

01

## 研究資源彙整

### 學術研究組

- 一. 科技部書函「2019/2020年國內博士生赴西班牙高等教育科學研究委員會(CSIC)實驗室研習」案，自即日起受理申請，請於108年9月16日(一)前線上傳送完成，並事先知會本處線上設定截止日期及函送科技部。
- 二. 科技部來函檢送生命科技司訂於108年9月16日於成功大學國際會議廳舉辦「108年生命科技司新進教育學者研習營」。請參閱<https://is.gd/mCxJNz>。
- 三. 科技部書函轉知公益財團法人日本台灣交流協會辦理人文社會科學領域之「2020年度日本台灣交流協會訪日研究活動」。自即日起至今年(2019)年10月31日止受理申請。本校師生有意申請者，請逕依規定申請。
- 四. 科技部函文推動「海外人才橋接方案 (Leaders in Future Trends, LIFT 2.0)」第二梯次徵件。歡迎國內產學研機構至LIFT TAIWN官網平臺刊登博士級(或同等)人才需求，並請轉知相關單位，如國際姊妹校、海外校友會等，邀請海外博士級(或同等)人才上本方案官網平臺報名。
- 五. 科技部函文修正「科技部補助前瞻技術產學合作計畫作業要點」部分規定，並自中華民國108年8月1日生效。
- 六. 科技部函文檢送「2020年度臺日青年科技人才交流—選送博士生赴日研究」申請案。本活動係由日本台灣交流協會補助約10名自然科學領域、具中華民國國籍之在學博士生，於2020年6月1日至2021年3月15日期間內赴日本進行30日以上，60日以內之研究或調查。自108年8月1日起受理申請，本校博士生有意申請者，請於108年11月25日(一)下班前將書面及電子檔送本處。活動簡章及申請表等，同步於科技部網站/動態資訊/計畫徵求公告<https://www.most.gov.tw/folksonomy/rfpList>。
- 七. 科技部函文檢送「補助國內舉辦學術研討會」本(108)年度第2期案自108年9月1日起至9月30日受理申請。系統受理申請：自108年9月1日(週日)至108年9月30日(週一)止，本校教師請於9月30日中午前線上傳送完成，並知會本處。

## 研究資源彙整

### 企劃組

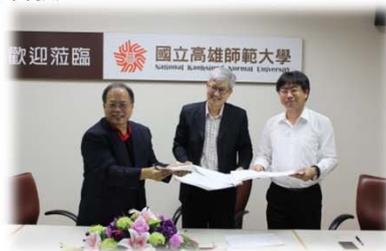
- 一. 7月16日教育部核定一般項目新增案：1.音樂碩士在職專班、2.環境與創意產業在職學位學程，復招案：1.書法碩士在職進修專班、2.中國文學碩士在職進修專班，更名案原「光電與通訊工程學系」更名為「電機工程學系」。
- 二. 7月17日假燕巢校區治理大樓202會議室召開國立高雄師範大學與田寮區公所創生計畫討論會議。
- 三. 7月24日下午2時假和平校區行政大樓5樓簡報室國立高雄師範大學與臺灣離島有機友善農業發展協會和永揚生醫科技股份有限公司簽訂合作備忘錄。
- 四. 7月26日教育部核定本校109學年度特殊項目新增「華語文教學博士學位學程」。

### 產學合作組

- 一. 電網人才發展聯盟獎學金申請：工研院為因應再生能源發展，電力與電網領域人才需求提升，特協同熱心企業及個人，發起電網人才發展聯盟且設置「電網人才發展聯盟獎學金」，聚集就業誘因並提供培訓資源，以吸引優秀人才投入此領域進行研究與就業，申請至108年9月15日，相關訊息請見<https://college.etri.org.tw/powerschool/>。
- 二. 教育部函文檢送內政部「新住民發展基金徵求109年度補助研究計畫案」。計畫案自即日起公告於該部移民署全球資訊網，期間至108年9月30日止。
- 三. 財團法人國家實驗研究院來函檢送科技部「博士創新之星LEAP計畫」109年第一梯次徵件，期程自108年9月1日至108年9月30日止乙案。計畫說明會之最新消息請詳見([https://leap.stpi.narl.org.tw/news\\_detail?id=97820ad60d8f45a191a4090a537c14b4](https://leap.stpi.narl.org.tw/news_detail?id=97820ad60d8f45a191a4090a537c14b4))。本計畫一律採線上報名，請申請人於收件截止日期前，至官方網站備齊相關資料上傳，完成申請作業。官方網站(<https://leap.stpi.narl.org.tw/index>)
- 四. 中華民國自來水協會第36屆自來水研究發表會訂於108年11月14日（星期四）假台南市國立成功大學光復校區國際會議廳舉行，歡迎踴躍投稿。本屆發表會徵稿包括四大主題：（A）工程技術（B）營運管理（C）水質安全（D）供水服務。惠請於108年7月10日（星期三）前將500字以內之研究報告摘要及作者資料E-mail本籌備會（[twscz6wq@mail.water.gov.tw](mailto:twscz6wq@mail.water.gov.tw)），另於108年8月10日（星期六）前通知審查結果，正式研究報告則於108年8月30日（星期五）前截止收件。研究報告摘要及作者資料表等相關資訊請至本籌備會網站下載，網址：<http://www6.water.gov.tw/> 訊息公告／本處新聞。
- 五. 國防部軍備局108年「國防科技學術合作計畫」自即日起至108年8月26日止，公開徵求「計畫構想書」乙案。主題及構想書格式已公告於本部全球資訊網【公告專區】(網址：<https://www.mnd.gov.tw/>)。
- 六. 衛生福利部食品藥物管理署來函檢送部分109年度委託科技計畫相關徵求重點及規格說明等資料。請參閱官網（<http://www.fda.gov.tw/>）/科技計畫專區/預定徵求計畫。

## 企劃組

- 活動名稱：與台灣離島有機友善農業發展協會和永揚生醫科技股份有限公司簽訂合作備忘錄
- 活動日期：108年7月24日（星期三）
- 活動地點：和平校區行政大樓5樓簡報室



## 各學院研究目標

學院	產學、研發及技轉之目標
教育學院	<p>教育學院協同師資培育與就業輔導處及本校其他師資培育系之產學、研發及技轉目標如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、建構南台灣教育產業研究發展中心</li> <li>2、發展南台灣教育產業創新創業基地</li> <li>3、拓展教育產業、研發及技轉成長之國際連結</li> </ol>
文學院	<p>臺灣歷史文化及語言研究所： 提升本院能見度及強化本院師生認同</p> <p>經學研究所： 替民間團體製作教材</p> <p>華語文教學研究所： 1、美國預備役軍官（美國陸、海、空軍）中文輔導計畫(students in the Reserve Officer Training Corp of the United States Army, or Air Force, or Navy) 目標:遠距輔導美國預備軍官中文溝通能力 2、「建置新住民子女跨國銜轉學習支持系統與服務計畫」目標：規劃「跨國銜轉學生」之華語文教學並提升其華語文能力 3、第九屆華文教學國際論壇</p> <p>客家文化研究所： 1、培育客家話教學支援人員，支持中小學校園客語教學推廣 2、培育客語薪傳師，支援社區推廣客語認證研習 3、與廣播電台合作擔任顧問，畢業生從事客語廣播推廣客語 4、與社區大學及地方社團、基金會合作，將研究成果投入導覽解說教案，並以畢業生支持地方社團之人力 5、與客籍企業家合作，成立支持客家社團人才之培養計畫 6、與青年社團合作，共同推展高雄市青年客家成長與產學運用策略</p> <p>數學系 由於數學研究主要是著重基礎數學工具與發展，因此過去數學系與產學和技轉的銜接較薄弱。然而近年來，資料科學（包含機器學習與資料探勘）的研究領域在學界與產業界裡均受到高度的重視，許多在機器學習與資料探勘中被提出來的預測模型也確實滿足了不少在資料分析上的需求，而在整個資料科學相關知識的培養中，數學與統計的相關知識則是重要支柱之一。因此，在數學系產學、研發及技轉上將朝向資料科學的方向邁進，主要是在機器學習的應用中，提供統計與科學計算上的工具，協助模型的精進來吸引合作廠商的注目。</p> <p>化學系 1、鼓勵本系教師積極投入產學合作、專利技轉與學術著作研究 2、培養專業人才 3、學術與業界接軌</p> <p>物理學系 建立與產企業界之產學合作研發機制，提出專題研發或創新研究。</p> <p>生物科技系 鼓勵本系教師積極投入產學合作、專利技轉與學術著作研究，以及參與或指導學生爭取「科技部大專生專題研究計畫」、引導學生至業界等實務工作，有效提升產學合作與教學品質，促進技術傳承與產業創新。</p> <p>科環所 1、爭取公部門與公司企業環境教育相關產學合作計畫 2、輔導農牧場等相關特色場域，開發教材教法並申請環境教育設施場所認證之產學合作案</p>
科技學院	降低學用落差
藝術學院	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、本院產學研發重點主要以教育部委辦計畫為主，從102年-105年至今，已培育各縣市中等學校美感教育種子教師，發展設計美感教育課程教學示例，讓美感種子散布各校。</li> <li>2、建置各縣市中等學校美感教育種子學校，提供種子教師推廣設計美感教育課程之場域。</li> <li>3、建置美感教育大學基地學校的輔導網絡，帶動各縣市種子學校及社區設計美感教育活動。</li> </ol>

## 成果與產學績效

1

工教系陳榮舜助理教授執行艾冷企業有限公司「冷凍式壓縮空氣乾燥機之氣流場研究分析」產學合作研究計畫，計畫執行期間為108年8月1日至109年7月31日。

2

華語文教學研究所鍾鎮城副教授與鄭琇仁副教授執行加州中文教學研究中心「加州中文教學研究中心之自然科學讀本MOU」產學合作研究計畫，計畫執行期間為108年1月1日至108年12月31日。

3

化學系徐永源教授執行台灣創新科技應用(股)有限公司「評估利用各種纖維技術回收廢液中之鈹金屬」產學合作研究計畫，計畫執行期間：108年8月1日至109年2月1日。

4

數學系葉倚任助理教授執行玉山商業銀行股份有限公司「機器學習於金融科技的應用」產學合作研究計畫，計畫執行期間（借調）：108年8月1日至110年7月31日。

5

性別教育研究所謝卧龍教授執行衛生福利部補(捐)助計畫「108年度原住民心理健康促進計畫」，計畫執行期間：108年4月9日至108年12月31日。

6

科環所黃琴扉助理教授執行108年「補(捐)助民間團體及學校推廣綠色化學「透過問題解決教學策略，提升大學生綠色化學素養」計畫，計畫執行期間：108年07月01日起至民國108年11月15日。

7

工業設計學系吳昌祚教授執行三生規劃設計有限公司「特色商品產學計畫」產學合作計畫，計畫執行期間為108年7月15日至108年9月15日。

國立高雄師範大學發軔高師第五期

中華民國108年8月發行

發行單位：研究發展處

地址：82444高雄市燕巢區深中路62號

電話：(07) 717-2930 分機：學術組6731、企劃組6711、產學組6710

傳真：(07) 605-1022