國立中興大學校務基金

總 說 明

中華民國111年度

|  |
| --- |
| 1. **業務計畫實施績效**   **（三）研究發展業務之提升**  **1. 執行教育部補助高等教育深耕計畫成效獲教育部肯定**  本校為中臺灣唯一獲得教育部兩期「邁向頂尖大學」計畫獎補助之大學。透過執行該計畫，使本校在農業科學領域之表現躍升為臺灣第一。107年起，教育部規劃新階段之「高等教育深耕計畫」，本校獲得總計3億5,202萬元補助，108年獲教育部增加本校補助約5,100萬元，109年度增加補助約3,120萬元，110年獲增加補助約151萬元，111年再獲增加補助約164萬元，總計4億3,745萬7,125元，獲補助經費自109年起提升至全國排名第五，執行成效獲教育部肯定。  「高等教育深耕計畫」分為兩部分，第一部分主冊計畫，致力於落實教學創新及提升教學品質，以本校農生領域及智慧機械之優良基礎發展學校特色，針對動植物及農生領域(國際重點領域)推動與國際知名大學美國加州大學戴維斯分校、德州農工大學，進行人才培育之全方位合作；此外，致力提升高校公共性，完善經濟或文化不利學生就學之協助機制，促進社會流動，並善盡大學社會責任，發揮大學價值，本年度另獲得教育部補助「推動大學社會責任實踐基地(USR-HUB)」最高5個團隊計畫、1個深耕型大學社會責任計畫-「浪愛齊步走：流浪動物減量與福祉計畫」，及1個萌芽型計畫-「清流部落賽德克族風華再現計畫」，成效亮眼。  本校高等教育深耕計畫亦獲得第二部分「特色領域研究中心計畫」3件，希冀藉由此3個研究中心長期穩定之發展，期能以前瞻、創新之思維建立本校在農業生技領先全球之地位，此3中心分別為：   1. 「前瞻植物生技研究中心」結合葉錫東院士、楊長賢國家講座教授、賀端華院士以及玉山學者Dr. W. Gruissem組成堅實研究團隊，推動前瞻作物基因體及功能性基因分析研究及其應用。三大研究主軸包括蘭花、水稻、植物防禦功能性基因體研究，多項技術獨步全球。 2. 「永續農業創新發展中心」結合楊秋忠院士、黃振文教授、林俊良講座教授以及陳樹群特聘教授，整合校內外農、工、理、生科、人文等跨領域專家學者優勢組成研究團隊，以最前瞻技術及設備應用於農業發展，以達循環經濟、生態平衡、經濟發展及節能減碳之永續農業，四大研究主軸包含循環農業、新穎材料農業、設施農業、生態農業。 3. 「鳥禽遺傳資源暨動物生技研究中心」結合陳全木講座教授、劉宏仁特聘教授、李宗翰特聘教授、陳志峰特聘教授以及鍾正明、李文雄、Robert Reisz國內外院士組成堅實研究團隊，推動前瞻鳥禽演化保種及動物功能性基因體研究及其應用，三大研究主軸包括動物生技研發、模式動物平台建構、鳥禽遺傳資源開發。   在研究能量上，本校2021年進入ESI Top 1%之領域數有10學門。史丹佛大學發布World’s Top 2% Scientists(全球前2%頂尖科學家) 2020名單，本校計有58位學者入榜，學術研究表現突出，全國排名第六。根據《遠見》2022「臺灣最佳大學排行榜」，本校在「綜合大學」排名第9，社會聲望排名第10，「學術成就」排名第12，「教學表現」排名第11，「產學合作」排名第16，財務體質排名第10。《Cheers》雜誌「2022企業最愛碩士生調查」本校名列全國第12。此外，落實校務研究，據以精進教學品質；鼓勵師生出國交流，累積國際研究經驗與拓展視野；修訂彈性薪資、國際頂尖人才延攬、學術研究績效獎勵等辦法，提升整體研究國際競爭力；獨攬世界知名學者專家─Wilhelm Gruissem (格魯伊森姆)教授、加州大學聖地牙哥分校杜武青教授成為本校「玉山學者」；成立整合與農生合作之跨領域特色研究種子團隊The ENABLE Center等績效。109年本校再獲教育部肯定，核定一位玉山學者--美國加州大學洛杉磯分校(UCLA)劉佳明特聘講座教授兼副院長，以及一位玉山青年學者--荷蘭瓦赫寧恩大學(Wageningen University)呂冠儒助理教授，110年及111年獲玉山學者計畫經費補助行政支援費，延攬國外學者英國倫敦帝國學院林玠廷助理研究員、香港中文大學林松輝教授，成果卓越。  **2. 學術研究水準提升**  本校為奠定學術發展之基礎、提升學術研究風氣並拓展國際學術交流，每年均編列專款補助教師購置圖書及儀器、籌辦學術活動、研討會及師生赴國外參加會議、講學、進修及交流，另亦補助新進教師教學研究等各項學術補助經費。  為提升本校學術論文質與量及國際合作，修訂本校學術研究績效獎勵辦法，  2021年本校論文總篇數比前一年提高296篇，達到1624篇，Q1論文篇數比前一年提高144篇，達到764篇，國際合作論文篇數也增加80篇，達到564篇，顯示本校整體論文品質及國際合作有明顯提昇。  此外，為培育本校具高度潛力之優秀年輕學者，鼓勵其持續提昇與累積研究能力，以達重要突破與貢獻，特訂定「國立中興大學優秀年輕學者懷璧獎獎助計畫」，今(111)年獎助3位教師，核發獎勵金共60萬元整。  **3. 學術單位合作交流之強化**  為使本校各教學及研究單位能與國內各相關學術及研究單位建立長期合作關係，並推展包括學術、技術、人員、研究計畫成果推廣及圖書資訊等方面之交流合作，特訂定「本校與各大學及研究機構簽訂學術合作協議書處理原則」辦理學術合作協議書簽訂業務，以促使合作雙方在互惠之原則下進行交流合作。111年度新簽訂合作機構有「行政院農委會畜產試驗所」、「光田醫療社團法人光田綜合醫院」、「行政院農委會林業試驗所」及「行政院農委會水產試驗所」；辦理重新簽約合作機構有「中山醫學大學」、「臺中榮民總醫院」、「財團法人工業技術研究院」及「國防醫學院」，共計有81個國內學術研究機構與本校簽約合作。  **4. 積極爭取政府資源並獲得國科會「補助大專校院研究獎勵」經費**  為延攬及留住本校特殊優秀人才，並使本校教師之薪資條件更具誘因，本處積極撰寫計畫書，成功爭取國科會111年度「補助大專校院研究獎勵」（獎勵期間111年8月1日至112年7月31日）經費共計1,997萬3,884元，並運用本經費獎勵教師共計89位，包含「特聘教授」32位、「產學績優教師」20位、「優聘教師」36位及「傑出新進教師」1位。  **5. 政府部門之建教合作計畫經費，較前5年(106~110年)平均值成長**  截至111年12月23日止，本校111年度政府部門建教合作計畫總經費約為15億9,289萬元，較前5年平均值成長0.93%，顯示本校爭取政府機關計畫之能力厚實且績效穩定；本校111年度非政府部門建教合作計畫總經費約為3億2,203萬元，雖較前5年平均值略為減少，但計畫件數卻較前5年平均值成長6.32%，顯示本校持續積極努力地推展產學合作。   1. 獸醫教學醫療計畫：預計門診25,000頭次，實際門診28,012頭次；預計住院7,000頭日，實際住院6,080頭日。 2. 育林計畫：預計造林撫育面積40公頃，實際撫育面積27公頃；預計苗木培育面積5,000株，實際培育面積6,000株。 3. 教學訓練實習計畫：本校實驗林場預計提供學生實習750人次，實際為170人次。 |