

臺北聯合大學系統107-109年度計畫清單						
計畫 年度	計畫名稱	計畫 類型	計畫主持人			
			姓名	所屬學校	主持人	所屬學校
107	基於深度學習的人工智慧型缺血性中風偵測系統	個別型	羅崇銘	臺北醫學大學	林道通	國立臺北大學
107	全球定期海運市場法規及政策之研究	個別型	王震宇	國立臺北大學	林泰誠	國立臺灣海洋大學
107	醫學與人文的擺盪：以石黑一雄《別讓我走》為例	個別型	蔡博方	臺北醫學大學	王景智	國立臺北大學
107	研製具晶體異向性複合結構之奈米元件及探究其機光電化性質	個別型	梁元彰	國立臺灣海洋大學	魏大華	國立臺北科技大學
107	CEO自戀傾向對盈餘管理與盈餘門檻影響	個別型	方文昌	國立臺北大學	林鳳儀	國立臺北科技大學
107	介質共振天線陣列應用於小型基地台之研究	個別型	程光蛟	國立臺灣海洋大學	孫卓勳	國立臺北科技大學
107	適用於永磁同步電動機驅動系統之以二十個切換模式為基礎的改良型無模型預測電流控制器	個別型	林正凱	國立臺灣海洋大學	賴炎生	國立臺北科技大學
107	智慧中文語意解析	個別型	謝玉玲	國立臺灣海洋大學	高立人	國立臺北科技大學
107	強迫症患者的醫療利用率分析	個別型	林恆慶	臺北醫學大學	劉彩卿	國立臺北大學
107	二維呼吸運動補償系統應用在放射線治療期間呼吸運動校正之可行性研究	個別型	丁禮莉	臺北醫學大學	莊賀喬	國立臺北科技大學
107	Developing a Dynamic and Static Balance Evaluation System and Investigating the Aging-related Changes in Balance	個別型	林珏赫	臺北醫學大學	林伯星	國立臺北大學
107	花草茶萃取物預防和治療大腸癌之功效研究(花草茶萃取物之保健功效研究)	整合型	黃翠琴	臺北醫學大學	張君如	國立臺灣海洋大學
107	以肝細胞體外模式探討花草茶萃取物改善非酒精性脂肪肝炎之療效(花草茶萃取物之保健功效研	整合型	楊培銘	臺北醫學大學	陳冠文	國立臺灣海洋大學
107	花草茶萃取物之抗氧化功能性研究(花草茶萃取物之保健功效研究)	整合型	陳泰源	國立臺灣海洋大學	夏詩閔	臺北醫學大學
107	具電刺激及接觸引導生長與監控功能之黏附型蠶絲蛋白袖形電極應用於促進周邊神經再生	個別型	黃薇蕤	臺北醫學大學	陳柏均	國立臺北科技大學
107	開發新穎性聚胺酯/四氧化三鐵-多壁奈米碳管複合材料系統與其生物相容性研究	個別型	張維仁	臺北醫學大學	李宜桓	國立臺北科技大學
107	高效能階層式特徵分類應用於SAR影像海洋船隻偵測研究	個別型	張麗娜	國立臺灣海洋大學	張陽郎	國立臺北科技大學
107	潛艦動力電池模型及電力管理系統研發	個別型	譚仕煒	國立臺灣海洋大學	陳昭榮	國立臺北科技大學
107	以不同生物高分子作為胡椒萃取物之奈米劑型製備基材及其作為血管抑制劑之可行性評估	個別型	曾靖嫻	臺北醫學大學	魏暘	國立臺北科技大學
107	開發含奈米鈦的顯影水膠原型應用於乳癌放射治療	個別型	呂隆昇	臺北醫學大學	曾國雄	國立臺北科技大學
107	探討核結構對於鎳鈷氧化物/鎳鉬氧化物核殼結構型態與其類電池電極儲能能力之影響	個別型	林宏惲	臺北醫學大學	林律吟	國立臺北科技大學
107	高齡韌性健康城市建構：居民的認知與實踐	個別型	洪鴻智	國立臺北大學	宋立垚	國立臺北科技大學
108	以設計型態、摻雜異原子、建立異質接面與添加助催化劑改善鈳酸鈹光催化 水分解能力應用於光電化學水分解系統	個別型	林宏惲	臺北醫學大學	林律吟	國立臺北科技大學
108	相位領先補償器參數之適性控制應用於呼吸位移補償系統	個別型	郭嘉駿	臺北醫學大學	莊賀喬	國立臺北科技大學
108	利用二維材料作為剝離層將無機薄膜轉印到軟性基板的研究	個別型	范育睿	臺北醫學大學	邱德威	國立臺北科技大學
108	人髮萃取角蛋白之奈米顆粒製備及其凝血機制探討	個別型	楊凱強	臺北醫學大學	魏暘	國立臺北科技大學
108	穿戴式裝置於老人及高風險結核病人偵測因藥物導致的QT間距延長之能力探討	個別型	李枝新	臺北醫學大學	李仁貴	國立臺北科技大學
108	稀土與過渡金屬摻雜之無鉛鈣鈦礦量子點合成與應用	個別型	吳思翰	臺北醫學大學	蘇昭瑾	國立臺北科技大學
108	開發新穎性可交聯己內酯共聚高分子材料系統及其在人工骨材應用之研究	個別型	李薇芳	臺北醫學大學	李宜桓	國立臺北科技大學
108	深度學習於精緻農業-害蟲與雜草之辨識與警示系統	個別型	陳裕賢	國立臺北大學	趙志民	國立臺灣海洋大學
108	利用深度學習技術改進HEVC/H.265視訊編碼器之錯誤補償技術	個別型	林鼎然	國立臺北科技大學	鄭錫齊	國立臺灣海洋大學
108	結合碳量子點與恆溫環狀擴增法應用於基因檢測	個別型	黃志清	國立臺灣海洋大學	曾添文	國立臺北科技大學
108	智慧天線陣列系統應用於Wi-Fi無線通訊系統	個別型	程光蛟	國立臺灣海洋大學	孫卓勳	國立臺北科技大學
108	協助重度神經認知症患者室內環境輔助之機器人研製	個別型	黃培華	國立臺灣海洋大學	陳昭榮	國立臺北科技大學
108	熱噴塗製備離岸風電基座防護鍍層之開發	個別型	周昭昌	國立臺灣海洋大學	楊永欽	國立臺北科技大學

臺北聯合大學系統107-109年度計畫清單

計畫 年度	計畫名稱	計畫 類型	計畫主持人			
			姓名	所屬學校	主持人	所屬學校
108	探討添加不同鈣鹽及小分子量幾丁聚醣對黑糖中丙烯醯胺生成之影響	個別型	宋文杰	國立臺灣海洋大學	李偉如	臺北醫學大學
108	受石斑虹彩病毒(grouper iridovirus)誘導表現之點帶石斑L型胺基酸氧化酶之免疫功能鑑定	個別型	呂健宏	國立臺灣海洋大學	王皓青	臺北醫學大學
108	失智症陪伴機器人應用於互動陪伴、互動圖卡、互動音樂情境之研製	個別型	謝易錚	國立臺灣海洋大學	謝立群	臺北醫學大學
108	探討企業永續發展對績效之影響-以CEO的自戀傾向及傲慢傾向為調節變項	個別型	方文昌	國立臺北大學	林鳳儀	國立臺北科技大學
108	高齡韌性健康城市建構：居民的認知與實踐 (II)	個別型	洪鴻智	國立臺北大學	宋立垚	國立臺北科技大學
108	透過同步Multi-scroll Chen Chaotic Systems實現保密通訊：一個基於多項式模糊模型之方法	個別型	蔡舜宏	國立臺北科技大學	鄭穎仁	國立臺北大學
108	基於AI的運動處方系統的開發	個別型	林珏赫	臺北醫學大學	林伯星	國立臺北大學
109	使用一步驟原位固態合成法製備助催化劑/氧化釩銻觸媒應用於光電化學水分解系統	個別型	林律吟	國立臺北科技大學	林宏惲	臺北醫學大學
109	新穎鈣鈦礦膽固醇液晶整合型元件之光電與生醫應用	個別型	林群哲	國立臺北科技大學	蕭宇成	臺北醫學大學
109	奈米陣列結構應用於可調控細胞行為之人工微環境元件材料設計與製程開發	個別型	陳柏均	國立臺北科技大學	楊自森	臺北醫學大學
109	超音波影像追蹤系統間接定位腫瘤之可行性研究	個別型	莊賀喬	國立臺北科技大學	丁禮莉	臺北醫學大學
109	不同人髮角蛋白組成製備之可調控機械性質水凝膠	個別型	魏暘	國立臺北科技大學	曾靖嫻	臺北醫學大學
109	應用CCR2電磁熱效應奈米磁珠載體於肝癌治療	個別型	林忻怡	國立臺北科技大學	薛聖潔	臺北醫學大學
109	開發雙親性可交聯嵌段共聚高分子及其在藥物釋放之應用	個別型	李宜桓	國立臺北科技大學	李薇芳	臺北醫學大學
109	二維原子層氧化物用於多功能化生醫感測電子元件電極之應用	個別型	李紹先	國立臺北科技大學	范育睿	臺北醫學大學
109	運用IMU之動態時間校正匹配偵測起坐動作評估身體衰弱、認知衰弱之高齡者其認知功能與跌倒危險性之實證研究	個別型	邱惠鈴	臺北醫學大學	楊棧雲	國立臺北大學
109	基於區塊鏈之病歷自主管理模型	個別型	羅友聲	臺北醫學大學	曾俊元	國立臺北大學
109	發展及探討個別化健康照護資訊系統對於腦中風患者衛教成效	個別型	林珏赫	臺北醫學大學	林伯星	國立臺北大學
109	蝦急性肝胰腺壞死病毒素PirAvp 與 PirBvp 之轉錄調節機制探討	個別型	王皓青	臺北醫學大學	呂健宏	國立臺灣海洋大學
109	具功能性多醣體高分子奈米粒子經鼻腔給藥至腦做雙重靶向藥物傳輸系統	個別型	莊爾元	臺北醫學大學	黃意真	國立臺灣海洋大學
109	整合對話知識框架與深度學習之智慧型服務研究與應用	個別型	張詠淳	臺北醫學大學	馬尚彬	國立臺灣海洋大學
109	新世代 光纖固網/5G行動通訊/動態6G光無線通訊/高速水下無線光通訊 寬頻整合接取網路	個別型	呂海涵	國立臺北科技大學	李忠益	國立臺北大學
109	考慮輸入及輸出限制之多項式模糊描述系統保證成本控制設計	個別型	蔡舜宏	國立臺北科技大學	鄭穎仁	國立臺北大學
109	智慧型導盲機器人之研製	個別型	江佩穎	國立臺北科技大學	謝易錚	國立臺灣海洋大學
109	銅的氧化物作為光感測器與太陽能電池之研究	個別型	洪魏寬	國立臺北科技大學	黃智賢	國立臺灣海洋大學
109	非線性奇異系統之智慧型模糊控制研究	個別型	練光祐	國立臺北科技大學	張文哲	國立臺灣海洋大學
109	運用微弧氧化/超音波噴塗技術製備鎂合金HA-chitosan複合塗層之耐腐蝕磨耗性能及生物相容性研究	個別型	李春穎	國立臺北科技大學	李弘彬	國立臺灣海洋大學
109	應用自我完成理論解釋海洋體驗活動與海洋管家精神之關係	個別型	蕭嘉惠	國立臺北大學	嚴佳代	國立臺灣海洋大學