**國立中興大學校務基金**

**總 說 明**

**中華民國113年度**

|  |
| --- |
| 1. **業務計畫實施績效** 2. **研究發展業務之提升** 3. **執行教育部補助高等教育深耕計畫成效獲肯定**   本校歷史悠久將邁入第106年，自執行第一期「高等教育深耕計畫」(107-111年)，連年成效績優，逐年獲教育部增額補助，累計5年共獲20.6億餘元。透過執行本計畫，在農生領域已有8位教師及校友獲選為中央研究院院士，全國第一，並延攬臺灣首位農業領域玉山學者及玉山青年學者，全國農生領域獨佔鰲頭。在農生領域帶動下，已成為具特色之研究型綜合大學。第二期「高等教育深耕計畫」(112-116年)，持續發揮學校優勢特色，112年獲4億5,019萬7,237元補助，113年獲4億6,078萬7,637元，補助金額持續成長，穩居第五。  第二期「高等教育深耕計畫」分為兩部分，第一部分主冊計畫，針對資訊科技與人文關懷、跨領域、自主學習、國際移動、社會參與、問題解決等6項關鍵能力，提升學習動機，建立學生國際觀與產業思維，完善就業能力。持續強化教師支持機制，滾動調整獎勵辦法，鼓勵教師提升教學創新與研究能量，參與產學合作與社會責任。配合各項重要政策，聚焦本校農食生技、智慧製造、醫療照護、綠能減碳及資安卓越等五大優勢特色領域，於「教學創新精進」、「善盡社會責任」、「產學合作連結」、「提升高教公共性」、「專章-國際化行政支持系統」及「國際重點領域」等六大面向提出改善現狀之整體規劃及發展方向，以其成就「世界級頂尖研究型綜合大學」之願景。  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院士統籌，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2024年進入ESI Top 1%之領域數有10學門。美國史丹佛大學發布World’s Top 2% Scientists(全球前2%頂尖科學家) 2024名單，本校計有61位學者入榜，較去年增加3人，學術研究表現突出，全國排名第6。根據《遠見》2024「臺灣最佳大學排行榜」，本校在「綜合大學」排名第10，「農林漁牧領域」第2，「社會聲望」排名第9，「學術成就」排名第15，「教學表現」排名第9，「產學合作」排名第15，財務體質排名第16。《Cheers》雜誌「2024企業最愛大學生調查」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至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。113年再獲教育部核定一位玉山學者─日本名古屋大學寺島一郎教授，以及兩位玉山青年學者─澳洲新南威爾士大學林華源副教授及德國Leibniz-Forschungsinstitut für Molekulare Pharmakologie羅文廷助理教授，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，增列FWCI值獎勵，僅限獎勵Q1出版社清單，並提高SSCI期刊Q1排名之獎勵。全校論文發表篇數逐年上升，由2021年1,624篇，提升至2022年1,777篇。國際合作論文(I類)由2021年545篇，成長至2022年605篇。本校2023年發表論文篇數(1579篇)及國際合作論文(531篇)雖較2022年減少，然，發表Q1高品質的研究論文從2021年765篇，2022年814篇，上升至2023年891篇，顯見本校高品質論文(Q1)不斷攀升。   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。113年度新簽訂合作機構有「財團法人工業技術研究院」、「國家資通安全研究院」、「國立公共資訊圖書館」、「澎湖縣政府」、「連江縣政府」、「金門縣政府」；辦理重新簽約合作機構有「財團法人工業技術研究院-大機械學研合作意向書」、「財團法人國家實驗研究院」、「財團法人資訊工業策進會」、「臺中榮民總醫院」及「臺北榮民總醫院」、「財團法人金屬工業研究發展中心」、「國軍臺中總醫院」及「仁愛醫療財團法人大里仁愛醫院」。目前共計與86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113年度「補助大專校院研究獎勵」（獎勵期間113年8月1日至114年7月31日）經費共計1,920萬977元，並運用本經費獎勵教師共計76位，包含「特聘教授」46位、「產學績優教師」7位及「優聘教師」23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。   1. **本校113年建教合作計畫總經費較前5年(108-112年)平均值成長**   截至113年12月10日止，本校113年建教合作計畫總經費約22億4,538萬元，較前5年平均值成長約1億8,528萬元，成長率約8.99%，其中政府部門建教合作計畫總經費共約19億94萬元，較前5年平均值成長約2億1,495萬元，成長率約12.75%；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30.15%，顯示本校研究能力不斷攀升。 |