

## 研究資源彙整

### 學術研究組

- 本校「108年度研究優良獎勵」案開放教師申請,申請案請至本校「教職員生單一登入」平台登錄 (<http://140.127.40.173>)。即日起接受申請,申請截止時間:108年8月26日(一)。
- 科技部來函109年度「族群研究與原住民族研究」整合型計畫,受理申請。請於108年7月25日(四)中午前線上傳送完成,並事先知會本處設定截止日期及發函。
- 社團法人中華民國管理科學學會來函檢送「2019富邦人壽管理博碩士論文獎」。凡106及107學年度全國各大專校院管理相關研究所之博碩士畢業生(含在職生),皆可報名參加。報名繳件時間自108年5月1日起至6月21日止。論文獎活動網址:<http://mba.management.org.tw/>
- 科技部函文檢送「2019未來科技突破獎」受理申請。該部補助之計畫成果,並符合「科學突破性」、「產業應用性」兩項指標。報名時間:5/29至6/26,請申請展出技術團隊之計畫主持人至報名網頁<http://futuretech.org.tw/tech/index.php>線上登錄報名資料,並由單位審核推薦,本校教師有意申請者,請於6/4前通知本處。
- 科技部函文檢送108年度第2期「創新營運模式產學合作專案計畫」。本校教師請於108年7月17日(三)中午前線上申請完成,並事先知會本處設定截止日期及發函科技部。
- 科技部函文檢送109年度「人文及社會科學領域學者國內訪問研究計畫」。被推薦人於同一年度不得同時申請「補助科學與技術人員國外短期研究」。本校教師有意申請者,請於108年8月26日(一)中午前線上傳送完成,並事先通知本處線上設定截止日期及發函。
- 科技部函文公開徵求108年度「科學×志工·愛與知識·永不止息」計畫。計畫係為協助偏、原鄉等資源弱勢地區學童,科學學習及成長上有更好的發展,本校教師有意申請者,請於108年7月2日(二)前線上傳送完成,並事先知會本處線上設定截止日期及發函。
- 科技部函文核定本校「108年度大專學生研究計畫」。核定名冊如下表:

1	108-2813-C-017-001-E	陳榮杰	教授	國立高雄師範大學 光電與通訊工程學系(所)	江宜柔	國立高雄師範大學 光電與通訊工程學系(所)	緩和具有大規模天線陣列雙工異質網路之同層與跨層干擾研究	工程司	48,000
2	108-2813-C-017-002-E	黃瑞隆	教授	國立高雄師範大學 工業科技教育學系(所)	陳碧蓮	國立高雄師範大學 工業科技教育學系(所)	相變材料屋頂對促進中小學校教室熱舒適及空調能耗的影響研究	工程司	48,000
3	108-2813-C-017-003-E	黃瑞隆	教授	國立高雄師範大學 工業科技教育學系(所)	黃艾文	國立高雄師範大學 工業科技教育學系(所)	遮陽及通風性能對教室過熱風險、空調能耗及學習效率的影響	工程司	48,000
4	108-2813-C-017-004-E	張志彰	助理教授	國立高雄師範大學 工業科技教育學系(所)	洪梓瑄	國立高雄師範大學 工業科技教育學系(所)	奈米流體通道薄膜應用於全熱交換器之濕氣/二氧化碳傳輸性質研究	工程司	48,000
5	108-2813-C-017-005-H	陳福成	副教授	國立高雄師範大學 體育學系(所)	高千筑	國立高雄師範大學 體育學系(所)	不同貼紮張力對發展協調障礙兒童肘關節本體感覺的影響	人文司	48,000

## 學術研究組

6	108-2813-C-017-006-H	陳隆輝	教授	國立高雄師範大學 事業經營學系(所)	施品慈	國立高雄師範大學 事業經營學系(所)	RFM模型與購物 籃分析於顧客區 隔與目標行銷上 的應用	人文司	48,000
7	108-2813-C-017-007-H	何淑君	副教授	國立高雄師範大學 軟體工程系	蔡有亭	國立高雄師範大學 軟體工程系	以設計思考流程 改善企業之服務 流程創新與經營 績效	人文司	48,000
8	108-2813-C-017-009-B	陳建成	教授	國立高雄師範大學 生物科技系(所)	莊噠嘉	國立高雄師範大學 生物科技系(所)	探討金黃色葡萄 球菌調控蛋白 RsbU與轉錄因子 oB間之交互作用 對環境壓力反應 的影響	生科司	48,000
9	108-2813-C-017-012-H	林漢裕	教授	國立高雄師範大學 工業設計學系(所)	張慈恩	國立高雄師範大學 科技學院	台灣本土文化特 色融入包裝設計 之應用趨勢探討- 以糕餅類禮盒 為例	人文司	48,000
10	108-2813-C-017-013-H	陳俊智	教授	國立高雄師範大學 工業設計學系(所)	林宜棋	國立高雄師範大學 工業設計學系(所)	視覺真實度與消 費者感性偏好之 相關性探討-以糕 餅食品設計為例	人文司	48,000
11	108-2813-C-017-014-H	魏慧美	副教授	國立高雄師範大學 教育學系(所)	陳彥文	國立高雄師範大學 教育學系(所)	從服務學習看師 培生擔任偏鄉國 中線上課輔教師 對其教學與輔導 知能影響之研 究-以國立高雄 師範大學為例	人文司	48,000
12	108-2813-C-017-015-H	方德隆	教授	國立高雄師範大學 教育學系(所)	林建宇	國立高雄師範大學 教育學系(所)	同性婚姻合法公 投對於國中教師 教學態度影響之 研究	人文司	48,000
13	108-2813-C-017-016-H	莊勝義	副教授	國立高雄師範大學 教育學系(所)	林子翔	國立高雄師範大學 教育學系(所)	原住民大專生族 群認同之研究-以 高雄市為例	人文司	48,000
14	108-2813-C-017-018-H	林良陽	副教授	國立高雄師範大學 事業經營學系(所)	林亞萱	國立高雄師範大學 事業經營學系(所)	以模組化與客製 化概念運用3D列 印方式建構新型 態積木之新商業 模式研究	人文司	48,000

# 研究資源彙整

## 企劃組

- 一. 1.6月13日公告【教育部教學實踐研究計畫】107年成果交流會+成果報告格式(草案)公告
- 二. 2.6月14日提送本校110學年度增設調整案至校務會議審查
- 三. 3.6月19日參加高雄市大樹區地方創生凝聚共識第二次座談會

## 產學合作組

- 一. 經濟部智慧財產局訂於本(108)年7月至8月舉辦「新媒體運用所涉著作權說明會」系列座談會，歡迎有興趣者踴躍報名參加。本活動自本年6月10日起接受報名(額滿為止)，相關報名事宜可逕至線上報名系統(<http://bit.ly/2U8FKwV>)報名。本案執行單位為社團法人中華民國全國中小企業總會，聯絡電話：(02) 23660812轉124江先生。

主題	說明會資訊
網路創作(如自製短片等)所涉著作權問題說明會	講座：東吳大學法律學院 章忠信專任助理教授 時程：108年7月5日(五)14:00-16:00 地點：高雄市政府勞工局行政中心5樓會議室 地址：高雄市前鎮區鎮中路6號(近捷運前鎮高中站)
網路利用著作(如網拍時使用商品照片等)所涉著作權問題說明會	講座：益思科技法律事務所 賴文智所長 時程：108年8月9日(五)14:00-16:00 地點：國立臺灣大學法律學院萬才館2101教室 地址：臺北市大安區羅斯福路四段1號(近捷運科技大樓站)
	講座：連邦國際專利商標事務所 麥智德經理 時程：108年7月12日(五)14:00-16:00 地點：臺中文化創意產業園區街道堂小禮堂 地址：臺中市南區復興路三段362號(近臺中車站)
	講座：益思科技法律事務所 賴文智所長 時程：108年8月23日(五)14:00-16:00 地點：國立臺灣大學法律學院萬才館2101教室 地址：臺北市大安區羅斯福路四段1號(近捷運科技大樓站)

- 二. 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。

## 活動編輯

### 產學合作組

- 活動名稱：轉型創新與創業實踐經驗分享
- 活動時間：108年6月11日（星期二）12:00~14:00
- 活動地點：本校和平校區行政大樓6樓第四會議室
- 主講人：人力與知識管理研究所 林裕森教授

- 活動名稱：中小企業南區聯合技術專利授權展示論壇
- 活動時間：108年6月21日（星期五）13:20~14:10
- 活動地點：國立高雄科技大學楠梓校區國際會議中心
- 專題演講：農業生物科技專利授權移轉要點
- 主講人：本校研究發展處 謝建元處長



轉型創新與創業實踐經驗分享

林裕森 博士  
威健生物醫學股份有限公司副董事長兼執行長  
高雄大人知所教授



### 企劃組

- 活動名稱：高雄市大樹區地方創生凝聚共識第二次座談會議
- 活動日期：108年6月19日（星期三）
- 活動地點：大樹區公所3樓大禮堂
- 活動內容：
  - 參加高雄市大樹區地方創生凝聚共識第二次座談會議...會議結論就本校和義守大學就協助大樹區公所撰寫計畫書做一清楚區隔與分工



# 各學院研究目標

## ■ 每三個月更新

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：  <ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>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</li> <li>3、第九屆華文教學國際論壇</li> </ol> </p> <p>客家文化研究所：  <ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>2、培育客語薪傳師，支援社區推廣客語認證研習</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>5、與客籍企業家合作，成立支持客家社團人才之培養計畫</li> <li>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</li> </ol> </p>
理學院	<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  <ol style="list-style-type: none"> <li>1、鼓勵本系教師積極投入產學合作、專科技轉與學術著作研究</li> <li>2、培養專業人才</li> <li>3、學術與業界接軌</li> </ol> </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、專科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  <ol style="list-style-type: none"> <li>1、爭取公部門與公司企業環境教育相關產學合作計畫</li> <li>2、輔導農場等相關特色場域，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</li> </ol> </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

科學教育暨環境教育研究所洪振方教授與華實興業股份有限公司辦理「月桃故事館環境教育場域設置計畫」，執行期間自108年5月1日至109年6月30日。

2

本校國際事務處與僑務委員會辦理「2019僑務委員會海外青年台灣學習體驗營」，活動期間自108年10月5日至108年10月18日。

3

科學教育暨環境教育研究所黃琴扉助理教授與高雄市愛科學教育協會簽訂產學合作研究計畫「科學素養與實驗競賽」，計畫執行期間：108年6月15日至9月30日。

4

人力與知識管理研究所劉廷揚教授與進階生物科技股份有限公司簽訂產學合作研究計畫「進階生技人力評估產學合作研究計畫」，計畫執行期間：108年6月1日至111年6月30日。