國立中興大學校務基金

總 說 明

中華民國112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。第二期「高等教育深耕計畫」(112-117年)發揮學校優勢特色強項，112年續獲補助，總計4億5,019萬7,237元，穩居第五。  「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；以及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。此外，在最新一期大學社會責任實踐計畫方面，興大獲「永續發展類計畫國際合作型」「浪愛無國界：流浪動物減量與福祉實踐」計畫，將臺灣經驗推展至國際，具體展現大學社會責任影響力，進一步提升整體國際能見度。  本校在第二期高等教育深耕計畫，亦獲得第二部分-特色領域研究中心計畫4件，分別為「永續農業創新發展中心」、「前瞻植物與食糧尖端生技研究中心」、「鳥禽遺傳資源暨動物生技研究中心」，居農學全國第一，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；另，在理學領域新獲「前瞻永續負碳資源創意研究中心」，積極呼應本校2040達到100%淨零碳排之目標。各中心介紹如下：   1. 「前瞻植物與食糧尖端生技研究中心」由生技所蘭花生技專家楊長賢教育部終身國家講座教授統籌，結合植病系植物病毒防禦機制專家葉錫東院士、水稻專家賀端華院士、教育部玉山學者Dr. Wilhelm Gruissem、食科系食品生技專家顏國欽講座教授及校內外多位年輕優秀深具潛力的教授及博士後研究員組成研究團隊。四大研究主軸包括蘭花尖端、智慧永續食糧、精準保健食品研究及植物健康生技研究。 2. 「永續農業創新發展中心」由林俊良中興講座統籌，結合楊秋忠院士策劃，整合校內外農、工、理、生科、人文法律等優勢跨領域專家學者，組成研究團隊，奠基農業永續發展基礎。四大研究主軸包含循環農業、設施農業、生態農業、科技農業。 3. 「鳥禽遺傳資源暨動物生技研究中心」，由陳全木講座教授擔任總主持人，結合劉宏仁、胡釗逸、陳志峰特聘教授與30多位優秀學者，以及USC/鍾正明、AS/李文雄、CA/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、動物健康監測與驗證平台、鳥禽遺傳資源開發與應用。 4. 「前瞻永續負碳資源創意研究中心」由化學系林寬鋸主任擔任總主持人，以落實碳中和驗證場域為最終目標，整合本校化學與環境生態等領域之研究優勢，結盟台電公司、國際企業及第三方國際驗證單位，共同研發創新負碳科技與永續資源兩大關鍵技術，成為實踐全球淨零的國際標竿中心。四大研究主軸包含負碳材料、新能源突破與製造、永續資源化學及永續雲平台。   在研究能量上，本校2022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) 2023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》2023「臺灣最佳大學排行榜」，本校在「綜合大學」排名第10，社會聲望排名第8，「學術成就」排名第14，「教學表現」排名第10，「產學合作」排名第19，財務體質排名第16。《Cheers》雜誌「2023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，112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以及日本名古屋大學陳彥妤助理教授，成果卓越。   1. **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，2022年本校在WOS資料庫論文總篇數比前一年提高137篇，達到1762篇，Q1論文篇數比前一年提高43篇，達到808篇，國際合作論文篇數也增加56篇，達到602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」， 112年獎助3位教師，核發獎勵金共60萬元整。   1. **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。112年度新簽訂合作機構有「交通部中央氣象局」、「公益財團法人日本台灣交流協會」、「雲林縣政府」；辦理重新簽約合作機構有「財團法人金屬工業研究發展中心」、「國立臺灣美術館」、「國立海洋生物博物館」、「財團法人臺灣建築中心」、「童綜合醫療社團法人童綜合醫院」、「國家災害防救科技中心」、「國防醫學院三軍總醫院」、「財團法人紡織產業綜合研究所」、「財團法人臺灣營建研究院」、「財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心」、「財團法人精密機械研究發展中心」以及與「戴德森醫療財團法人嘉義基督教醫院」簽署增補協議書，目前共計與84間國內學術研究機構簽署學術合作協議。   1. **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，成功爭取國科會112年度「補助大專校院研究獎勵」（獎勵期間112年8月1日至113年7月31日）經費共計1,967萬3,027元，並運用本經費獎勵教師共計81位，包含「特聘教授」39位、「產學績優教師」16位及「優聘教師」26位。   1. **建立「產學績優教師」獎勵機制，提升本校建教合作計畫績效**   為提升本校研發能量並鼓勵教師參與產學合作，特訂定「國立中興大學產學績優教師彈性薪資獎勵辦法」，針對執行建教合作計畫及專利技轉績效優良之教師給予彈性薪資獎勵，帶動本校建教合作計畫績效不斷攀升。本校112年度建教合作計畫總經費較111年度成長約6,274萬元，總件數亦成長42件。(資料統計時間：112年12月13日)   1. **本校112年建教合作計畫總經費較前5年(107-111年)平均值成長**   截至112年12月13日止，本校112年建教合作計畫總經費約21億4,940萬元，較前5年平均值成長約1億8,322萬元，成長率約9.32%，其中政府部門建教合作計畫總經費共約18億4,819萬元，較前5年平均值成長約2億4,833萬元，成長率約15.52%；非政府部門建教合作計畫總經費則雖較前5年平均值減少，但計畫件數卻較前5年平均值成長21.18%，顯示本校研究能力不斷攀升。 |