

計畫 年度	計畫名稱	計畫類型	計畫主持人			
			主持人	主持人所屬學校	合作主持人	合作主持人所屬學校
112	新穎金屬有機框架衍生物作為高效能助催化劑應用於提升異原子摻雜鈳酸鈹光陽極之光電化學催化水分解能力	個別型	林律吟	國立臺北科技大學	郭聰榮	臺北醫學大學
112	茚醌咪唑小分子改造化合物對頭孢曲松抗藥性非傷寒沙門氏桿菌之抗菌作用與機轉	個別型	黃聲東	國立臺北科技大學	方旭彬	臺北醫學大學
112	開發具抗發炎的牙科植體專用牙冠黏合劑於降低植體周圍炎之研究	個別型	徐永富	國立臺北科技大學	林煒竣	臺北醫學大學
112	高效率摻鈹鎖模光纖雷射放大器與其在生醫材料加工之應用	個別型	李穎玟	國立臺北科技大學	皇甫維君	臺北醫學大學
112	氧化鈦修飾的電化學晶片用於白色念珠菌檢測	個別型	陳柏均	國立臺北科技大學	范育睿	臺北醫學大學
112	文字及語音情緒辨識系統導入探討社群意見領袖行為對投資人情緒及股票報酬的影響	個別型	鍾建屏	國立臺北科技大學	張詠淳	臺北醫學大學
112	以生物基熱塑性聚氨酯材料製備透明矯正牙套	個別型	程耀毅	國立臺北科技大學	彭珮雯	臺北醫學大學
112	超音波焊接 316L 不鏽鋼與純鈦中界面顯微結構對生物相容性的影響探討	個別型	林哲宇	國立臺北科技大學	陳冠豪	臺北醫學大學
112	超高速/長距離無線光通訊 FSO/光纖通訊/水下無線光通訊整合系統	個別型	呂海涵	國立臺北科技大學	李忠益	國立臺北大學
112	使用非線性估測之可調式智能反射面輔助多輸入多輸出系統中強健式傳收機設計	個別型	林鈞陶	國立臺北科技大學	許裕彬	國立臺北大學
112	氣候變遷下空氣污染影響水氣系統及降雨模式之因子分析及預測模型	個別型	曾昭衡	國立臺北科技大學	葉大綱	國立臺北大學
112	ESG 和股價崩盤風險以亞洲市場為例	個別型	吳斯偉	國立臺北科技大學	游擱嘉	國立臺北大學
112	ROAD-MAPPING 台灣高等教育英語授課：大學學前教育英語授課的實施與影響	個別型	林含怡	國立臺北科技大學	胡佳音	國立臺北大學
112	運用機器學習機制於有限資金下順勢加碼交易策略之研究	個別型	吳牧恩	國立臺北科技大學	顏汝芳	國立臺北大學
112	使用深度學習辨識市售之牙科植體系統～觀察性研究	個別型	鄧乃嘉	臺北醫學大學	戴敏育	國立臺北大學
112	使用人工智慧分析不同地形形態的平衡監控系統	個別型	林伯星	臺北大學	嚴茂旭	國立臺灣海洋大學
112	蘇氏海木耳水草物的抗病毒研究與應用：細胞模式與動物模式	整合型	林秋烽	臺北醫學大學	林士超	國立臺灣海洋大學
112	利用高血脂/高血糖誘發代謝疾病之細胞與動物模式探討蘇氏海木耳水草物調控細胞生理及發炎反應之角色	整合型	吳珊瑩	臺北醫學大學	陳建利	國立臺灣海洋大學
112	高能量球磨矽酸鈣/鈦酸鈣複合粉體之合成與其在牙科之應用研究	個別型	李丕耀	國立臺灣海洋大學	林中魁	臺北醫學大學
112	以深度學習整合跨來源資料並建構多重模型以預測婦產科病症之研究	個別型	蘇家玉	臺北醫學大學	許為元	國立臺灣海洋大學
112	孕期魚油攝取與子代過敏性鼻炎：腸道菌相的角色	個別型	陳揚卿	臺北醫學大學	黃崇雄	國立臺灣海洋大學
112	結合強化學習與混合基因演算法建構半導體非等效平行機台排程最佳化系統	個別型	洪子晏	臺北科技大學	鍾武勳	國立臺灣海洋大學
112	金屬有機 MOF 及無機複合材料於食品添加物偵測之研究	個別型	王志銘	國立臺灣海洋大學	段葉芳	臺北科技大學
112	多階層渾沌映射網絡結合分數階相平面影像辨識之智慧檢測演算法開發	個別型	李仕宇	臺北科技大學	鄭錫齊	國立臺灣海洋大學
112	應用電化學拋光技術及表面無電鍍鍍合金提升 3D 列印不鏽鋼之抗腐蝕及耐磨耗特性	個別型	林懷恩	臺北科技大學	李弘彬	國立臺灣海洋大學
112	運用混合多準則決策模型評估臺灣國際商港調適能力之韌性	個別型	曾柏興	國立臺灣海洋大學	劉建浩	臺北科技大學
112	自主智慧船舶資安防禦架構計畫	個別型	張世豪	臺北科技大學	翁順泰	國立臺灣海洋大學
112	可抵擋金鎗洩漏攻擊且適用於社群網路的密文比對機制之設計	個別型	蔡東佐	國立臺灣海洋大學	陳昱圻	臺北科技大學
112	應用無人載具在水庫管道之檢測工作	個別型	賴建宏	臺北科技大學	高聖龍	國立臺灣海洋大學

計畫 年度	計畫名稱	計畫類型	計畫主持人			
			主持人	主持人所屬學校	合作主持人	合作主持人所屬學校
113	利用原位生長鎳鐵雙金屬有機框架於活性發泡鎳應用於高效能儲能裝置和電催化水分解系統	個別型	郭聰榮	臺北醫學大學	林律吟	國立臺北科技大學
113	簡易失眠行為療法 APP 合併互動遊戲與情緒紀錄改善失眠：系統開發與成效測試	個別型	邱曉彥	臺北醫學大學	吳可久	國立臺北科技大學
113	以親生物性設計桌遊圖卡促進高齡者心理社會健康之研究	個別型	顏心彥	臺北醫學大學	李易叡	國立臺北科技大學
113	開發一個建構血管化神經組織的灌流系統	個別型	林芷歆	臺北醫學大學	阮于軒	國立臺北科技大學
113	利用人工智慧結合多波段近紅外光技術的血糖及尿酸濃度測量系統	個別型	林伯星	國立臺北大學	彭志維	臺北醫學大學
113	人工智慧建立睡眠呼吸中止症病人之睡眠品質指標與應用研究	個別型	鍾明惠	臺北醫學大學	戴志華	國立臺北大學
113	以植體周圍炎相關的植體周圍骨質流失的前瞻性縱向研究	個別型	鄧乃嘉	臺北醫學大學	戴敏育	國立臺北大學
113	石蓴多醣/聚吡咯/幾丁聚醣導電複合薄膜對糖尿病大鼠傷口修復的影響	個別型	莊爾元	臺北醫學大學	黃意真	國立臺灣海洋大學
113	受石斑魚虹彩病毒(grouperiridovirus, GIV)誘導表現的點帶石斑魚 CC 趨化素 EcSCYA102/103/116/118 之免疫功能鑑定	個別型	呂健宏	國立臺灣海洋大學	王皓青	臺北醫學大學
113	蝶豆花水萃物結合泡沫細菌性纖維與其於智能包材之應用	個別型	林欣平	臺北醫學大學	林泓廷	國立臺灣海洋大學
113	融合永續發展之概念提升加工食品之食用安全性-以水果廢棄物為例	個別型	洪偉倫	臺北醫學大學	張祐維	國立臺灣海洋大學
113	兼具白光照明功能之雙向自由空間光通訊(FSO)/水下無線光通訊(UWOC)整合系統	個別型	呂海涵	國立臺北科技大學	李忠益	國立臺北大學
113	混合式智能反射板與半雙工中繼輔助之多天線傳收機設計	個別型	林鈞陶	國立臺北科技大學	許裕彬	國立臺北大學
113	根基於深度學習之加密貨幣交易異常偵測	個別型	溫演福	國立臺北大學	鄭麗珍	國立臺北科技大學
113	結合綠色身份認證來探究企業實踐節能減碳與銀行貸款合約的關聯性	個別型	鍾建屏	國立臺北科技大學	張瑋倫	國立臺北大學
113	硫化鋅奈米線之合成與能源科技之應用	個別型	魏大華	國立臺北科技大學	黃榮潭	國立臺灣海洋大學
113	未知環境自主探索與編隊控制之多無人機系統設計	個別型	黃正民	國立臺北科技大學	江明理	國立臺灣海洋大學
113	開發一套以分數階渾沌特徵為基礎之渦輪引擎剩餘使用壽命智慧估測系統：具有擴張卷積核之分支卷積神經網路及其結構優化	個別型	李仕宇	國立臺北科技大學	鄭錫齊	國立臺灣海洋大學
113	新型生物質暨可分解彈性聚酯纖維	個別型	陳錦文	國立臺北科技大學	林詠凱	國立臺灣海洋大學
113	論選舉法制對深偽影音與平台責任之因應	個別型	黃銘輝	國立臺北大學	江雅綺	國立臺灣海洋大學

計畫 年度	計畫名稱	計畫類型	計畫主持人			
			主持人	主持人所屬學校	合作主持人	合作主持人所屬學校
114	串連智慧穿戴裝置於數位失眠治療應用：結合情緒及生活型態紀錄之探索	個別型	吳可久	國立臺北科技大學	邱曉彥	臺北醫學大學
114	製備新穎金屬甘油鹽與其衍生物應用於電化學儲能系統	個別型	林律吟	國立臺北科技大學	郭聰榮	臺北醫學大學
114	積層製造技術應用於氧化鋯嵌體修復物的創新解決方案	個別型	汪家昌	國立臺北科技大學	李薇芳	臺北醫學大學
114	植基於深度學習之呼吸道神經細胞新型自動化篩選系統開發	個別型	陳金聖	國立臺北科技大學	許諄諄	臺北醫學大學
114	智能反射面輔助全雙工中繼系統傳收機設計:以最小均方誤差為準則	個別型	林鈞陶	國立臺北科技大學	許裕彬	國立臺北大學
114	探討AI Mentor如何影響Z世代新進員工的留職意願：組織社會化模型觀點	個別型	鍾建屏	國立臺北科技大學	張瑋倫	國立臺北大學
114	根基於小額加密貨幣交易行為之大數據探勘研析	個別型	彭祖乙	國立臺北科技大學	溫演福	國立臺北大學
114	實現年長者綜合健康管理之創新虛擬圍籬系統	個別型	黃正民	國立臺北科技大學	Haobijam Basanta Kumar Singh	國立臺北大學
114	近紅外鈣鈦礦奈米晶體薄膜之光電物理特性研究	個別型	林家弘	國立臺北科技大學	湯博雯	國立臺灣海洋大學
114	氧化銻電極之潛艦鋰電池及電量計之研製	個別型	宋國明	國立臺北科技大學	譚仕煒	國立臺灣海洋大學
114	建立以辨識RUL起始點為核心的智慧剩餘使用壽命檢測系統：整合分數階渾沌映射網絡、特徵工程分析及深度學習模型超參數優化	個別型	李仕宇	國立臺北科技大學	張欽圳	國立臺灣海洋大學
114	金屬有機框架材料應用於運輸車輛船舶塗料中的抗腐蝕性能研究	個別型	陳柏端	國立臺北科技大學	王志銘	國立臺灣海洋大學
114	以人工智慧判讀急性缺血性中風之腦血液動力學變化與腦損傷之相關性研究	個別型	彭志維	臺北醫學大學	林伯星	國立臺北大學
114	開發一種基於深度學習的全景X光影像之牙科植體檢測的方法	個別型	鄧乃嘉	臺北醫學大學	戴敏育	國立臺北大學
114	髖關節與膝關節骨關節炎的遠距復健: 一項隨機對照試驗	個別型	陳弘洲	臺北醫學大學	Muhamma d Adeel	國立臺北大學
114	以提升我國農業綠色經濟為概念開發具有延緩肥胖活性之保健食品-以農業廢棄物為例	個別型	洪偉倫	臺北醫學大學	張祐維	國立臺灣海洋大學
114	結合海藻多醣海藻酸與氨基酸開發抗三陰性乳癌治療的新型奈米藥物	個別型	陳嘉玲	臺北醫學大學	陳秀儀	國立臺灣海洋大學
114	以日本青鱈魚為模式研究海水魚在高氮環境的行為適應策略	個別型	洪君琳	臺北醫學大學	鍾至青	國立臺灣海洋大學
114	電化學混凝浮除去除水中微型塑膠技術研析	個別型	劉于榕	臺北醫學大學	許瑞峯	國立臺灣海洋大學
114	海事人員睡眠質量、焦慮及憂鬱之相關因素及語音情緒辨識應用APP介入的效果評估	個別型	羅偉成	臺北醫學大學	邱昌民	國立臺灣海洋大學
114	半導體晶片整合生物材料(含海洋生物特色)之光電前瞻設計與輝光應用	個別型	林嘉沄	國立臺北大學	林泰源	國立臺灣海洋大學