

國立陽明交通大學 110 學年度第 1 次研究中心評議委員會



會議紀錄

開會時間：110年12月02日(星期四) 下午1時30分至4時30分

開會地點：實體與線上會議(Cisco Webex平台視訊會議)併行

陽明校區-圖書資訊大樓9樓929會議室

交大校區-浩然圖書資訊中心8樓第3會議室

召集人：蔡金吾研發長(陽明校區)、劉柏村研發長(交大校區)

委員：陽明校區-總中心林士傑主任、吳俊忠教授(請假)、于湫教授、王文基院長

交大校區-林志平院長、賴明治院長、曾煜棋院長、鍾惠民院長(請假)、

張文貞院長

紀錄：盧亭潔、彭珮綾

壹、主席致詞(略)

貳、提案討論

提案一

案由：110 學年度第 1 次校級研究中心設置申請審查案

(一)、腦科學研究中心

說明：中心宗旨是探索腦心智與情感活動的生物學基礎，發展雙向轉譯醫學以了解腦疾病的病生理機制及發展治療策略，並培育神經科學研究的一流人才。中心願景是成為世界一流重要腦疾病研究的卓越研究中心，並聚焦於頭(疼)痛疾病、退化性神經疾病、與精神疾病與認知功能，從基因、分子至神經影像，針對病生理機制與疾病偵測與治療作全面性的深度探討。

中心的具體目標為(1)利用各式模式動物探索大腦內多樣的神經活動轉為個體的認知，情感，知覺，以及其在正常和疾病狀態的作用；

(2)了解神經精神疾病的病生理機制；(3)推動臨床精準治療並促進產業創新升級；(4)培養優秀腦科學研究人才。

決議：9 票同意設置，經全體出席委員投票通過，提送校務會議核定。

(二)、友達-陽明交大聯合研究中心

說明：為提升本校產學合作競爭力，營造創新人工智慧生態體系，由大學整合產業及科研機構的研發資源，銜接學界研發能量與國內一流企業在全球市場累積之經驗與資源，加速企業數位轉型，提升產業競爭優勢，完善前沿技術落地應用與拓展，達成技術有效擴散之目的。據此，與友達光電股份有限公司(以下簡稱友達)共同成立「友達-陽明交大聯合研究中心」。

友達已與本校合作簽訂合作意向書(MOU)，每四年一期，共同訂定研究領域方向、重要計畫項目及投注之資金每年 1,000 萬。

與友達之產學計畫為中心主要經費來源，亦積極申請相關機構補助。今年與友達共同申請科技部前瞻技術產學合作計畫-產學研發中心型(3 年期計畫:110/11-113/10)，科技部第 1 年核定金額為 750 萬元。

決議：9 票同意設置，經全體出席委員投票通過，提送校務會議核定。

(三)、前瞻科技與系統學術研究中心

說明：為整合本校國防科技研發能量，培育先進國防科技產業所需之尖端科研人才，並盤點國內外研究技術，與國防科技相關產官學研單位建立長期合作，擬設立「前瞻科技與系統學術研究中心」。

科技部鑑於國防科技自主之重要性，於 110 年 5 月經過嚴格之評選，通過含本校之七個不同學校團隊成為學研中心，並要求成立校級研究中心，中心角色為擔任國防科研領域之智庫，鏈結國防科技相關之產官學研單位，共同擬定國防科技研究方向，擘劃技術發展路徑藍圖。

科技部每年補助本中心計畫經費新台幣壹仟萬元以上，持續四年為原則，本中心得向軍方單位或政府單位提出研究計畫，以爭取更多研究資源，達成經費自給自足之目標。

決議：9 票同意設置，經全體出席委員投票通過，提送校務會議核定。

(四)、腫瘤惡化卓越研究中心

說明：中心設立宗旨為以臨床重要問題為中心的深入跨領域探討癌症惡化之基礎與轉譯研究，發展主軸分成三大面向：「腫瘤微環境(tumor microenvironment)」、「腫瘤細胞移動(cancer cell movement)」以及「腫瘤幹細胞(cancer stem cells)」的研究進行深入探討，中心研究團隊成員具跨領域多面向之專長，包含腫瘤生物學、細胞生物學、發育生物學、幹細胞生物學、分子病理學、免疫學、基因體/表觀基因體科學、生物物理學專家，並有多位成員具備不同次專科(血液腫瘤科、胸腔內科、病理科、肝膽腸胃內科)之臨床醫師身份，結合本校癌症研究能量、臺北榮總在腫瘤治療的臨床資源與國家級基因體核心設施，以紮實的學術研究基礎發展具原創性之尖端腫瘤診治策略，在基因體學與癌症惡化研究的領域成果亮眼，以期望對學術和社會應用面均有實質影響力。

中心之具體目標為進行以臨床問題為導向之癌症惡化跨領域研究，提升本中心在臨床醫學的基礎及轉譯研究特色和學術標竿地位，成為高水準並具特色之跨領域研究中心，最終達成以癌症生物學為主軸的重點研究中心，並將成果推向產學應用。

決議：9 票同意設置，經全體出席委員投票通過，提送校務會議核定。

(五)、創新醫材轉譯研發中心

(六)、數位醫學暨智慧醫療研究中心

(七)、健康長壽與老化科學研究中心

說明：配合校方一樹百穫計畫重要理念之推展，將規劃設立九大校級跨領域研究中心，增設創新醫材轉譯研發中心與改制數位醫學暨智慧醫

療研究中心(整併陽明校區數位醫學中心及交大校區智慧醫療推動中心辦公室)及健康長壽與老化科學研究中心(前身為陽明校區高齡與健康研究中心)，以促成兩校區相關領域教師相互合作及整合研究資源，期望未來能有顯著的研究成果及亮點指標。

委員意見：

1. 中心設立如為學校政策型導向需求，建議於成立後的下一年度應明列經費來源，或於未來中心評鑑時，明確訂立各項評鑑指標並確切執行評鑑。
2. 中心未來對外爭取經費時，建議須以中心名義執行或承接，以明確列為中心績效。
3. 校級研究中心應屬學校重點研究標竿，建議各中心總負責人未來應落實中心成為學校亮點指標，並與督導單位保持良性溝通。

決議：經全體出席委員討論決議，上述三中心設置申請結果為9票同意「附條件通過，惟下一年度經費須符合校級研究中心設置原則」，**提送校務會議核定。**

(八)、幹細胞研究中心

說明：中心設立背景與動機為幹細胞治療與再生醫學領域被認為是未來許多疾病治癒或緩解的契機，幹細胞生物學暨再生醫學為醫療、科學、甚至全人類帶來重大的改變和無限的希望並成為新世紀的重要研究方向。

具體目標為整合校內資源並致力於幹細胞生物學研究及發展創新之再生醫學研發，將幹細胞與組織工程、醫用生物材料和人工智慧系統運用等方面結合以發展細胞、藥物、醫材等相關之技術與產品應用於各種組織的修復與重建，用發展細胞治療之基礎研究與臨床應用，供幹細胞治療與再生醫學相關之研究平台。整合目前研究資源，推動產學生態優化、實質成果應用與人才培育，作為基礎醫學研究、臨床運用與產業迅速嫁接。

委員意見：

中心設立宗旨及目標跨院性較為不足，管理學院無法具體成形，且中心成員多半由單一學院人員組成，現階段尚未符合校級研究中心設置原則，建議改設置申請為院級中心較為合適。

決議：7 票不同意設置，1 票暫緩設置，經出席委員多數投票通過不同意設置為校級研究中心。

(九)、醫學工程研發中心

說明：本中心設立宗旨為從事創新醫材跨領域合作研發(innovative medical devices)與人才培育，整合(Integration)本校及校外合作夥伴，提升跨領域研發能量，以學術研究為本，產業與臨床應用為體，追求跨領域研究，研發創新醫療器材。

委員意見：

中心長期雖有穩定經費來源，但跨領域、跨院性較為不足，且中心成員大多由醫工學院教師及人員組成，建議應改設置申請為院級中心較為合適。

決議：1 票同意設置，7 票不同意設置，經出席委員多數投票通過不同意設置為校級研究中心。

提案二

案由：交大校區部分校級研究中心設置準則草案

說明：一、本校研究中心設置暨管理辦法業經 110 年 9 月 29 日 110 學年度第 1 學期第 1 次臨時校務會議通過。

二、此案有「人工智慧普適研究中心」、「人文與社會科學研究中心」、「力積電-陽明交大研究中心」、「中華電信-陽明交大創新研究中心」、「物聯網智慧系統研究中心」、「高等教育開放資源研究中心」、「陽明交大-穩懋聯合技術創新中心」、「國防資電科技中心」、「陽明交大雷射系統研究中心」等 9 個校級研究中心提出該中心之設置準則草案訂定。

三、檢附以上校級研究中心設置準則草案及全條文。

決議：全體出席委員同意照案通過，提送校務會議核定。

提案三

案由：交大校區人文社會學院研究中心設置準則草案

說明：依本校研究中心設置暨管理辦法第二條及第六條之規定，修正交大校區人文社會學院研究中心設置準則。

決議：全體出席委員同意照案通過。

提案四

案由：交大校區人文社會學院醫療人文跨領域研究中心設置準則草案

說明：依本校研究中心設置暨管理辦法第二條及第六條之規定，修正交大校區人文社會學院醫療人文跨領域研究中心設置準則。

決議：全體委員同意照案通過。

參、臨時動議

肆、散會