

## ※欲尋求跨校合作對象之北聯大系統學校教師

若本校老師有合作意願，敬請與研發處聯絡 ( 曾小姐 / 校內分機 66150 / [minitseng@gm.ntpu.edu.tw](mailto:minitseng@gm.ntpu.edu.tw) )

	學校	系所	教師本人研究專長	希望合作議題及領域	期望合作對象擁有的技術或專長
1	臺灣海洋大學	生命科學暨生物科技學系	微生物體 生物資訊	海洋微生物的轉錄體機器學習判別營養結構	機器學習
2	臺灣海洋大學	機械與機電工程學系	噴塗與鍍膜，可分解生醫材料 ( 血液接觸材料、骨材 )，金屬成型，磨潤工程，電池儲能系統	海上結構保護塗層，金屬成型潤滑技術，創儲能系統開發，金屬生醫植入物表面改質	熱噴塗，金屬成型，再生能源，鈦合金沉積，陶瓷基板電路製程
3	臺北醫學大學	牙醫學系	基礎生物醫學研究	慢性疾病的治療和預防/基礎醫學研究/中草藥研究	基礎生物醫學研究
4	臺北醫學大學	護理系	慢性疼痛機轉與處置	NLP, machine learning , symptom phenotypes, emotion recognition	Supervised and unsupervised machine learning, data mining, facial emotion recognition
5	臺北醫學大學	醫學系解剖學科	藥物訊息傳遞機制, 細胞死亡機制探討	天然物或是新穎材料的藥用價值探討	天然物合成或是新穎材料合成技術
6	臺北醫學大學	食品安全學系	重金屬分析、環境荷爾蒙分析、健康風險評估、流行病學調查	食品健康風險評估、人體 ( 環境 ) 流行病學調查	風險分析、生物檢體
7	臺北醫學大學	全球衛生暨發展碩士學位學程	health promotion in the aging population; key words: sleep, falls, fear of falling, pain, depression, frailty	physical or mental health among older adults	any fields that are interested in the promotion of health in the aging population

	學校	系所	教師本人研究專長	希望合作議題及領域	期望合作對象擁有的技術或專長
8	臺北醫學大學	高齡健康管理學系	平衡步態評估與訓練/肌少衰弱症/復健介入	平衡步態 肌少衰弱	醫工 程式 AI
9	臺北醫學大學	護理系	醫護教育、母嬰照護、婦幼健康	宮縮壓力或胎心音監測的議題	結合監測宮縮壓力或胎心音監測無線傳輸之 APP 技術
10	臺北醫學大學	口腔衛生學系	口腔癌、腫瘤生物標記、癌症藥物開發	癌症生物標記檢測、奈米藥物開發	材料
11	臺北醫學大學	藥學系	感染症，微生物學，藥理學，轉譯醫學，流病學。	抗生素藥物動力學，抗生素毒理學	藥物動力學，藥物化學，蛋白質體學
12	臺北醫學大學	護理學系	神經科護理，科技輔助教學	臨床護理、科技輔助教學	虛擬實境、或其他應用科技
13	臺北醫學大學	生藥學研究所	天然物 (植物、真菌、中草藥) 成分分析、活性成分分離與構造鑑定，藥用植物學，植物內生菌之單離與醱酵	天然物保健食品開發、民俗藥用或原住民藥用資源探究	藥理及生醫相關技術、民間食藥資源史料記述
14	臺北科技大學	機械工程系	奈米材料合成、能源材料(電池、超級電容)、記憶體、材料腐蝕電化學	生物能源 ( 生物發電 )、生物輔助合成、合成生物學、醫材開發 ( 手術刀、人造骨 )	分子生物學、生物能源、醫療器材開發
15	臺北科技大學	機械工程系	計算流體力學、城市風力發電、城市通風、建築微氣候環境評估	城市風力發電、小型風力機、永續城市環境、建築結合微氣候因應設計、建築消防、高齡者環境舒適評估	AI、物聯網、AR 可視、小型風力機技術及設計(水平式、垂直式、無葉片式)、建築綠能
16	臺北科技大學	應用英文系	高教英語授課政策與實踐、雙語教育、高等教育英語化	國中高中雙語教育與大學英語授課：實踐與影響	國高中雙語教育、大學英語授課

	學校	系所	教師本人研究專長	希望合作議題及領域	期望合作對象擁有的技術或專長
17	臺北科技大學	文化事業發展系	電影研究、視覺藝術、文創	在現階段，我的研究對象是近年台灣紀錄片，一方面是希望處理地域性文化與影像感官布署的關係，希望可以讓台灣影像藝術創作者的視覺語言，更貼近台灣，甚至是曾遭受兩次強權政治下的台灣；另一方面，也是注意到目前台灣影像研究，雖已有德勒茲視角切入，但似乎仍有機會以人類學帶領的感官研究 (sensory studies)，帶出不一樣，且更為豐富的臺灣影像討論。因此，希望合作對象，熟悉以下其中之一：臺灣歷史、臺灣宗教研究、臺灣原住民研究，或人類學的田野調查等，謝謝。	臺灣歷史、人類學、田野調查
18	臺北科技大學	製造科技研究所	CNC 產線精實製程; 電腦輔助模擬; 生化/人因醫工裝置研發; 智動化產能決策數值採擷分析技術	以里民服務據點為平臺實施銀髮族智慧增能輔具來進行青銀共創共榮的智慧長照	"人因醫工"或"學習科技與認知發展"或"數位媒體引創臨床教學"或"敘事動畫設計素養力"或"跨域數位策展"或"遊戲經驗與學習"或"學習模式與行為分析"或"運算思維的跨域應用"
19	臺北科技大學	化學工程與生物科技系	基因調控、環境微生物之研究、生物沉降分離技術、微生物抗藥性、醫學用藥最佳化	Bio-flocculation, dye wastewater treatment	Chemical Engineering, Bioengineering, Biotechnology, Environmental Engineering
20	臺北科技大學	經營管理系	科技管理、科技政策、研發管理、創新生態系統	產官學研合作、新興科技、ESG、創新創業	科技管理、研發管理、創新系統、科技政策、網絡分析