

國家科學及技術委員會
112年度大專學生研究計畫核定名冊

申請機構：國立臺灣師範大學

序號	計畫編號	指導教授	職稱	申請機構	學生姓名	年級	就讀學校及科系	專題計畫名稱	歸屬處室	研究助學金(元)	耗材費(元)	合計(元)
1	112-2813-C-003-001-M	王聖鐸	副教授	國立臺灣師範大學地理學系(所)	劉冠伶	3	國立臺灣師範大學地理學系(所)	運用多時序遙測影像分析雲林山坡地檳榔種植與土石流災害風險之關係	自然處	48,000	0	48,000
2	112-2813-C-003-002-M	呂翠珊	副教授	國立臺灣師範大學數學系(所)	張晉綾	3	國立臺灣師範大學數學系(所)	2019年新冠肺炎疫情後Standard & Poor's 500企業之存活分析與模擬實甄	自然處	48,000	10,000	58,000
3	112-2813-C-003-009-M	林文欽	教授	國立臺灣師範大學物理學系(所)	呂席維	3	國立臺灣師範大學物理學系(所)	[Pd/Fe/Pd] _n 磁性多層膜氫化效應下的磁域轉換	自然處	48,000	0	48,000
4	112-2813-C-003-010-M	江佩勳	副教授	國立臺灣師範大學物理學系(所)	林士凱	3	國立臺灣師範大學物理學系(所)	AlGaIn/GaN場效電晶體在低溫下的扭結效應	自然處	48,000	0	48,000
5	112-2813-C-003-011-M	邱顯智	副教授	國立臺灣師範大學物理學系(所)	劉邑家	3	國立臺灣師範大學物理學系(所)	環境溫度對於單層石墨烯在帶電摩擦接觸下的表面物理與化學性質的影響	自然處	48,000	0	48,000
6	112-2813-C-003-012-M	駱芳鈺	副教授	國立臺灣師範大學物理學系(所)	施至遠	3	國立臺灣師範大學物理學系(所)	氧化鐵與氧化鋅三層膜結構的旋光誘發自旋傳輸特性	自然處	48,000	0	48,000
7	112-2813-C-003-013-M	蔡志申	教授	國立臺灣師範大學物理學系(所)	潘冠廷	3	國立臺灣師範大學物理學系(所)	鎳/紅熒烯化合物層厚度對材料表面特性及電性之影響	自然處	48,000	0	48,000
8	112-2813-C-003-014-M	趙宇強	教授	國立臺灣師範大學物理學系(所)	黃俊堯	3	國立臺灣師範大學物理學系(所)	有機-無機雜化鹵化物鈣鈦礦之研究	自然處	48,000	0	48,000
9	112-2813-C-003-015-H	陳素秋	教授	國立臺灣師範大學公民教育與活動領導學系(所)	蕭智中	3	國立臺灣師範大學公民教育與活動領導學系(所)	性階層下零號男同志的性認同建構	人文處	48,000	2,000	50,000
10	112-2813-C-003-017-H	梁孫傑	教授	國立臺灣師範大學英語學系(所)	黃兆銘	3	國立臺灣師範大學英語學系(所)	Messiah in the Shell: The Redemption for Humans and Machines in The Matrix Series.	人文處	48,000	3,000	51,000

11	112-2813-C-003-018-E	柯佳伶	副教授	國立臺灣師範大學資訊工程系(所)	廖奕凱	3	國立臺灣師範大學資訊工程系(所)	空拍影像之極小物件偵測	工程處	48,000	10,000	58,000
12	112-2813-C-003-019-E	葉梅珍	教授	國立臺灣師範大學資訊工程系(所)	邱新益	3	國立臺灣師範大學資訊工程系(所)	基於深度學習之全自動牙齒健康診斷系統	工程處	48,000	10,000	58,000
13	112-2813-C-003-020-E	葉梅珍	教授	國立臺灣師範大學資訊工程系(所)	鄭淮薰	3	國立臺灣師範大學資訊工程系(所)	影片內容描述自動生成之探究	工程處	48,000	10,000	58,000
14	112-2813-C-003-021-E	陳柏琳	教授	國立臺灣師範大學資訊工程系(所)	郭浩雲	3	國立臺灣師範大學資訊工程系(所)	強健性自動語者分段標記系統之研究	工程處	48,000	0	48,000
15	112-2813-C-003-022-E	陳柏琳	教授	國立臺灣師範大學資訊工程系(所)	尹元哲	4	國立臺灣師範大學資訊工程系(所)	自動課程摘要系統	工程處	48,000	0	48,000
16	112-2813-C-003-023-H	劉滄龍	教授	國立臺灣師範大學國文學系(所)	周孟平	3	國立臺灣師範大學國文學系(所)	從《莊子》「卮言」的隱喻談如何轉化創傷	人文處	48,000	0	48,000
17	112-2813-C-003-025-H	石蘭梅	副教授	國立臺灣師範大學歷史學系(所)	陳佳郁	3	國立臺灣師範大學地理學系(所)	魏晉時期天然災害與氣候因素之研究	人文處	48,000	2,052	50,052
18	112-2813-C-003-026-H	李志宏	教授	國立臺灣師範大學國文學系(所)	黃珮蓁	3	國立臺灣師範大學國文學系(所)	論《後西遊記》「以文為戲」的寫作表現析論	人文處	48,000	2,565	50,565
19	112-2813-C-003-027-H	羅凡晷	副教授	國立臺灣師範大學國文學系(所)	許喻涵	2	國立臺灣師範大學國文學系(所)	析論「許」字的書寫系統及相關問題	人文處	48,000	3,000	51,000
20	112-2813-C-003-028-H	潘鳳娟	教授	國立臺灣師範大學東亞學系	蘇穎欣	3	國立臺灣師範大學東亞學系	展演宗教：以世界宗教博物館為例	人文處	48,000	4,000	52,000
21	112-2813-C-003-029-H	石曉楓	教授	國立臺灣師範大學國文學系(所)	薛珮緹	3	國立臺灣師範大學國文學系(所)	論嚴歌苓「穗子」系列的成長書寫	人文處	48,000	3,000	51,000
22	112-2813-C-003-030-H	黃瑩暖	副教授	國立臺灣師範大學國文學系(所)	賴柏衡	2	國立臺灣師範大學國文學系(所)	李贄與左派王學	人文處	48,000	3,000	51,000
23	112-2813-C-003-031-H	曾秀萍	副教授	國立臺灣師範大學臺灣語文學系	李佳殷	3	國立臺灣師範大學國文學系(所)	童養媳身邊的男性：《童海角歸人》、《流雲》中的婚戀關係與男性視角	人文處	48,000	5,000	53,000

24	112-2813-C-003-032-H	吳靜蘭	副教授	國立臺灣師範大學英語學系(所)	陳妍	3	國立臺灣師範大學英語學系(所)	A Study of Squiliq Atayal Speakers' Mandarin Chinese	人文處	48,000	0	48,000
25	112-2813-C-003-033-H	廖容瑜	助理教授	國立臺灣師範大學學生健康教育學系(所)	周佩萱	3	國立臺灣師範大學學生健康教育學系(所)	運用Google搜尋趨勢與Open Data比較COVID-19疫情歐美與亞洲地區、遠距醫療與人口老化的相關性	人文處	48,000	0	48,000
26	112-2813-C-003-035-M	李沃龍	副教授	國立臺灣師範大學物理學系(所)	周詰生	3	國立臺灣師範大學物理學系(所)	以非均向暗能量緩解哈伯張力問題	自然處	48,000	0	48,000
27	112-2813-C-003-036-H	吳淑禎	副教授	國立臺灣師範大學師資培育學院	林渝絃	3	國立臺灣師範大學歷史學系(所)	師資生的社會情緒自主學習方案設計與實施	人文處	48,000	3,000	51,000
28	112-2813-C-003-037-H	劉美慧	教授	國立臺灣師範大學教育學系(所)	洪佩漩	4	國立臺灣師範大學教育學系(所)	臺師大IB師培課程對於師培生經驗課程之探究	人文處	48,000	3,000	51,000
29	112-2813-C-003-038-H	張珍璋	助理教授	國立臺灣師範大學教育學系(所)	雷明斯	3	國立臺灣師範大學教育學系(所)	階級流動的可能性—高學業成就勞工階級子女學習歷程之探究	人文處	48,000	20,000	68,000
30	112-2813-C-003-039-H	王麗雲	教授	國立臺灣師範大學教育學系(所)	王筑萱	3	國立臺灣師範大學教育學系(所)	臺灣高等教育之衍生企業現況與挑戰	人文處	48,000	19,668	67,668
31	112-2813-C-003-040-H	邱春瑜	副教授	國立臺灣師範大學特殊教育學系(所)	韓采芳	2	國立臺灣師範大學特殊教育學系(所)	我是誰?—智能障礙成年倡議者對於智能障礙族群態度探究	人文處	48,000	3,000	51,000
32	112-2813-C-003-041-H	劉惠美	教授	國立臺灣師範大學特殊教育學系(所)	許辰寧	2	國立臺灣師範大學特殊教育學系(所)	融合工作記憶桌遊介入對提升學前特定型語言障礙兒童語言能力之初探	人文處	48,000	10,000	58,000
33	112-2813-C-003-042-H	吳怡萱	專案助理教授	國立臺灣師範大學人類發展與家庭學系(所)	卓苡絨	3	國立臺灣師範大學教育心理與輔導學系(所)	運用遊戲化教學進行社會情緒學習課程對特殊生影響之研究	人文處	48,000	3,000	51,000
34	112-2813-C-003-043-H	陳秋蘭	教授	國立臺灣師範大學英語學系(所)	莊旻臻	3	國立臺灣師範大學英語學系(所)	臺北市中學生科學領域的雙語教學實施之研究	人文處	48,000	3,000	51,000
35	112-2813-C-003-044-E	謝振傑	教授	國立臺灣師範大學光電工程學士學位學程	張芷菱	3	國立臺灣師範大學光電工程學士學位學程	含鈣的潔淨牙體與結石之手持造影棒-個人自主健康管理	工程處	48,000	10,000	58,000
36	112-2813-C-003-045-E	劉秀丹	教授	國立臺灣師範大學特殊教育學系(所)	陳昱翔	3	中山醫學大學醫學資訊學系	基於深度學習之輔助道路安全手錶的研製	工程處	48,000	10,000	58,000

37	112-2813-C-003-046-E	吳順德	副教授	國立臺灣師範大學機電工程學系(所)	劉濔宸	3	國立臺灣師範大學機電工程學系(所)	具職安辨識能力施工攝影系統開發	工程處	48,000	10,000	58,000
38	112-2813-C-003-047-E	林弘昌	副教授	國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系(所)	林冠妤	3	國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系(所)	手握式輔具設計—為手腕關節受傷者改良之鑰匙助握器	工程處	48,000	10,000	58,000
39	112-2813-C-003-048-E	官振傑	專案助理教授	國立臺灣師範大學資訊工程系(所)	洪盛益	3	國立臺灣師範大學資訊工程系(所)	全同態加密的可證明資料擁有性研究	工程處	48,000	0	48,000
40	112-2813-C-003-049-E	蔣宗哲	副教授	國立臺灣師範大學資訊工程系(所)	林彤頤	3	國立臺灣師範大學資訊工程系(所)	Entropy Game的人工智慧設計	工程處	48,000	0	48,000
41	112-2813-C-003-050-E	蔣宗哲	副教授	國立臺灣師範大學資訊工程系(所)	陳韡承	3	國立臺灣師範大學資訊工程系(所)	Generative Design in Minecraft Competition	工程處	48,000	0	48,000
42	112-2813-C-003-051-H	許禕芳	教授	國立臺灣師範大學教育心理與輔導學系(所)	吳佩諭	2	國立臺灣師範大學教育心理與輔導學系(所)	聽覺工作記憶中記憶負荷量與干擾程度對alpha波的調節效果	人文處	48,000	0	48,000
43	112-2813-C-003-052-H	王玉珍	教授	國立臺灣師範大學教育心理與輔導學系(所)	張怡婷	2	國立臺灣師範大學教育心理與輔導學系(所)	大學生優勢力、生涯召喚與生涯自我效能之相關研究	人文處	48,000	3,000	51,000
44	112-2813-C-003-053-H	田秀蘭	教授	國立臺灣師範大學教育心理與輔導學系(所)	何柏毅	4	國立臺灣師範大學教育心理與輔導學系(所)	雙語教育政策下的師資生生涯困境與因應——以國立臺灣師範大學為例	人文處	48,000	3,000	51,000
45	112-2813-C-003-054-H	陳慧娟	副教授	國立臺灣師範大學教育心理與輔導學系(所)	呂家賢	2	國立臺灣師範大學教育心理與輔導學系(所)	大學生時間觀後設認知對學業情緒的影響：以序目的感與學業韌性為序列中介變項	人文處	48,000	3,000	51,000
46	112-2813-C-003-055-H	許庭嘉	教授	國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系(所)	林盈婕	3	國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系(所)	用購物機器人遊戲學習影像辨識之成效	人文處	48,000	3,000	51,000
47	112-2813-C-003-056-H	簡佑宏	教授	國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系(所)	陳之晰	3	國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系(所)	失智預防之混合實境懷舊拼圖系統開發之研究	人文處	48,000	0	48,000
48	112-2813-C-003-057-H	蕭顯勝	教授	國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系(所)	王莉淇	3	國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系(所)	探討AI手語辨識輔助學習網站對學習者手語學習動機及學習成效的影響	人文處	48,000	3,000	51,000

49	112-2813-C-003-058-H	連盈如	教授	國立臺灣師範大學健康促進與衛生教育學系(所)	楊喬筑	2	國立臺灣師範大學健康促進與衛生教育學系(所)	憂鬱症的YouTube內容分析—以心理健康素養為架構	人文處	48,000	5,000	53,000
50	112-2813-C-003-059-E	邱南福	教授	國立臺灣師範大學光電工程研究所	盧原德	3	國立臺灣師範大學光電工程學士學位學程	DNA自組摺疊構建多功能光學材料	工程處	48,000	10,000	58,000
51	112-2813-C-003-060-E	謝振傑	教授	國立臺灣師範大學光電工程學士學位學程	劉昕皓	3	國立臺灣師範大學光電工程學士學位學程	預警薄片、碎狀食品中魚刺的手持式螢光造影機	工程處	48,000	10,000	58,000
52	112-2813-C-003-061-H	陳怡靜	副教授	國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系(所)	陳葳	3	國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系(所)	Hardy card	人文處	48,000	10,000	58,000
53	112-2813-C-003-062-H	陳勇志	副教授	國立臺灣師範大學體育與運動科學系	鄭淳元	3	國立臺灣師範大學健康促進與衛生教育學系(所)	等長握力訓練頻率對坐式生活者安靜血壓及認知功能的影響	人文處	48,000	3,000	51,000
54	112-2813-C-003-063-H	黃昱倫	助理教授	國立臺灣師範大學體育與運動科學系	陳玉婷	3	國立臺灣師範大學體育與運動科學系	臺灣前十字韌帶首次與二度重建手術風險因子之探討：腦震盪病史、性別、年齡與身體質量指數	人文處	48,000	10,000	58,000
55	112-2813-C-003-064-H	張育愷	教授	國立臺灣師範大學體育與運動科學系	楊昀叡	3	國立臺灣師範大學體育與運動科學系	單次正念訓練對大專校院田徑短跑專項運動選手之起跑反應影響	人文處	48,000	20,000	68,000
56	112-2813-C-003-065-H	張家豪	教授	國立臺灣師範大學體育與運動科學系	黃弋誠	3	國立臺灣師範大學體育與運動科學系	利用慣性感測元件評估身體滾動角度對仰泳表現之影響	人文處	48,000	0	48,000
57	112-2813-C-003-066-B	徐堉峰	教授	國立臺灣師範大學生命科學系(所)	黃稚鈞	3	國立臺灣師範大學生命科學系(所)	以矩分析檢測翅紋與溫度間關聯進行疑問種糊蝶小蘭灰蝶之分類地位釐清	生科處	48,000	0	48,000
58	112-2813-C-003-067-E	吳順德	副教授	國立臺灣師範大學機電工程學系(所)	洪子鈞	3	國立臺灣師範大學機電工程學系(所)	地下智慧物聯網之開發與維運	工程處	48,000	10,000	58,000
59	112-2813-C-003-068-E	呂有勝	教授	國立臺灣師範大學機電工程學系(所)	廖宗廣	3	國立臺灣師範大學機電工程學系(所)	具自主發電、提醒功能之智慧手環	工程處	48,000	0	48,000
60	112-2813-C-003-069-E	許陳鑑	教授	國立臺灣師範大學電機工程學系(所)	林翊丞	3	國立臺灣師範大學電機工程學系(所)	基於電腦視覺和機器學習之ROS2人機協作應用系統改善研究	工程處	48,000	10,000	58,000

61	112-2813-C-003-071-B	沈賜川	教授且兼任副主任	國立臺灣師範大學營養科學學士學位學程	張蔚頤	3	國立臺灣師範大學營養科學學士學位學程	牛磺酸在酒精溶液中的穩定性	生科處	48,000	0	48,000
62	112-2813-C-003-072-B	葉宛儒	助理教授	國立臺灣師範大學營養科學學士學位學程	吳重諺	3	國立臺灣師範大學營養科學學士學位學程	長期使用生酮飲食進行減重對於肥胖大鼠腎臟和血管功能之影響	生科處	48,000	10,000	58,000
63	112-2813-C-003-073-B	葉宛儒	助理教授	國立臺灣師範大學營養科學學士學位學程	賴佳好	3	國立臺灣師範大學營養科學學士學位學程	臺灣常食用豆製品和即食食品中糖化終產物含量的分析	生科處	48,000	0	48,000
64	112-2813-C-003-074-B	沈賜川	教授且兼任副主任	國立臺灣師範大學營養科學學士學位學程	蘇靖婷	3	國立臺灣師範大學營養科學學士學位學程	芥子酸對體外高糖環境下成纖維細胞增生與遷移之影響	生科處	48,000	10,000	58,000
65	112-2813-C-003-075-B	謝秀梅	教授	國立臺灣師範大學生命科學系(所)	林姿伶	3	國立臺灣師範大學生命科學系(所)	阿茲海默症膽鹼酶抑制劑潛力化合物之篩選與分子機制分析	生科處	48,000	10,000	58,000
66	112-2813-C-003-076-E	鄧敦平	教授	國立臺灣師範大學車輛與能源工程學士學位學程	劉秉恩	3	國立臺灣師範大學工業教育學系(所)	彈性規劃可攜式蒸發冷卻器的開發與研究	工程處	48,000	10,000	58,000
67	112-2813-C-003-077-E	陳韋任	助理教授	國立臺灣師範大學車輛與能源工程學士學位學程	陳語	3	國立臺灣師範大學車輛與能源工程學士學位學程	新型複合式散熱結構設計與性能研究	工程處	48,000	10,000	58,000
68	112-2813-C-003-079-M	鄭志文	教授	國立臺灣師範大學海洋環境科技研究所	王昕旆	3	國立臺灣師範大學地球科學系(所)	利用區域海洋模擬系統模擬海燕颱風在菲律賓海灣引起之暴潮之研究	自然處	48,000	18,300	66,300
69	112-2813-C-003-080-E	李敏鴻	教授	國立臺灣師範大學光電工程研究所	黃子軒	3	國立臺灣師範大學光電工程學士學位學程	雷射退火用於氧化鉛銻鐵電記憶體之耐久度回復	工程處	48,000	0	48,000
70	112-2813-C-003-081-E	林群祐	教授	國立臺灣師範大學電機工程學系(所)	邱莉雅	3	國立臺灣師範大學電機工程學系(所)	靜電放電防護二極體的佈局研究	工程處	48,000	10,000	58,000
71	112-2813-C-003-082-M	李通藝	教授	國立臺灣師範大學地球科學系(所)	陳俊鎰	3	國立臺灣師範大學地質科學系暨研究所	臺灣北部西部麓山帶五指山層與木山層碎屑鈾石紀錄研究	自然處	48,000	20,000	68,000
72	112-2813-C-003-083-M	蔡明剛	教授	國立臺灣師範大學化學系(所)	林子軒	3	國立臺灣師範大學化學系(所)	以自然語言模型預測Ligand-Protein交互作用之探討	自然處	48,000	0	48,000
73	112-2813-C-003-084-M	姚清發	教授	國立臺灣師範大學化學系(所)	曾郁庭	3	國立臺灣師範大學化學系(所)	利用磺醯基吡啶衍生物和2-硝基查耳酮化合物透過不對稱[4+2]環化合成雜環芳香基軸掌性分子	自然處	48,000	0	48,000

74	112-2813-C-003-085-M	李位仁	教授	國立臺灣師範大學化學系(所)	林欣宜	3	國立臺灣師範大學化學系(所)	三牙基單核銅擬態錯合物：合成、鑑定及反應性探討	自然處	48,000	0	48,000
75	112-2813-C-003-086-M	林文偉	教授	國立臺灣師範大學化學系(所)	林冠佑	3	國立臺灣師範大學化學系(所)	以新穎的亞烷基指甲花醌前驅物經催化型分子內威悌反應合成茛並[2,3-b]呋喃二酮衍生物	自然處	48,000	0	48,000
76	112-2813-C-003-087-M	葉怡均	教授	國立臺灣師範大學化學系(所)	陳盛耀	3	國立臺灣師範大學化學系(所)	海藻酸與殼聚糖水凝膠固定之紫茉莉多巴4,5-雙加氧酶之活性與穩定性檢測	自然處	48,000	0	48,000
77	112-2813-C-003-088-M	李君婷	助理教授	國立臺灣師範大學化學系(所)	林莘蓓	3	國立臺灣師範大學化學系(所)	高效能聚(3,4-乙烯二氧噻吩)類似物應用於染料敏化太陽能電池：催化銅錯合物之氧化還原反應	自然處	48,000	0	48,000
78	112-2813-C-003-089-M	簡敦誠	教授	國立臺灣師範大學化學系(所)	康維軒	3	國立臺灣師範大學化學系(所)	Tilivalline及其衍生物的合成研究 Synthetic studies for Tilivalline and Derivatives	自然處	48,000	0	48,000
79	112-2813-C-003-090-E	楊啟榮	教授	國立臺灣師範大學機電工程學系(所)	王品淵	3	國立臺灣師範大學機電工程學系(所)	V-MOFs/PDMS柔性壓阻式感測器檢測之研製	工程處	48,000	10,000	58,000
80	112-2813-C-003-091-E	張天立	教授	國立臺灣師範大學機電工程學系(所)	朱皓揚	3	國立臺灣師範大學機電工程學系(所)	以紫外光輔助可撓性ZnO/rGO複合結構元件於氣體檢測	工程處	48,000	10,000	58,000