧+X、AI治理

人工智慧發展 人才計畫



理論

8門學分學程

課程



未來科技應用大樓

師資

教師期刊數及產學案數量支持

接軌國際

各院參與
共促發展

- 智慧商務中心
- 智動化及監控研究中心
- 智慧數位化研究中心
- 智慧辨識產業服務研究中心
- 智慧農業園區研究服務中心
- 智能化與永續能源技術研發中心
- 智慧電動車產業服務與人才培育中心

2021年成立
國際人工智慧
研究所

2018年成立
人工智慧
研究中心

雲科大

人工智慧
產業多元發展
與人才培育

校內相關
中心支持

產業聚落

夥伴學校

虎科、中興、中正

法人機構
公協會

產業資源
網絡整合

產業聯盟

YunTech 國立雲林科技大學
National Yunlin University of Science & Technology

財團法人資訊工業策進會

- 財團法人台灣工業技術研究院
- 人工智慧創新發展中心
- 各大學(台清交成政等)AI研發中心
- 台灣人工智慧協會
- 台灣人工智能產業協會
- 台灣智慧自動化與機器人協會
- 中華民國人工智慧學會
- AI金融科技協會
- 台灣區電機電子工業同業公會
- 台北市電腦商業同業公會

人工智慧
產業發展

古坑產業加值園區

大北港科技產業園

麥寮綠色產業科技加值園區

國立成功大學醫學院附設醫院斗六分院

資訊產業
轉型升級

斗六智慧電動車創新產業園區

虎尾航太機械產業園區

斗南交流道智慧物流及冷鏈園區

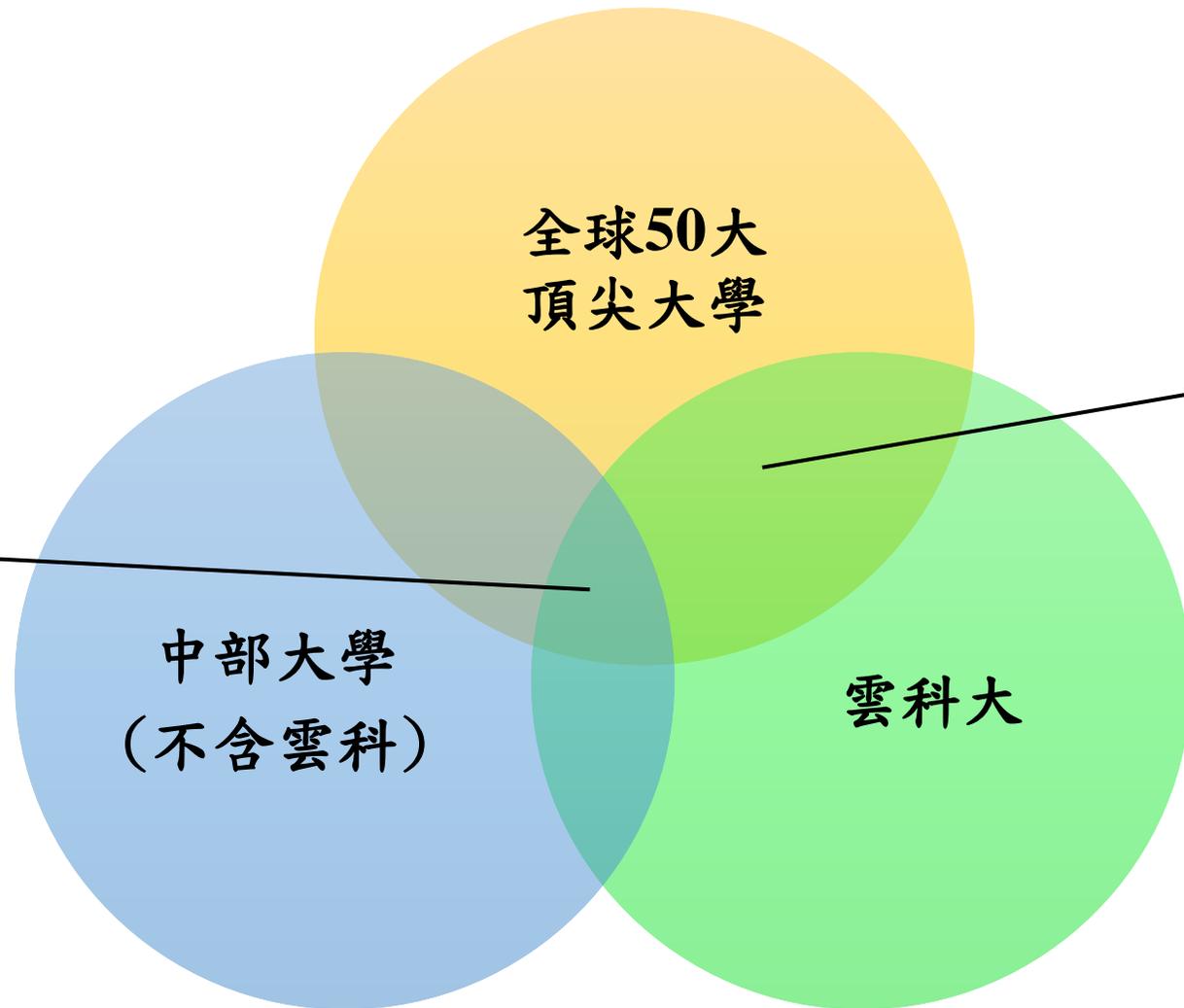
台大醫院雲林分院斗六院區

板塊圖



人工智慧+X

智慧人文教育、智慧電動車、智慧醫療、智慧城市永續、智慧製造、智慧檢測、智慧物流、智慧金融、智慧農業



人工智慧+X

智慧機器人、智慧人文教育、智慧電動車、智慧醫療、智慧城市永續、智慧製造、智慧檢測、智慧物流、智慧金融、智慧農業

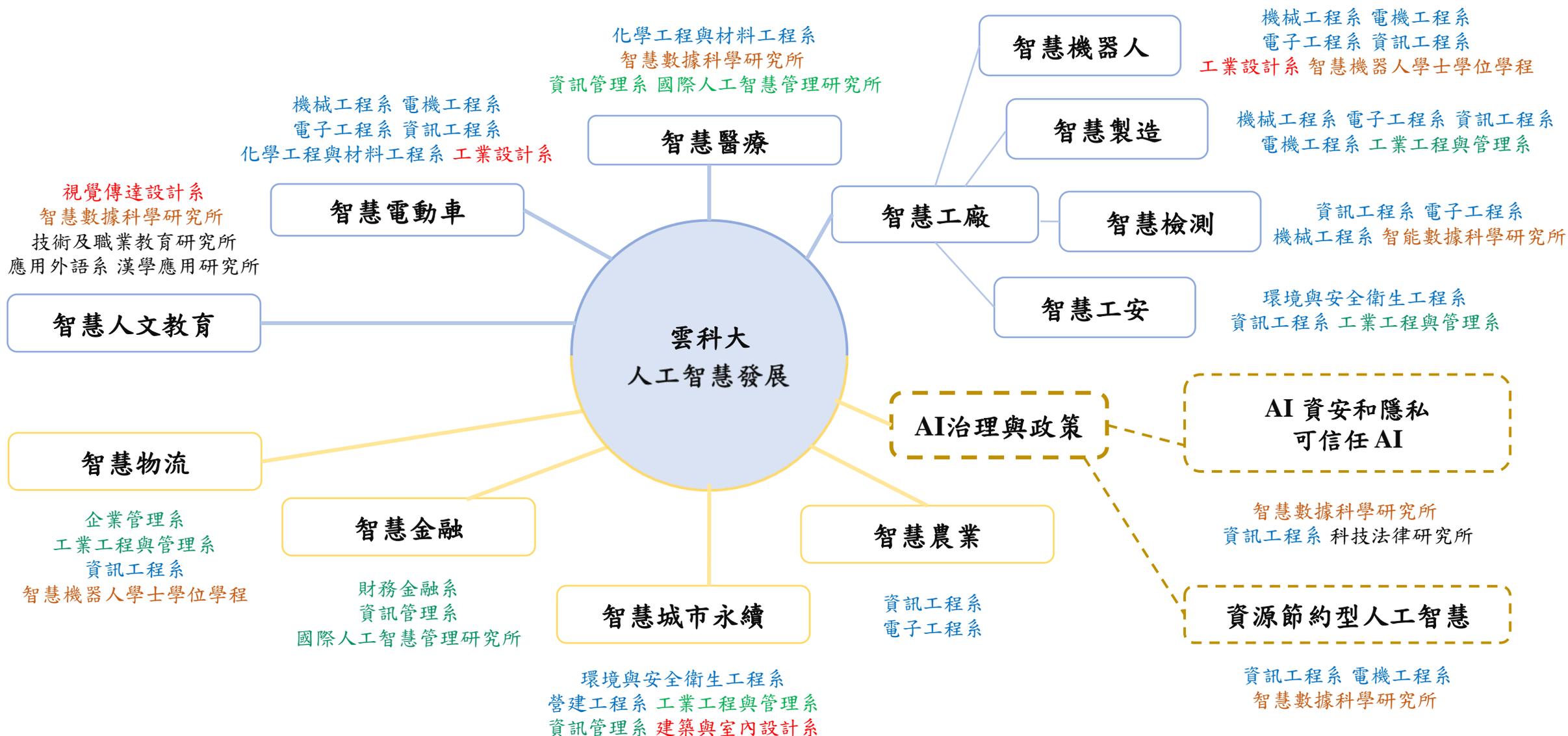
人工智慧治理和政策

AI資安和隱私

資源節約型人工智慧

人工智慧發展相關系所

工程學院 7 管理學院 5 設計學院 2 人文與科學學院 3 未來學院 2



雲林科技大學創新典範發展無人機競爭優勢分析

政府產業政策

- 五大信賴產業
- 經濟部鏈結創新研發、生產製造、飛測場域三大無人機基地

雲科競爭優勢分析

生產因素: 豐富AI師資、實驗室
知識資源: 鄰近亞洲無人機基地、航太機械產業園區
需求條件: 農業、物流、救災、監控等

經濟環境變遷

亞洲為最大無人機市場，占全球37%
全球無人機產業2022年達48億美元
國內無人機產值約15億台幣以上/年

產業及競爭環境分析聯盟

中興大學: 農業監測、防救災
中正大學: 檢測、系統
虎科大: 系統、設計、檢測
國外前50頂尖大學
麻省理工: 防救災
多倫多大學: 運輸物流
康乃爾大學: 數位農業

相對優勢產業

短期目標

人道救援和救災系統: 建築損壞評估
數位農業: 精準農業
物流與運輸: 物資自動化運輸系統、智慧物流、地空聯盟(無人機+地面)

中長期目標

智慧建築與城市管理: 城市管理
人工智慧與自主系統: 自動導航、控制系統、無人載具應用

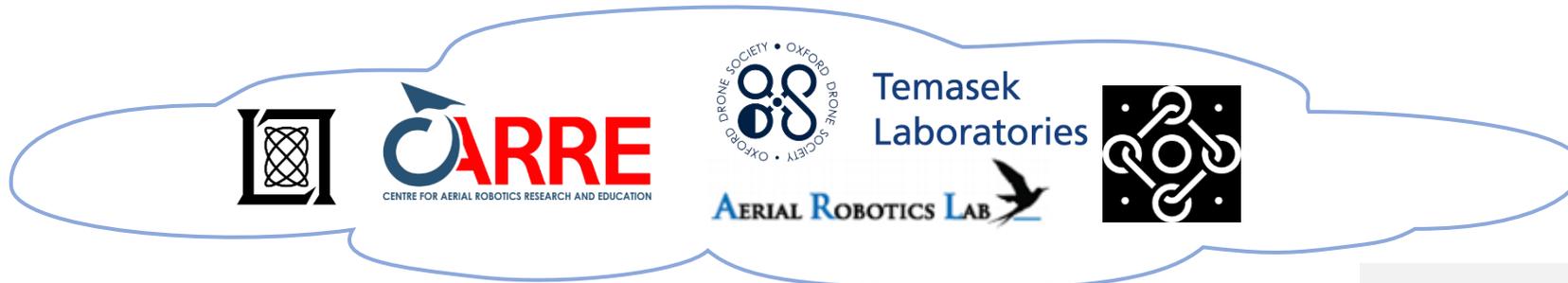
產業發展趨勢

市場需求增長

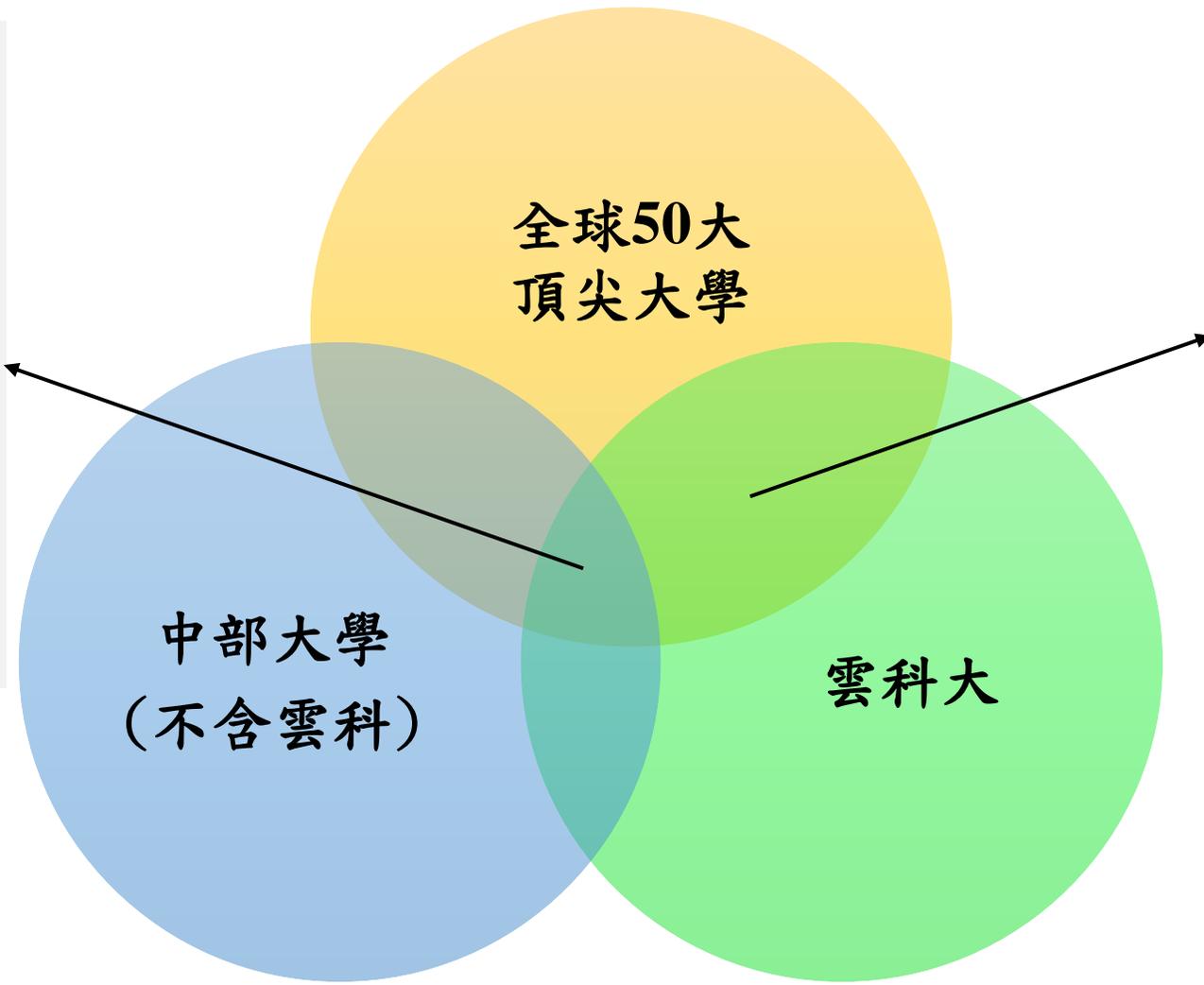
需求趨勢: 應用於設施巡檢、農業、運輸等應用
技術趨勢: 飛行控制技術、通信技術、多元發展應用
研發機構: 1.4萬人從無人機相關科系畢業
產業組織: 臺灣無人機大聯盟等公協會支持



板塊圖



人道救援和救災系統
物流與運輸
數位農業



人道救援和救災系統
數位農業
物流與運輸
智慧建築與城市管理
人工智慧與自主系統

雲科可結合無人機產業應用研發相關系所

工程學院 7 管理學院 4 設計學院 2 未來學院 1

企業管理系
工業工程與管理系
資訊工程系
電機工程系
智慧機器人學士學位學程

物流與運輸

資訊工程系
電子工程系
工業工程與管理系

數位農業

環境與安全衛生工程系
電機工程系
營建工程系 機械工程系
電子工程系 資訊工程系
國際人工智慧管理研究所

人道救援和救災系統



雲科大
無人機發展

環境與安全衛生工程系
營建工程系 工業工程與管理系
資訊工程系
資訊管理系
建築與室內設計系

智慧建築與城市管理

機械工程系 電機工程系
電子工程系 資訊工程系
化學工程與材料工程系
工業設計系
智慧機器人學士學位學程

人工智慧與自主系統

雲林科技大學資源基礎發展高科技產業（含半導體）分析

高科技產業（含半導體）供應商發展相關系所 工程學院 7 管理學院 3 人文與科學學院 1 未來學院 2

機械工程系 電機工程系
電子工程系 資訊工程系
工程科技研究所
化學工程與材料工程系
資訊管理系
工業工程與管理系

機械工程系 電機工程系
電子工程系 資訊工程系
工程科技研究所
化學工程與材料工程系
資訊管理系
工業工程與管理系

機械工程系 電機工程系
電子工程系 資訊工程系
工程科技研究所
化學工程與材料工程系
環境與安全衛生工程系
資訊管理系
工業工程與管理系

材料科技研究所

環球晶圓（股）公司
台勝科半導體（股）公司
合晶科技（股）公司
立凱電能（股）公司

材料供應商

漢民科技（股）公司
詠業科技（股）公司
精金科技（股）公司
南亞科技（股）公司

設備供應商

台塑石化（股）公司
長春石油化學（股）公司
亞東工業氣體（股）公司
聯華林德氣體工業（股）公司
三福氣體（股）公司

化學品供應商

尚志半導體設備（股）公司
漢翔航空工業（股）公司
崇越科技（股）公司
京鼎精密科技（股）公司
聯華電子（股）公司

半導體設備供應商

辛耘（股）公司
弘塑科技（股）公司
京元電子（股）公司
萬潤科技（股）公司
京鼎精密科技（股）公司
帆宣系統科技（股）公司
均豪精密工業（股）公司
均華精密工業（股）公司
欣銓科技（股）公司
精材科技（股）公司
宏捷科技（股）公司

自動化製程設備供應商

機械工程系 電機工程系
電子工程系 資訊工程系
工程科技研究所
資訊管理系
工業工程與管理系
國際人工智慧研究所
智慧數據科學研究所

機械工程系 電機工程系
電子工程系 資訊工程系
工程科技研究所
資訊管理系
工業工程與管理系
國際人工智慧研究所
智慧數據科學研究所
智慧機器人學士學位學程

高科技產業
（含半導體）
製造公司

雲林科技大學資源基礎發展電動車分析

電動（自駕）車發展相關系所

工程學院 7 管理學院 7 設計學院 4 未來學院 3

電機工程系
電子工程系
資訊工程系
工程科技研究所
智慧機器人學士學位學程
資訊管理系

電機工程系 電子工程系
機械工程系 環安系
資訊工程系
化學工程與材料工程系
工程科技研究所
資訊管理系
國際人工智慧研究所

電機工程系 電子工程系
機械工程系 環安系
資訊工程系
化學工程與材料工程系
工程科技研究所
資訊管理系 工業工程與管理系
國際人工智慧研究所

電機工程系 電子工程系
機械工程系 環安系
資訊工程系
化學工程與材料工程系
工程科技研究所
資訊管理系
國際人工智慧研究所

車用IC晶片與電路板設計

智慧無人農用車

物流三輪機車

自駕高爾夫球車

國立
雲林科技大學

電機工程系 電子工程系
資訊工程系 工程科技研究所
資訊管理系
國際人工智慧研究所
產業科技學士學位學程
智慧機器人學士學位學程
智慧數據科學研究所

工業設計系
視覺傳達系
創意生活設計系
機械工程系

機械工程系 電機工程系
電子工程系
工程科技研究所
材料科技研究所

資訊管理系 工業工程與管理系
企業管理系 國際人工智慧研究所
財務金融系 會計系
工商管理學士學位學程
智慧數據科學研究所
永續發展暨價值管理中心

AI自駕車系統安全與演算法開發

車體座艙外觀設計

車底底盤與傳動系統

無人車產業永續發展與政策研究

有執行— One Yuntech



內部資源整合

業務面：產學共享資訊平台

1. 信任移轉

- 協調整合資深老師或團隊的人脈資源，採信任移轉交流，減少客戶開拓時間。

2. 效益共享 (分潤機制)

- 參考上市櫃公司，建立客戶和協力廠商移轉的利潤模式和運作機制。

3. 業務支援

- 對於擁有技術而業務來源不足的個別老師或團隊，提供基礎發展的業務需求。

內部資源整合

研發和生產面

企業捐贈經費

- 研究主題開放創新平台
- 產官資源協助設立前瞻產研單位、認養校內實驗室。
- 建立運作機制，競合並存。

產學計畫貢獻
(管理費15%)
校務基金經費

聯合成本考慮由學校單位協助統籌處理，(不同計畫案撥經費至學校會計帳戶的科目)經費

- 考慮業
- 按照業
- 依法檢討
- 層級
- 聯合專案人力成本。
- 檢討結餘款二次管理費的必要性
- 增加新創成功率。

外部形象統一

- 啓動大學品牌形象規畫，藉由校內建築重置之校園整體規畫，推動新世代特色建築。



開拓多元財源

財務處

- 財務處設置辦法
- 檢討校務基金受贈收入收支管理要點，例如：促進贈與意願，調降管理費提撥比例
- 修改接受捐贈致謝辦法
- 訂定自籌收入工作績效衡量要點

推動募款

- 募款目標：每年至少三千萬
- 成立雲麒會
- 鼓勵校友成立創新創業投資基金

提高場地及設備出租率

- 辦理大型企業家庭日、公協會活動
- 舉辦多元活動，增加停車清潔費收入及場地設備管理收入
- 提升場地設備之服務品質（雲泰廳、國際會議廳、游泳館及電腦教室），提高出租率

開辦各項推廣教育

- 積極承辦各級政府機關、公民營機構等委託代辦訓練案、專案計畫、課程。
- 開設推廣教育學分班與非學分班
- 有效宣導本校開設之班別及各服務項目。

開拓多元財源

爭取專案計畫補助

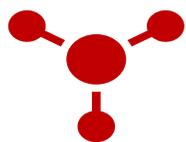
與產學研合作設立前瞻產研單位

校務基金靈活度

- 積極爭取政府大型專案性補助計畫，以挹注教學及研究經費
- 依本校特色與產業未來發展趨勢及人才需求，洽相關機構簽訂產學合作人才培育計畫
 - 規畫新設教學、研究中心或行政單位，
 - 增加學校產學收入、提供學生實習與就業機會，提升辦學績效
- 新進教師和優秀青年學者：
 - 新進教師彈性薪資
 - 優秀年輕學者獎助計畫
- 學生
 - 補助辦理學生會、系學會和社團活動
 - 鼓勵學生辦理全校性活動，檢討校內空間借用經費和時段之彈性（例如增加雲泰廳借用次數和減免清潔費；開放夜間活動借用時段）
 - 考慮BOT或ROT進行宿舍維修和興建
- 系所
 - 充足的材料費、兼任教師員額

有執行—產學落實做法

鏈結跨國 上市櫃和校友公司



- 五大信賴產業
- 跨國上市櫃公司
- 校友相關企業
- 現有特色產業
- 協助教師產業深耕服務，
發展理論或應用導向研究

產學經驗薪火相傳



- 成功經驗薪火相傳
- 新手優良導師制
- 跨系、互補合作團隊
- 產學接案顧問團隊
- 輔導建立產官學專案

訂定機制和辦法



- 人才、計畫媒合和管考
系統平台
- 建置合作廠商資料
- 適時成立校辦企業

鏈結·深化·產學合作

國內上市櫃企業6大聯誼會現況

中菁會

所在地：台中
指標企業：建大、帝寶、
為生、百合、上緯
會員企業總市值：逾1兆元

磐石會

所在地：台中
指標企業：寶成、巨大、
金可、喬山、上銀
會員企業總市值：逾2兆元

億載會

所在地：台南
指標企業：大亞、富強鑫、
東陽、東台
會員企業總市值：逾0.4兆元

港都會

所在地：高雄
指標企業：長興、強茂、大
田、精華光、大聯大、寶雅
會員企業總市值：逾0.4兆元

義雲會

所在地：雲林、嘉義
指標企業：耐斯、鈺齊、霖
宏、帝碩、貴美、樺正
會員企業總市值：逾0.3兆元

桃園企業 聯合會

所在地：桃園
指標企業：穩懋、景碩、天
成、昭揚、杏一、精確
會員企業總市值：-元

鏈結 · 深化 · 產學合作



- 工程學院相關工程師、分析設計師
- 管理學院相關規劃師、分析師、管理和專案人員
- 設計學院相關設計師、建築師、數位金融服務和專案人員
- 人文學院相關行政和管理人員
- 未來學院相關工程、師分析設計師

校內各系

教師深耕

產學合作

教育訓練

學生實習

產研中心

各處

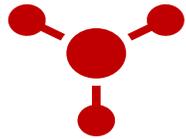
實驗室

前瞻產研
單位

校辦企業

有執行——產學合作辦法

鏈結跨國上市櫃和校友公司



- 跨國上市櫃公司
- 校友相關企業
- 五大信賴產業
- 現有特色產業
- 協助教師產業深耕服務，發展理論或應用導向研究

產學

各系參加教師可累由
優良導師，由安
案

依據國立雲林
科技大學教師
專業成長激勵
要點

- 成功經驗新
- 新手優良導師制
- 跨系、互補合作團隊
- 產學接案顧問團隊
- 輔導建立產官學專案

訂定機制和辦法



善用高教
深耕計畫
經費

- 人才、計
系統平台
- 建置合作廠商資料
- 適時成立校辦企業

開拓和延伸新（現有）產學合作・創造雲科新特色

發展方向	產官別	對口	產學合作主題	教師深耕、 教育訓練、 學生實習	受惠院系（所）
永續淨零	產發署	署長和主秘	減、低、負碳、 智慧化淨零科技	實質合作 或洽談中	4院20系（所）
	綠基會	李婉諦處長			
	SGS公司	蔡福欽地區總監			
	上市櫃六大聯誼 會超過4百多家	董事長、總經理			
人工智慧	資策會	黃仲銘董事長	人工智慧+X、 人工智慧治理	實質合作 或洽談中	5院19系（所）
	智聯服務 (上櫃公司)	韓政達總經理			
	文佳科技	吳啟昌董事長			
	上市櫃六大聯誼 會超過4百多家	董事長、總經理			

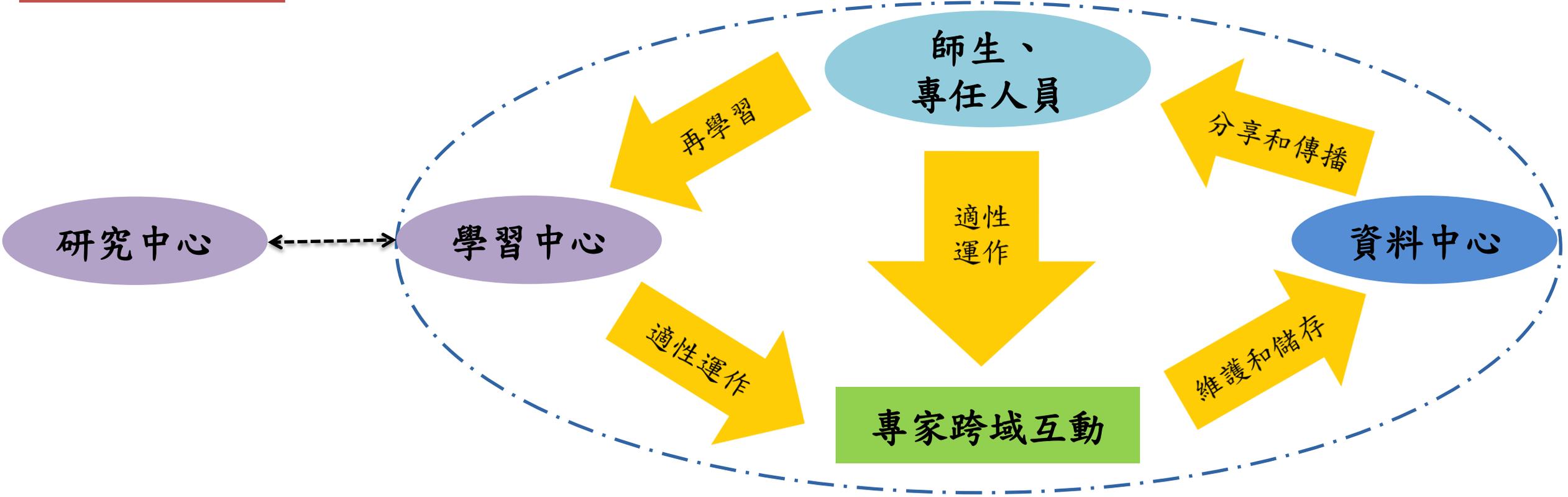
持續開拓新產學合作・建立雲科新特色

發展方向	產官別	對口	產學合作主題	教師深耕、教育訓練和學生實習	受惠系所																														
無人機	資策會	黃仲銘董事長	人道救援和救災系統 數位農業 物流與運輸	實質合作 或洽談中	4院14系（所）																														
	鼎漢（股）公司	林建文總經理				電動 （自駕）車	光陽工業（股）公司	柯勝峯董事長	電動物流機車、先進駕駛輔助系統（ADAS）	實質洽談中	3院12系（所）	宏佳騰（股）公司	鍾杰霖董事長	巧新科技工業（股）公司	黃聰榮董事長	建大工業（股）公司	楊啟仁董事長	高科技（含半導體）	萬潤科技（股）公司	盧鏡來董事長	自動化製程設備 化學品 材料	實質洽談中	4院13系（所）	環境部化學署	謝署長	消防署	蕭署長		新竹科學園區管理局	王局長				多面向潛質方向	上市櫃六大聯誼會超過4百多家
電動 （自駕）車	光陽工業（股）公司	柯勝峯董事長	電動物流機車、先進駕駛輔助系統（ADAS）	實質洽談中	3院12系（所）																														
	宏佳騰（股）公司	鍾杰霖董事長																																	
	巧新科技工業（股）公司	黃聰榮董事長																																	
	建大工業（股）公司	楊啟仁董事長																																	
高科技（含半導體）	萬潤科技（股）公司	盧鏡來董事長	自動化製程設備 化學品 材料	實質洽談中	4院13系（所）																														
	環境部化學署	謝署長																																	
	消防署	蕭署長																																	
	新竹科學園區管理局	王局長																																	
多面向潛質方向	上市櫃六大聯誼會超過4百多家	董事長、總經理	多元課題發展	實質洽談中	校內各系																														

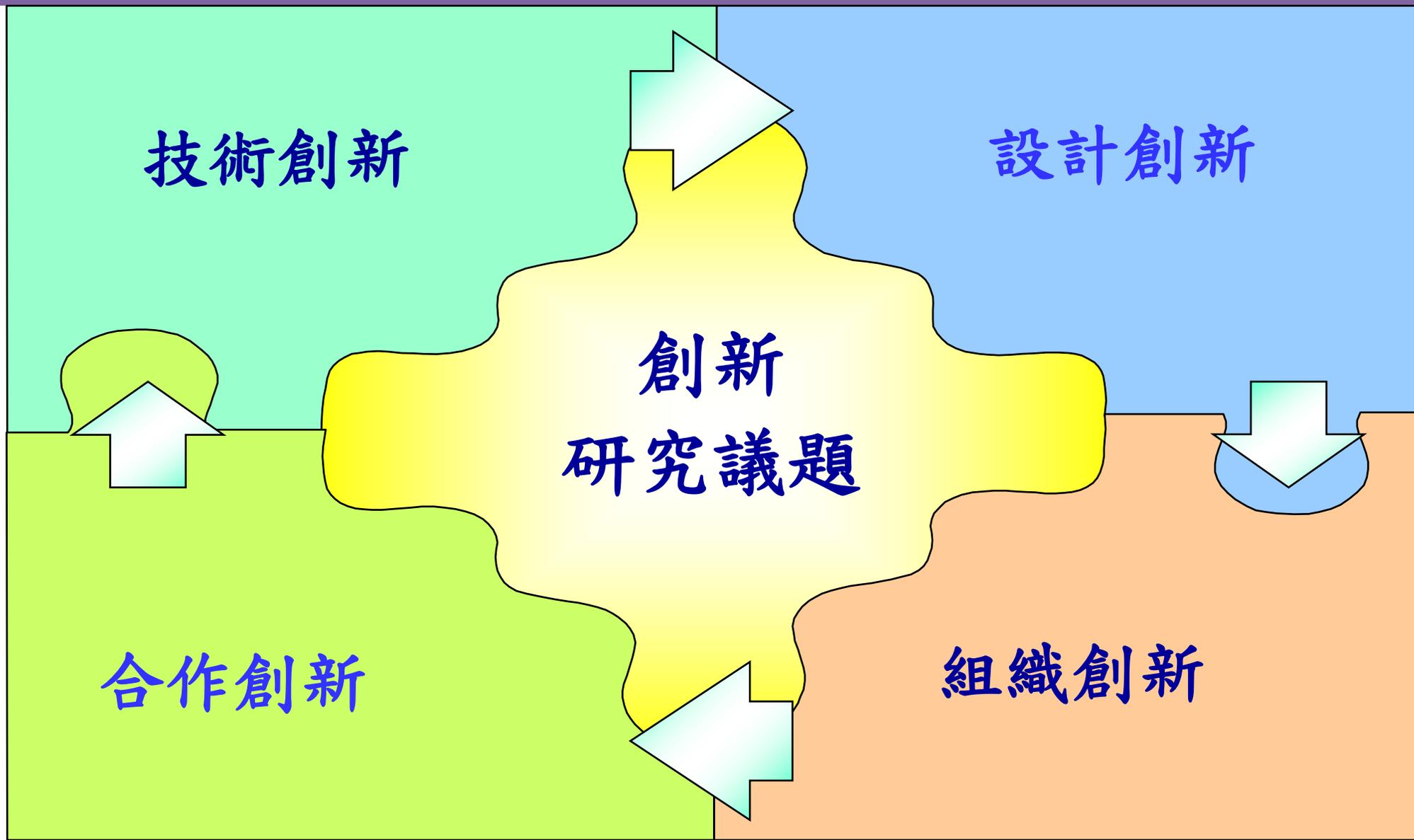
產學轉化學習二重循環轉化學習

研究轉化學習

產學轉化學習



產學衍生創新理論或應用導向研究



有執行—營造全球前五十大研究課題基地

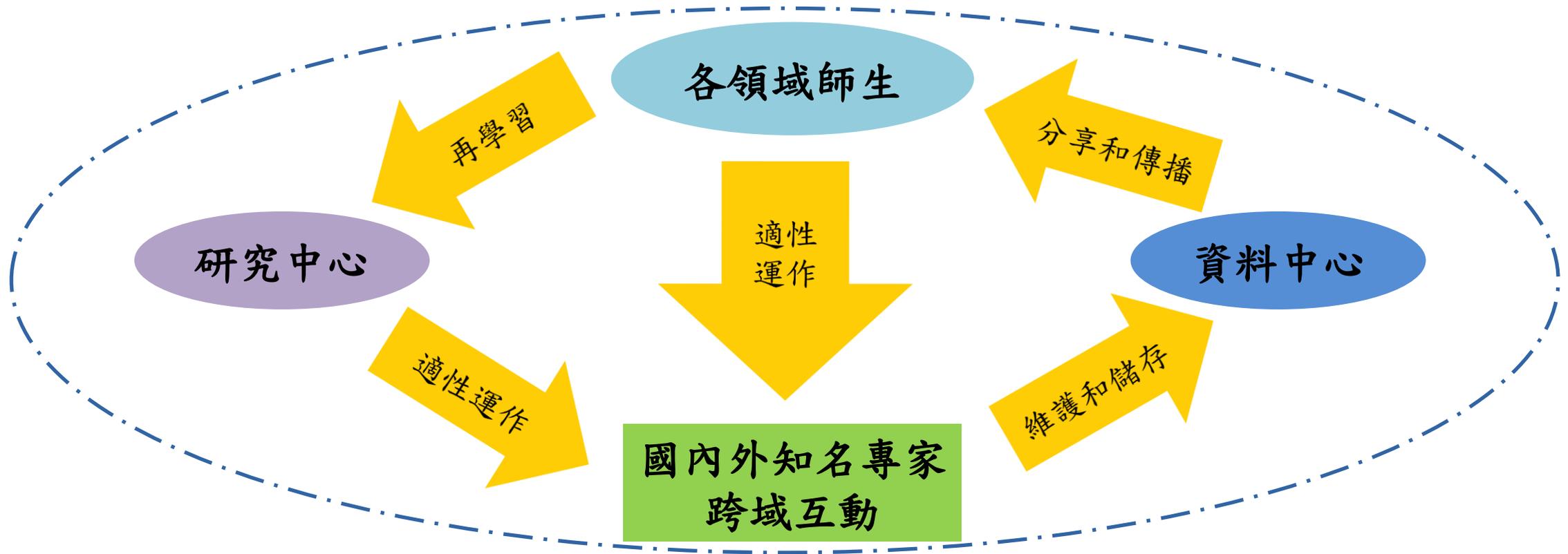
典範移轉

- 大師級學者和講座
- 領域主導學者

長治久安

- 優質世代共組研究
團隊，質量並重

有執行—研究轉化學習二重循環生態系統



二重循環生態系統—研究

善用高教深耕
計畫經費

國際高被引學者、頂尖SSCI或SCI期刊主編、玉山青年學者、
領域主導學者受聘、研究工作坊、客座、短期研究

增強並實質獎勵本校不同世代專任教師，組成國內或國際
共同研究團隊

例行性開設撰稿、審查回覆過程和proofreading處理系列課程與座談會。

研究顧問團隊

姓名 (現職)	資歷
Nancy Leveson (Professor, MIT)	Director of MIT Partnership for Systems Approaches to Safety and Security (PSASS)
Daniela Rus (Andrew (1956) and Erna Viterbi Professor , MIT)	Director of the Computer Science and Artificial Intelligence Laboratory
Choi, T. Y. (Professor of Supply Chain Management, Arizona State University)	Journal of Operations Management (Co-Editor-in-Chief)
Christopher Manning (Thomas M. Siebel Professor, Stanford)	Director of Stanford Artificial Intelligence Lab
Patrick Y.K. Chau (Professorin Strategic Information Management, The University of Hong Kong)	Information and Management (Editor-in-Chief)
Westland, J. C. (Professor, University of Illinois – Chicago)	Electronic Commerce Research (Editor-in-Chief)

統一專家跨域互

依據國立雲林科技大學教師專業成長激勵要點

爭取玉山學術獎經費支應



千里馬導師制



頂級期刊投稿鼓勵機制



國際知名期刊發表機制和辦法



國際合作發表機制和辦法



國內外資源交流和分工機制



提升學術發展管理辦法



學術期刊

依據國立雲林科技大學教師專業成長激勵要點



資深學者互動平台

善用高教深耕計畫經費



國際學者數位化線上交流

二重循環生態系統—資料中心

善用高教深耕
計畫經費



 新興管理研究主題大數據分析資料庫



建置全球前五十大研究課題基地之
國際學術數位諮詢人才庫和平台

有執行—品格教育和教學品保持續改進

東方智慧

- 誠敬
- 生命教育

西方智慧

- 聯合國SDGs
- ESG相關國際認證
規範

有執行—品格教育和教學品保持

教學實踐研究
計畫經費

- 成立品格教育和公民素養推動委員會，統籌各系科教學和資源，以推動品格教育和公民素養相關教學和活動。

— 建置國際品格和公民素養典範數位學習平台

➤ 邀請國際名人分享品格和公民素養典範短影音

➤ 以AI推薦系統，依據學生觀看內容提供相似短影音，並進階至長影音（微學分）和系列校內通識教育或系所課程

— 融合東方智慧和西方智慧（含括ESG和國際認證標準），討論系列通識教育內容。

— 考慮透過USR計畫，採知行合一實踐品格和公民素養

有執行—品格教育和教學品保持續改進

- **學習輔導：**

- 加強輔導各學制二年級以上學生，設計以**積極參與和具成效的學習環境**。
- 降低學生成績為D、F或放棄選修（Withdraw）的**DFW比率**。

有執行—永續淨零和人工智慧人才培育

研究轉化學習

課程轉化學習

研究中心

產學轉化學習

學習中心

知識創新和
動員中心

雲科師生

分享和傳播

資料中心

再學習

適性
運作

適性運作

國內外知名專
家跨域互動

維護和儲存

有執行—永續淨零和人工智慧人才培育

- 依據永續淨零全球化之需求（包括減碳研發技術、碳匯、永續低碳治理等），成立**永續淨零學院**，培育低碳轉型和永續視野的產研人才。
 - 永續未來管理碩、博學位學程
 - 永續設計碩、博學位學程
 - 淨零智慧科技碩、博學位學程
- 數位化
 - 推動**人工智慧國際數位學院**。
 - 設立**境外數位碩專班**。
 - 國際學者遠距客座教授數位融入教學。

有執行—跨國上市櫃公司產學合作強化招生需求市場和價值



1. 台積電—日本
2. 大聯大—中國、馬來西亞、印度、韓國、菲律賓
3. 中華網龍—香港、中國
4. 聯華電子(股)公司—日本、韓國、中國、新加坡
5. 長興化工—泰國，中國、日本
6. 金洲海洋科技—中國、越南
7. 大亞集團、百合集團...

有執行—跨國上市櫃公司產學合作強化招生需求市場和價值

- 境外專班：透過強連結的台灣上市櫃母公司的當地子公司和當地台商協會推薦

- 積極強化校級EMI推動委員會，建置校內國際化和各國文化日等雙語化環境。
- 設立境外數位碩專班、增設海外在職碩專班(IEMBA)。



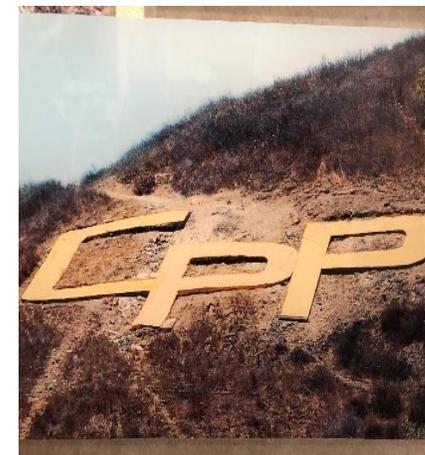
- 國際一般生：

- 推動各國國際校友會分會，加強國際校友連結。
- 與知名大學建立3+1+1和1+1碩士雙聯學位。
- 國際化輔以數位化學制，促進本校對亞太地區或全球知名大學之國際專班、移地教學、交換和交流。



有執行—跨國上市櫃公司產學合作強化招生需求市場和價值

- ▶ 持續發展國際交流：例如美國、歐洲和澳洲相關大學之雙聯學位3 (4)+1+1 MBA Program或3+1+MASTER'S Program。

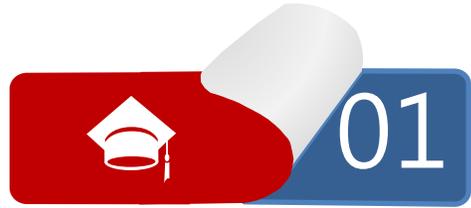


跨國上市櫃公司產學合作強化學習價值

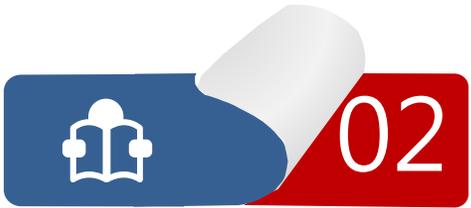
- 增加產業學習機會：

- 由具有當地子公司的台灣上市櫃母公司提供獎學金或實習機會
- 授課教授已有該上市櫃公司實際產學或研究經驗，有助於深化該公司教學案例說明和分析

國內招生需求市場和價值



因應少子化，強化產業接軌之價值聯盟策略，持續規劃、檢討、制定、改進招生管道和策略。



提供上市櫃公司參訪、跨國實習機會、創新創業能力培育，以及國際雙聯、移地教學、交換和交流等實質價值。



加強與附近一小時內車程的工業區互動，如雲科工、斗六工、芳苑、社頭、南崗、竹山、民雄、大浦美、馬稠後等，增加未來碩專學生來源管道。

有執行——整合校內資源，協助優秀人才聘任和教學支援

- 整合校內資源，協助優秀人才聘任和教學支援。
 - 善用校發中心資源，建置廣徵國內外儲備優秀人選資料庫。
 - 成立人才徵選籌備委員會，依據各系人才缺口時程，共同研商因應對策。
- 提供人才缺口明顯的系所，協助人才聘任、教學支援等相關事宜。



有執行——產學研新興學者培育機制

產學新興學者培育機制



- 新手優良導師
- 輔導建立產官學專案
- 跨系院產學合作模式
- 互補技巧的產學團隊
- 產學接案顧問團隊

產學研新興學者培育機制

依據國立雲林科技大學教師專業成長激勵獎勵辦法

系

依據國立雲林科技大學教師專業成長激勵獎勵辦法

- 資深導師
- 千里馬優良導師
- 全球50大研究基地參訪合作交流

善用高教深耕計畫經費

教學新興學者培育機制



- 傑出（優良）教學獎導師
- 薪火相傳座談
- 新進教師課程教學輔導機制
- 數位化輔助教學相關機制

有執行——產學研優秀學者珍惜機制

產學研優秀學者珍惜機制



- 產研松柏教授
 - 退休教師產學研榮譽講座
- 成立退休教授聯誼會

有KPI

教學



研究

產學和國際視野

有KPI—教學

領域	指標	有執行	2024	2028
教學 (29.5%)			20.5	30.5
	教學品質調查	品格教育和教學品保持續改進、永續淨零和人工智慧人才培育、 跨國上市櫃公司產學合作接軌 招生需求市場和價值		
	師生比			
	博士學位授予數/大學學位授予數			
	授予博士數/教師數			
	機構收入/教師數			

有KPI—研究

領域	指標	有執行	2024	2028
研究環境(29%)			27.3	37.3
	研究的國際學界聲譽	營造全球前50大研究課題基地、 二重循環生態系統、 DNA雙軌三循環螺旋		
	研究收入			
	研究生產力			
研究品質(30%)			74.6	84.6
	引用影響力	營造全球前50大研究課題基地、 二重循環生態系統、 整合校內資源，協助優秀人才 聘任和教學支援、 產學研新興學者培育機制		
	研究強度			
	研究優越性			
	研究影響			

有KPI—產學和國際視野

領域	指標	有執行	2024	2028
產業(4%)			69.1	79.1
	產業收入	配合政府五大產業和校友相關需求、 鏈結校友和跨國上市櫃公司、 One Yuntech		
	引用本校論文專利數			
國際視野(7.5%)			43.2	53.2
	教職員的國際化程度	DNA雙軌三循環螺旋、 跨國上市櫃公司產學合作接軌 招生需求市場和價值		
	學生的國際化程度			
	發表的論文的國際化程度			
合計總分			42.4	52.4

有分享

建立情感基礎：

鼓勵校內各院系所行政人員維持縱向和橫向緊密聯繫



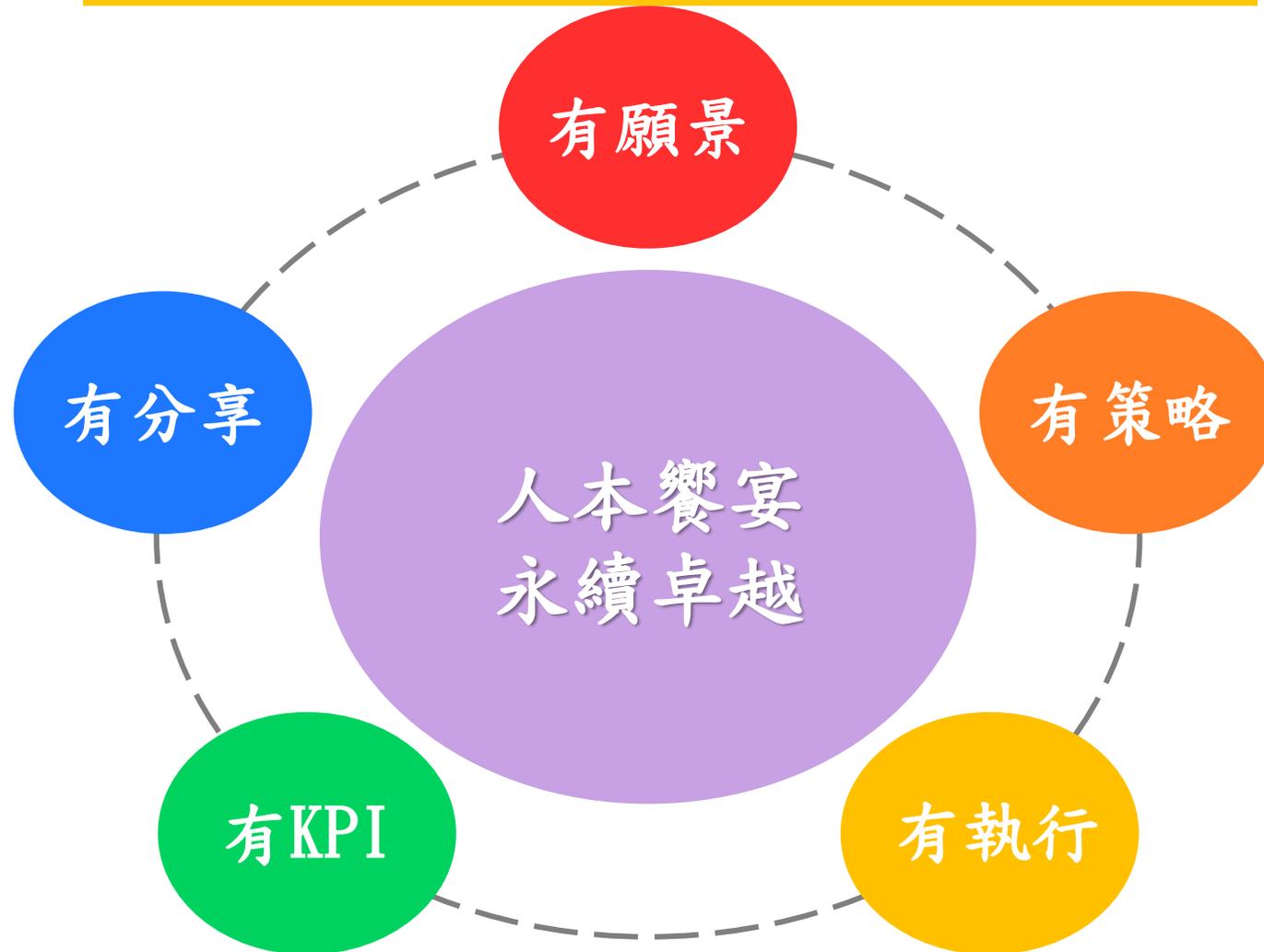
促進分享和合作：

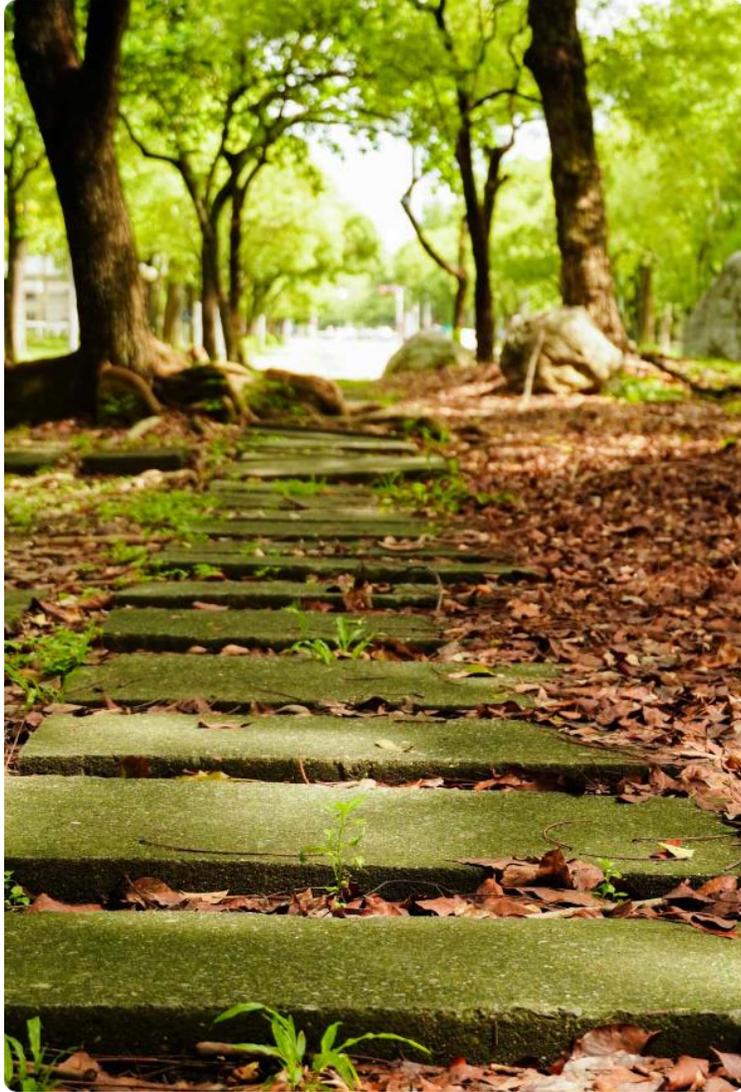
舉辦創新解決方案競賽，達成永續創意交流和互動



推動產學合作、學術研究、教學之世代傳承和分享

邁向全球世界排名前300大、全球前50大研究課題基地的國際知名大學





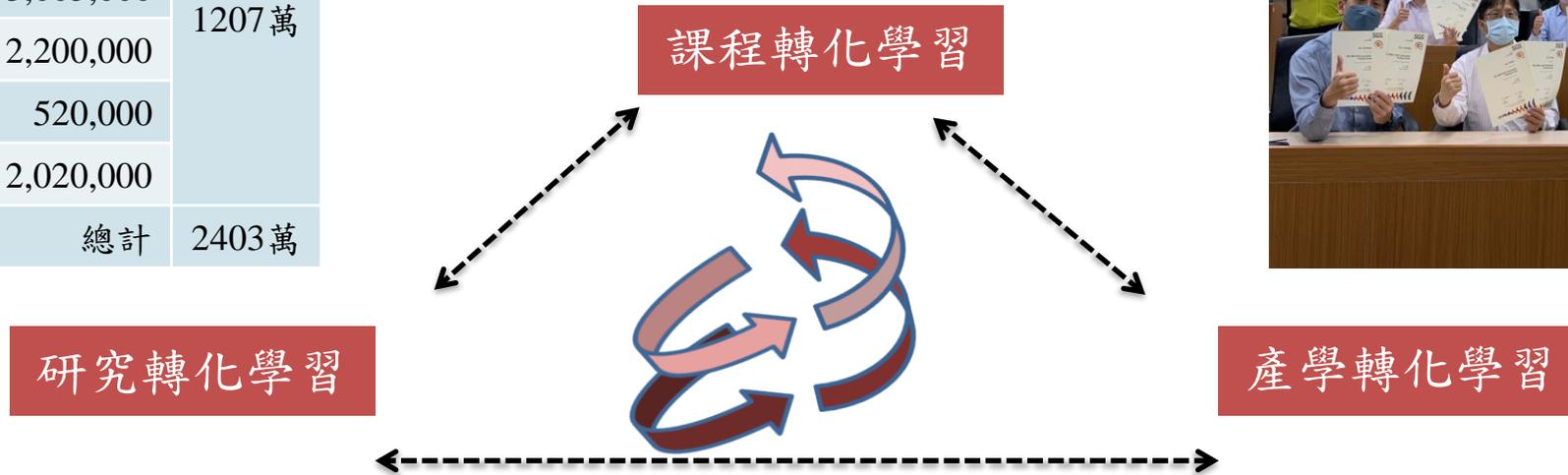
Q&A



學生學習生態

年度	系所	計畫數	合計	總計
112	工管系	2案	4,547,000	1196萬
	企管系	5案	4,951,000	
	資管系	1案	1,383,000	
	會計系	2案	1,088,000	
113	工管系	1案	2,200,000	1207萬
	企管系	3案	2,130,000	
	資管系	2案	3,005,000	
	會計系	1案	2,200,000	
	國管學程	1案	520,000	
	國智所	1案	2,020,000	
總計			2403萬	

學年度	課程名稱	開課班級
11301	企業永續發展與管理	四工商進修四A
11301	永續管理	管理學院三
11301	國際E S G 永續發展專題研討	企管博一
11301	永續管理與報告	會計碩二
11302	永續金融課程	財金
11302	永續管理	財金碩在一
11302	企業永續價值管理	高階碩在二
11302	綠色產品概論	四工管三



鏈結 · 深化 · 產學合作



- 工程學院相關工程師、分析設計師
- 管理學院相關規劃師、分析師、管理和專案人員
- 設計學院相關設計師、建築師、數位金融服務和專案人員
- 人文學院相關行政和管理人員
- 未來學院相關工程、師分析設計師

有執行—品格教育和教學品保持持續改進

E

環境保護

資源循環再造課程



志工體驗



取得專業證照



S

社會責任

G

公司治理



Brief Biography

- Jao-Hong Cheng is the Dean of College of Management and a professor of Information Management at National Yunlin University of Science and Technology, Taiwan.
- He has published in many leading international journals, including OMEGA: the International Journal of Management Science, Transportation Part E, International Journal of Information Management, Supply Chain Management: An International Journal, Industrial Marketing Management, and Tourism Management.
- In 2015, he has received the winning paper award in the prestigious Emerald Citations of Excellence.
- In 2021 to 2023, he has been recognized in both “2020~2022 Single Year World’s Top 2% Scientists” and “2020~2022 Career-long World’s Top 2% Scientists” categories identified by Stanford University.
- His current research interests include supply chain management, e-business, collaborative commerce, and open innovation.

Transformative and Systematic Strategies

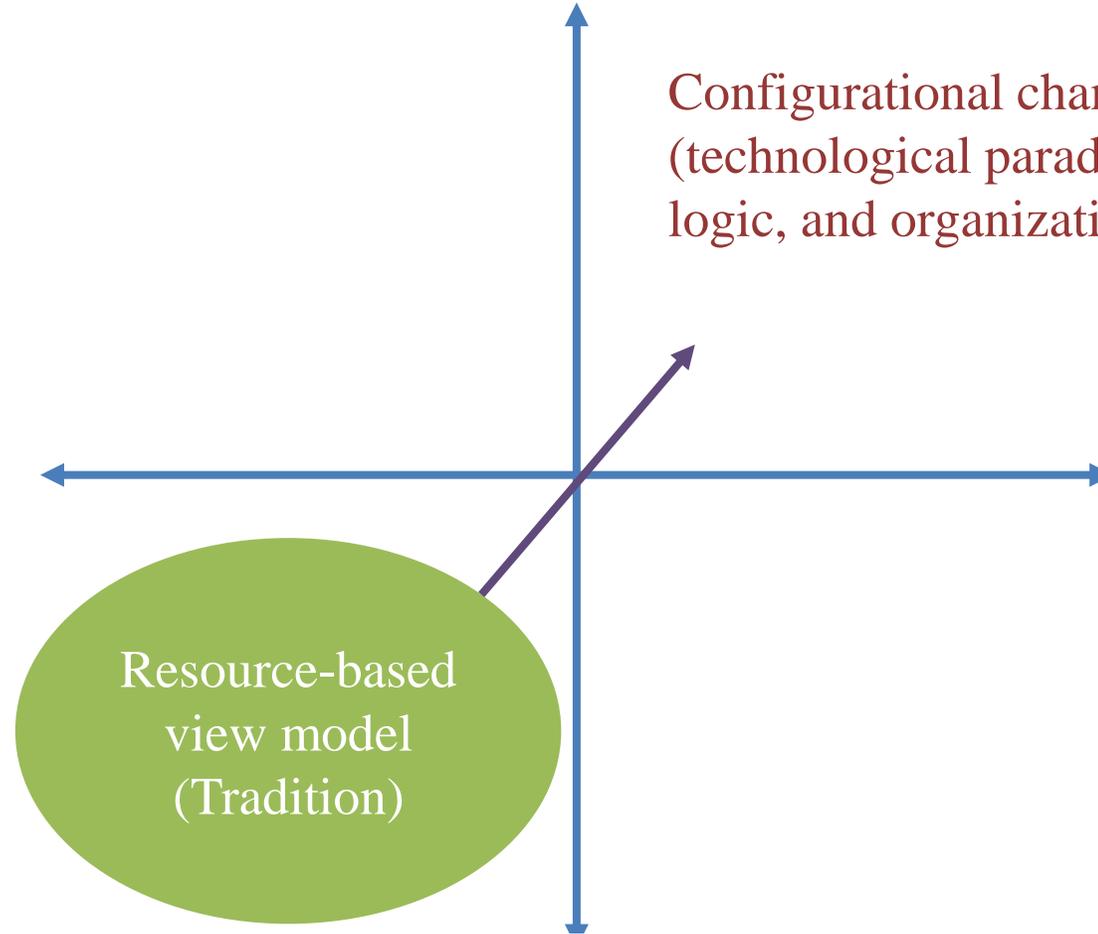
Transformative Impact
(changing HOW we do things)

Configurational change model
(technological paradigm, dominant logic, and organizational structure)



**Anecdotal
Storytelling**

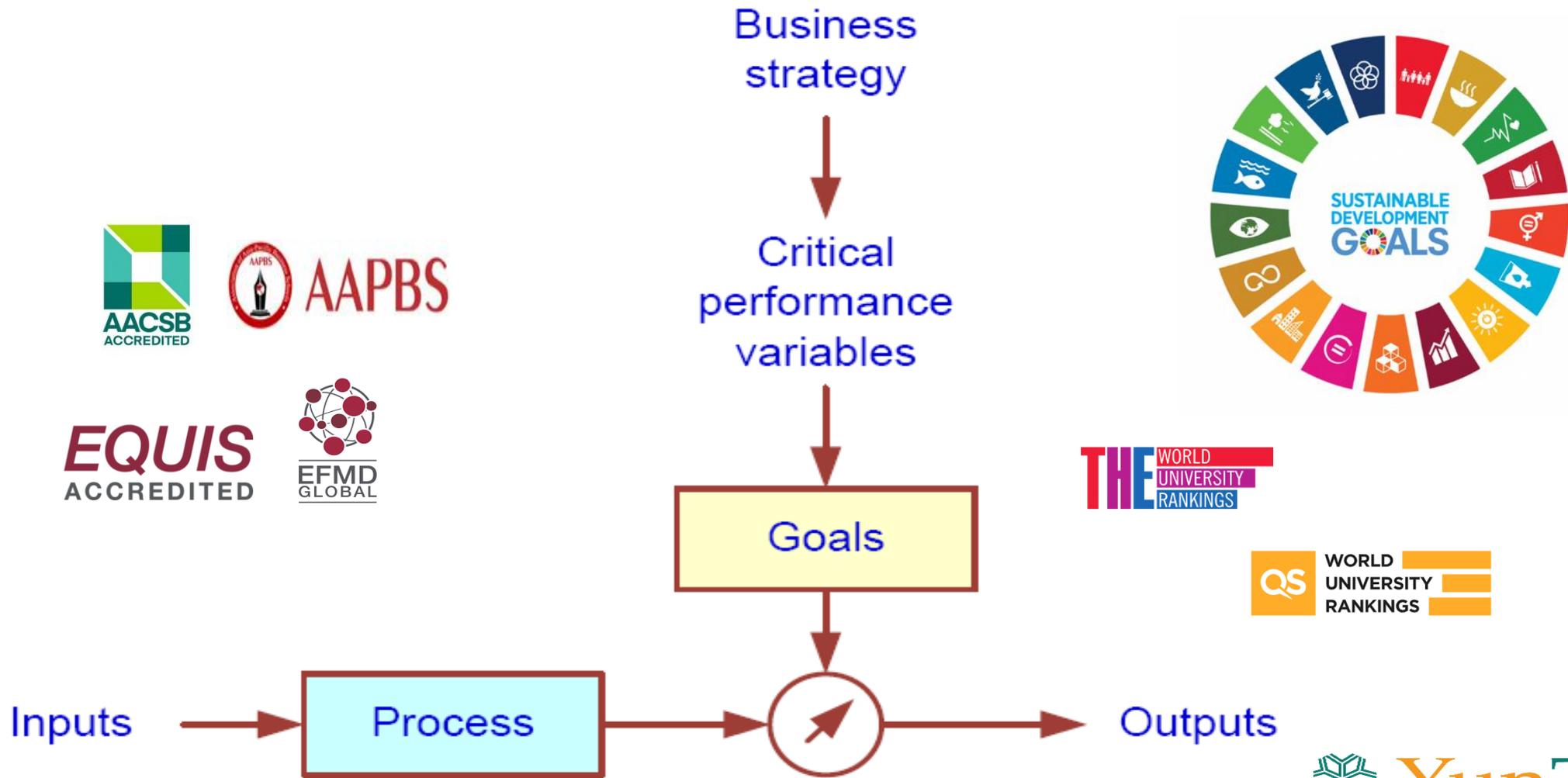
**Systematic
Narrative**



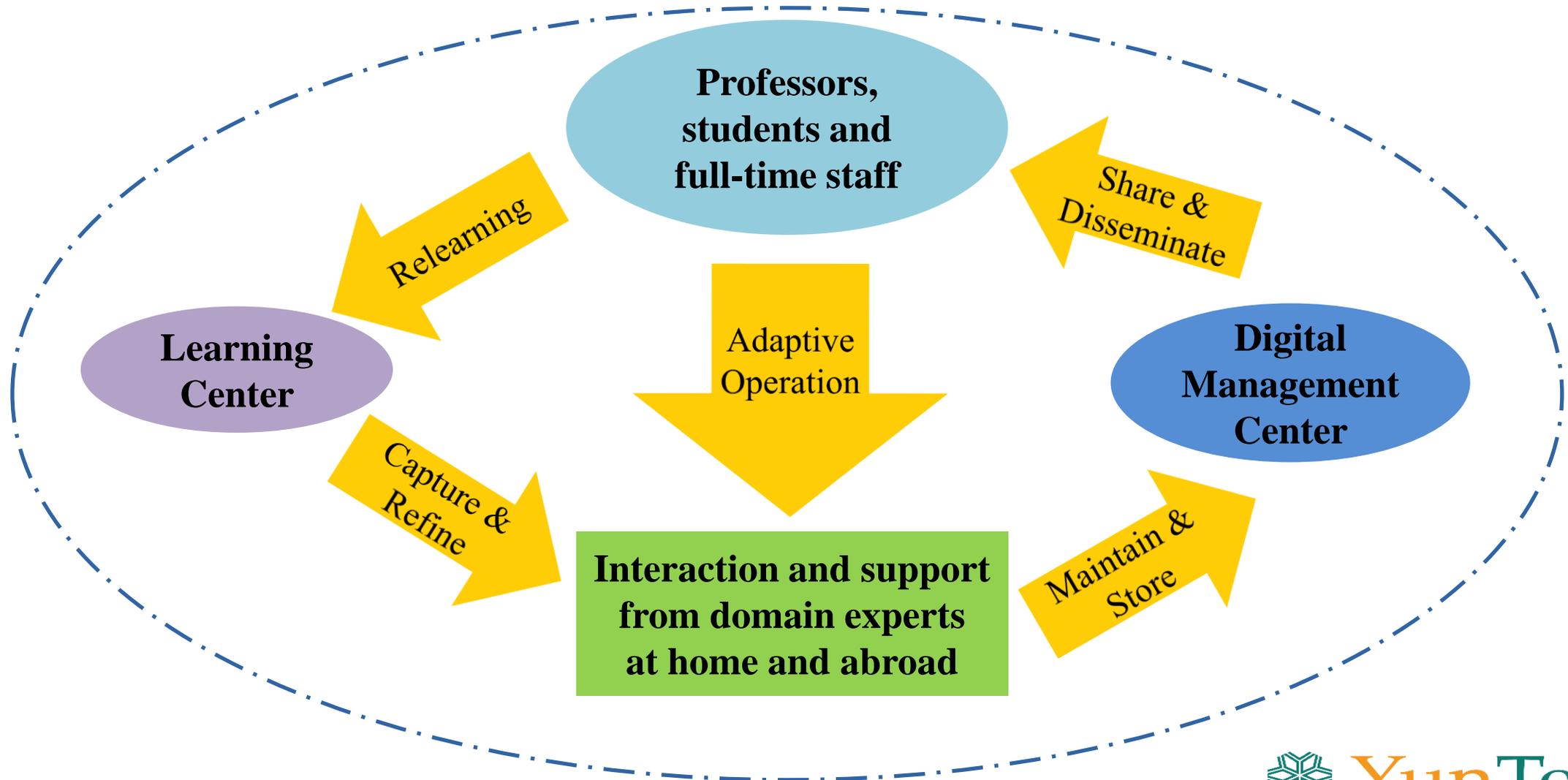
Resource-based
view model
(Tradition)

Transactional Impact
(changing WHAT we do)

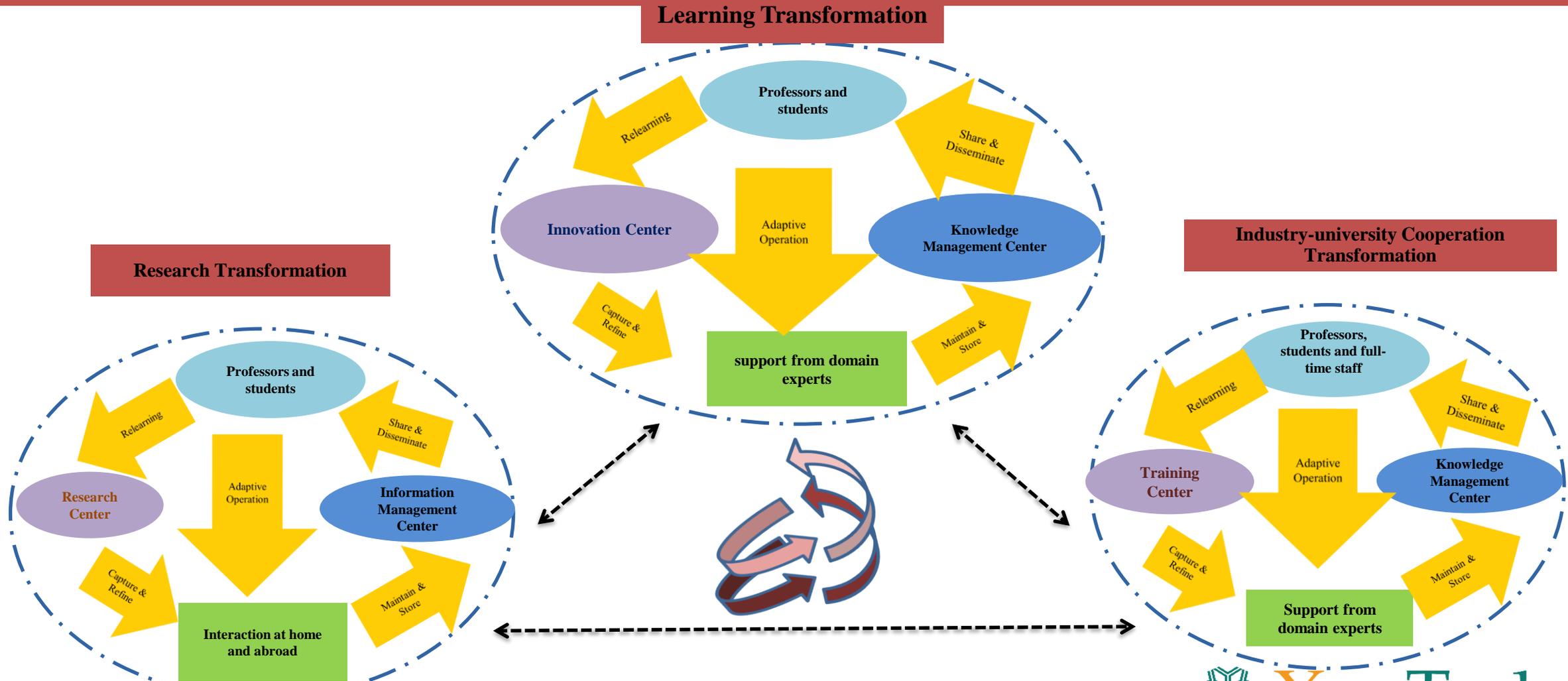
Incremental Transformation



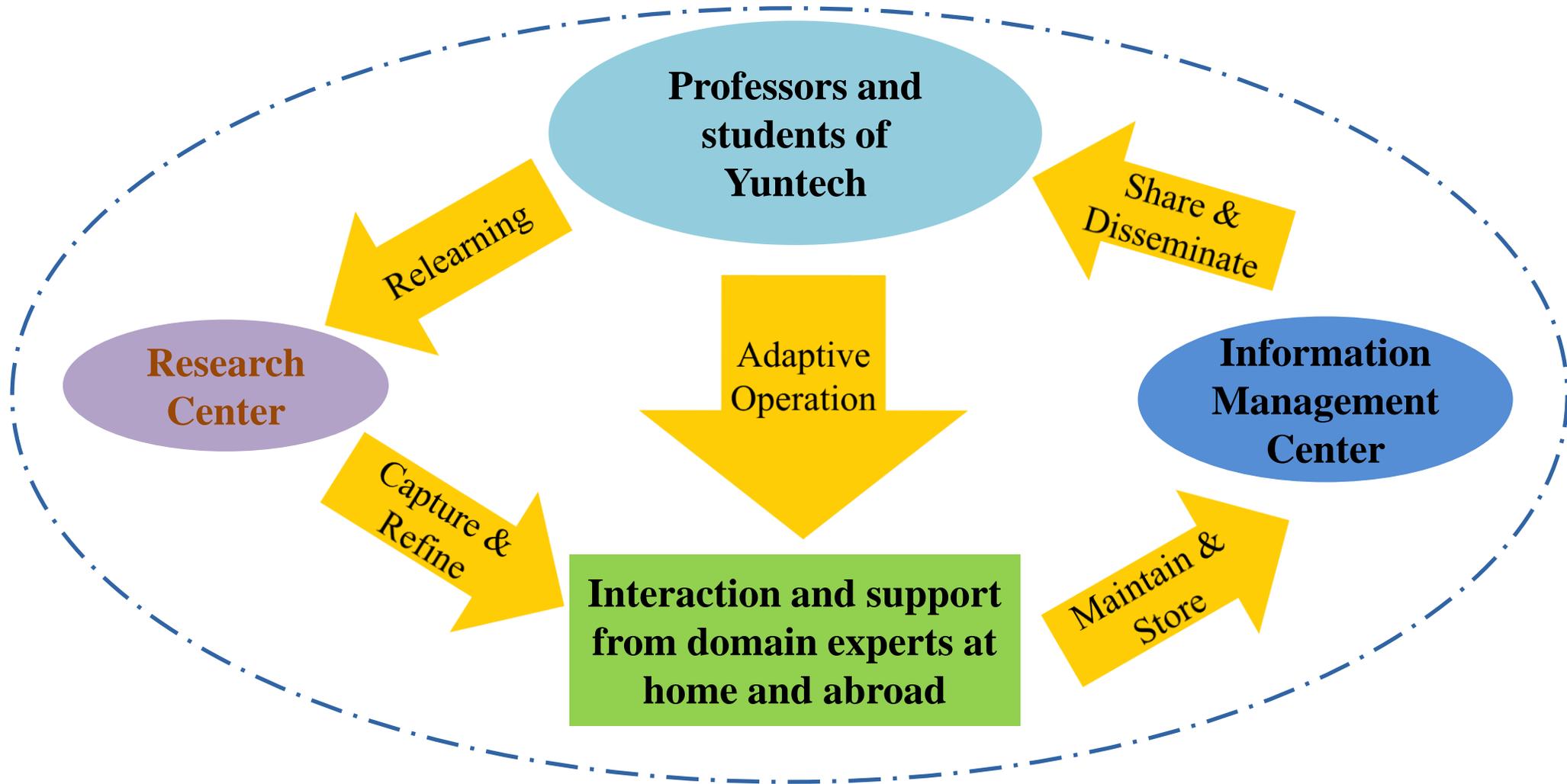
Two Evolutionary Closed-Loop Trajectory



Spiraling Amplification



Research Eco-System



Two Evolutionary Closed-Loop Trajectory: Research Center

Paradigm Shifts

- **Yushan (Young) Scholar**
- **Editor-in-Chief of Academic Journals**

Sustainable Development and Stability

- **Seamlessly generational transition**
- **Emphasizing both quantity and quality**