



明志科大研發能量平台

劉豐瑞 研發長

2020/7/21

登入

- 經由校園入口網登入，更新教師/研究中心資料(研究中心請提供維護人員工號，加入權限後，即可進行線上登錄)
- 系統管理→研發能量平台→教師研發能量登錄



教師資料更新(個人資訊)

■ 更新欄位:

1. 產學資訊公開
2. 行政職務
3. 畢業學校
4. 最高學歷
5. 電子郵件
6. 辦公位置
7. 聯絡分機
8. 專長領域

本人同意公開本人近10年技轉資料

本人同意公開本人近10年產學合作資料

確定

1. 教師個人資訊成功

學院: 環境資源學院

系所: 化學工程系

姓名: 蘇家弘

職級: 副教授

行政職務: 產發中心暨育成中心主任

畢業學校: 國立清華大學

最高學歷: 1 化工 博士

電子郵件: chsu@mail.mcut.edu.tw

辦公位置: 綜大109-2室
創新大樓211室

聯絡分機: 4665/3069

專長領域: 1.AI人工智能於化工製程應用
2.程序控制
3.生化工程



請上傳240*300相片

選擇檔案

未選擇任何檔案

上傳

圖片1.jpg

教師資料更新(可提供產學合作項目)

■ 更新欄位:

1. 合作項目
2. 檢測服務
3. 實驗室設備

2. 可提供產學合作項目

A. 合作項目成功

項目：

說明：

項目	說明		
化工製程模擬與智能控制	Pro/II製程模擬、模式預測控制、神經網路控制、強健控制	編輯	刪除
生質能源	生質柴油、生質汽油、航空燃油、生質潤滑油	編輯	刪除
塑膠配方設計	以雙螺桿押出機進行塑膠造粒	編輯	刪除

B. 檢測服務

服務名稱：

說明：

C. 實驗室設備

設備名稱：

規格：

教師資料更新(其他項目)

■ 更新欄位：

1. 研究開發重點
2. 經歷
3. 計畫輔導

3. 目前研究開發重點

A. 研究及開發項目

研究及開發名稱：

簡述：

新增

4. 經歷成功

一、行政：

1.研發處創新育成中心主任(105/8~迄今)

2.研發處產學合作發展中心主任(105/8~迄今)

3.研發處產學合作組組長(105/8~迄今)

4.研發處校友服務組組長(100/8~105/7)

5.職員工福利委員會主任委員(00/8~101/7)



儲存

5. 計畫輔導

A. 計畫輔導

年度：

計畫單位：

計畫名稱：

獲補助金額：

新增


瀏覽呈現效果

- 學校首頁 → 行政服務 → 產學合作發展中心 → 研發能量平台
- 網址: [HTTPS://INFO.MCUT.EDU.TW/WEB1/IUCC/QUERY/QUERY.ASPX](https://info.mcut.edu.tw/web1/iucc/query/query.aspx)
- 或, 校園入口網 → 系統管理 → 研發能量平台 → 教師研發能量登錄



The screenshot displays the website interface for the Industry-University Collaboration Center (IUCC) at Ming Chi University of Technology. The header includes the university logo and the center's name in both Chinese and English. A navigation bar contains links for '中心簡介', '技術能量', '產學合作', and '辦法'. A dropdown menu is open, listing various systems such as '課程大綱輸入', '全校預算系統', '辦事細則平台', 'DW資料上傳平台', '經費流用系統', and '研發能量平台'. The '研發能量平台' option is highlighted with a red box. A secondary dropdown menu is also visible, listing '教師研發能量登錄', '研究中心研發能量登錄', '檢索頁面', and '管理頁面', with '檢索頁面' highlighted by a red box. The main content area features a group photo and a 'Welcome to In...' message. A '產學合作洽詢' button is present, along with a logo for the Intellectual Property Office (IPCO).

瀏覽呈現效果(教師)

	學院	環境資源學院
	系所	化學工程系
	(02)2908-9899 #4665/3069	
	綜大109-2室 創新大樓211室	
	chsu@mail.mcut.edu.tw	
蘇家弘	副教授	
產發中心暨育成中心 主任		
國立清華大學 化工 博士		
專長領域		
1.AI人工智能於化工製程應用 2.程序控制 3.生化工程 4.反應工程 5.生質能源		
可提供產學合作項目		
目前研究開發重點		
產學合作&政府計畫/明志科大計畫		
專利/		
論文(SCI/SSCI/ISTAT/ETSC)		

合作項目(Cooperation Item)	
項目名稱	說明
塑膠配方設計	以雙螺桿押出機進行塑膠造粒
化工製程模擬與智能控制	Pro/II製程模擬、模式預測控制、神經網路控制、強健控制
生質能源	生質柴油、生質汽油、航空燃油、生質潤滑油


檢測服務(Testing Services)	
服務名稱	說明
生質柴油成分分析	以GC分析油脂脂肪酸成分組成與比例

實驗室設備(Laboratory Equipment)	
設備名稱	規格
氣相層析儀(GC)	GC-2014、火焰離子偵檢器(FID detector)

明志科技大學 產學合作發展中心 (02)2908-9899 #3071

點選，相關內容即顯示於右側欄位

瀏覽呈現效果(研究中心)

	人工智慧暨資料科學研究中心	
	成立時間	2019-08
	新北市泰山區工專路84號(南泰路1-1號)創新大樓3F	
	官網連結	
	(02)2908-9899 #0933 897033	
劉豐瑞 主任	ai@mail.mcut.edu.tw	
中心成員		
陳延禎 副教授	陳思翰 副教授	
中心介紹		
可提供產學合作項目		
目前研究開發重點		
友善列印		

合作項目(Cooperation Item)	
項目名稱	說明
組件失效預測與預防保養機制之建置	組件失效預測與預防保養機制之建置
用料組合、排程安排、製造程序最佳化	用料組合、排程安排、製造程序最佳化
私有雲、感測器與物聯網之設計與整合	私有雲、感測器與物聯網之設計與整合
工業影像識別與品質檢測之系統架構	工業影像識別與品質檢測之系統架構

檢測服務(Testing Services)	
實驗室設備(Laboratory Equipment)	
設備名稱	規格
AI運算系統 (NVIDIA® DGX-1™)*1	規格：CPU: Intel Xeon E5-2698 v4 2.2GHz 20Core CPU*2 • RAM: 512 GB • HDD: 4x1.92TB SSD RAID 0 • GPU: 8x Tesla V100 128GB •
	規 CPU: Intel Xeon Sliver 4114 2.4GHz 10Core CPU *2 • RAM: 384GB •



點選，相關內容即顯示於右側欄位

檢索功能(1/2)

■ 三種檢索方式:

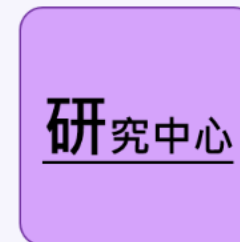
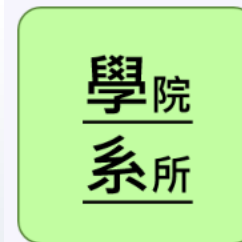
- 學院系所
- 研究中心
- 關鍵字

■ 關鍵字檢索範圍:

專長領域
1.AI人工智能於化工製程應用 2.程序控制 3.生化工程 4.反應工程 5.生質能源
可提供產學合作項目
目前研究開發重點
產學合作&政府計畫/明志科大計畫
專利/技轉
論文(SCI/SSCI/AHCI/TSSCI)
經歷/得獎/著作/計畫輔導

研發能量智慧檢索系統

請選取檢索方式

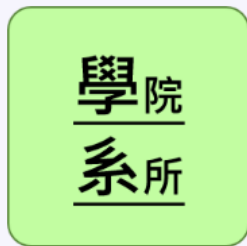


關鍵字

查詢結果如下：

檢索功能(2/2)

請選取檢索方式



關鍵字

查詢結果如下

關鍵字搜尋，結果顯示如下

點選，可獲更深入資訊

中心名稱		
綠色能源電池研究中心		Link
姓名	專利	
楊純誠	用於鋰離子電池之陽極的多孔性複合材料的製備方法	Link
姓名	產學合作專案名稱	
楊純誠	Li-AI二次電池各原物料材質特性分析	Link
楊純誠	鋅-空氣電池各原物料材質特性分析	Link
吳鉉忠	評估材料在矽晶異質界面太陽電池應用可行性	Link
楊純誠	銅箔應用在鋰離子二次電池之基礎研究與分析	Link

其他

- 提供關鍵字排除功能：可隱藏重要委託公司名稱。

C. 關鍵字排除設定成功

關鍵字：

關鍵字一覽

關鍵字

南亞塑膠工業 刪除

台塑企業 刪除

產學合作(Industry-University Cooperations)

年	題目
108	ISO 14001 環境考量面整合性評估方法
108	108年度*****股份有限公司員工培訓計畫(一)
108	利用AI方法提升BPF酚醛樹脂產量
108	2020年度*****技術訓練中心訓練認證合作計畫
108	108年度*****股份有限公司員工培訓計畫(二)
108	2019年度*****員工培訓計畫
104	室內空氣品質檢驗測定方法建置與認證(一)
104	綠色殺菌藥劑之性能評估、應用研究與市場推廣輔導計畫(三)

- 提供各級中心登錄，以利對外推廣：如創新服務設計研發中心/高值塑膠試量產中心等。

A. 中心設定

中心名稱：

新增

中心名稱

環境永續與人類 健康研究中心	編輯	刪除
高值塑膠試量產中心	編輯	刪除
人工智慧暨資料科學研究中心	編輯	刪除
中草藥萃取與純化中心	編輯	刪除
智慧醫療研究中心	編輯	刪除
可靠度工程研究中心	編輯	刪除
有機電子研究中心	編輯	刪除
生化工程技術研發中心	編輯	刪除
綠色能源電池研究中心	編輯	刪除
電漿與薄膜科技中心	編輯	刪除