

檔 號：

保存年限：

## 國家科學及技術委員會 函

機關地址：臺北市和平東路二段106號  
聯絡人：李佳玲 助理員  
電話：02-2737-7847  
傳真：02-2737-7924  
電子信箱：chialing@nstc.gov.tw

受文者：國立聯合大學

發文日期：中華民國115年6月26日  
發文字號：科會綜字第1150042135A號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：

主旨：本會115年度大專學生研究計畫業審查完竣，審查結果請貴機構總承辦人至本會大專學生研究計畫系統「核定名冊」處下載列印，並依核定補助總金額備妥領款收據函送本會辦理請款事宜，請查照。

說明：

- 一、計畫執行期間為自115年7月1日至116年2月底，請確實依本會補助大專學生研究計畫作業要點規定辦理。
- 二、請轉知學生可至本會學術研發服務網以個人帳號密碼登入，點選「執行中計畫」（核定補助者）/「歷年計畫查詢」（未獲推薦者）項下之計畫名稱後，再點選「瀏覽申請案審查意見表」查閱審查意見。
- 三、計畫經本會核定補助後應確實執行，除特殊情形並於執行期間內檢具相關資料報經本會同意外，均不得變更執行期限。
- 四、學生應於計畫執行期滿後1個月內，至本會網站線上繳交研究成果報告，並可參加研究創作獎評選，逾期繳交及經本會同意註銷或終止計畫仍繳交之報告，不列入研究創作獎之評獎範圍，研究成果報告至遲須於計畫執行期

滿後3個月內完成線上繳交。

五、請貴機構於計畫執行期滿後3個月內檢附收支明細報告表

1份函送本會辦理經費結報，如有結餘者，應如數繳回。

六、研究成果報告繳交及經費結報相關表格，請至本會網站

首頁/學術研究/補助獎勵辦法及表格/補助專題研究計畫/

大專學生研究計畫下載使用。



正本：國立自然科學博物館等機構（共120單位）

副本：本會自然處、工程處、生科處、人文處、綜合規劃處



主任委員吳誠文

訂

線

國家科學及技術委員會  
115年度大專學生研究計畫核定名冊

申請機構：國立聯合大學

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	115-2813-C-239-001-H	黃品叡	助理教授	國立聯合大學資訊管理學系	楊昕華	3	國立聯合大學資訊管理學系	益口同聲：以數位科技賦能中高齡者口咽復健與健康行為重構之研究	人文處	48,000	10,000	58,000
2	115-2813-C-239-002-E	蔡君偉	助理教授	國立聯合大學電子工程學系	王詠圳	3	國立聯合大學電子工程學系	整合微型發光二極體陣列與氧化石墨稀微環共振器之常溫低功耗丙酮氣體感測器開發	工程處	48,000	10,000	58,000
3	115-2813-C-239-003-E	謝鴻志	助理教授	國立聯合大學光電工程學系	楊承勳	3	國立聯合大學光電工程學系	結合物理資訊與深度學習之先進半導體製程疊層對準量測技術開發	工程處	48,000	0	48,000
4	115-2813-C-239-004-H	林妝鴻	副教授	國立聯合大學建築學系	郭峻豪	4	國立聯合大學建築學系	從折疊都市出發的空間思考：板橋車站無家者的非正式折疊強度研究	人文處	48,000	10,000	58,000
5	115-2813-C-239-005-H	林妝鴻	副教授	國立聯合大學建築學系	楊千霈	4	國立聯合大學建築學系	都市立體通廊微氣候對人體舒適度的影響-以高雄港沿岸多功能經貿園區中介空間之設計為例	人文處	48,000	10,000	58,000
6	115-2813-C-239-006-H	陳品竹	副教授	國立聯合大學建築學系	宋貞儀	4	國立聯合大學建築學系	探討都市居住擴張空間與人際互動之關係-以新北永和區為例	人文處	48,000	5,000	53,000
7	115-2813-C-239-014-H	黃品叡	助理教授	國立聯合大學資訊管理學系	羅友芊	3	國立聯合大學資訊管理學系	從孤單書寫到社群共鳴：結合 AI 情緒辨識之數位靜心系統於中高齡者心理健康服務創新研究	人文處	48,000	10,000	58,000
8	115-2813-C-239-015-H	陳曉鈴	助理教授	國立聯合大學經營管理學系	范孟鈴	3	國立聯合大學經營管理學系	「職」迷不悟還是「職」得投入：新進員工職涯懷疑對工作焦慮與工作投入的影響—生涯自我效能的調節角色	人文處	48,000	8,870	56,870
9	115-2813-C-239-016-H	郭光明	教授且兼任系主任	國立聯合大學經營管理學系	陳颯心	3	國立聯合大學經營管理學系	以PPM理論探討微學習情境下長影音至短影音之轉換意圖	人文處	48,000	0	48,000

10	115-2813-C-239-017-H	蔡林彤飛	副教授且兼任教務處教學發展中心主任	國立聯合大學經營管理學系	胡舒嫻	3	國立聯合大學經營管理學系	從高速到續航：資源寬裕、創新節奏與高成長企業維持機制	人文處	48,000	20,000	68,000
11	115-2813-C-239-018-H	陳坤淼	副教授	國立聯合大學工業設計學系	王嫻文	3	國立聯合大學工業設計學系	手機應用軟體介面於高齡者操作行為之設計研究：以醫療服務軟體介面設計為例	人文處	48,000	10,000	58,000
12	115-2813-C-239-019-H	林克明	副教授	國立聯合大學台灣語文與傳播學系	蘇泓泓	3	國立聯合大學台灣語文與傳播學系	去異化的日常實踐：《我的完美日常》中日常重複與時間節奏	人文處	48,000	13,159	61,159
13	115-2813-C-239-020-H	熊子扉	助理教授	國立聯合大學文化創意與數位行銷學系	王引新	3	國立聯合大學文化創意與數位行銷學系	地方文化轉譯與互動敘事之設計行動研究—以苗栗茶梅酒包裝為例	人文處	48,000	10,000	58,000
14	115-2813-C-239-021-E	黃淑玲	教授	國立聯合大學化學工程學系	李怡萱	3	國立聯合大學化學工程學系	體外皮膚組織模型之建構與應用：可溶式微針之功能性測試平台開發	工程處	48,000	10,000	58,000
15	115-2813-C-239-022-E	林永昇	教授且兼任教務長	國立聯合大學化學工程學系	詹念萱	3	國立聯合大學化學工程學系	以海膽狀奈米鉑粒子強化SERS用於亞滅菌檢測之應用	工程處	48,000	10,000	58,000
16	115-2813-C-239-023-E	張漢威	副教授	國立聯合大學化學工程學系	李炳恩	3	國立聯合大學化學工程學系	異質原子摻雜TiO <sub>2</sub> 奈米管陣列於增強光電化學人體過氧化氫感測應用：同步輻射X光光譜技術	工程處	48,000	10,000	58,000
17	115-2813-C-239-024-E	張哲瑋	助理教授	國立聯合大學化學工程學系	閻讓廷	3	國立聯合大學化學工程學系	探討以Rhodamine 123修飾之奈米金奈米粒子於粒線體標定細胞實驗之研究 /Application of Rhodamine 123-Modified Gold Nanoparticles in Mitochondrial Localisation Experiments in Cells	工程處	48,000	10,000	58,000
18	115-2813-C-239-025-E	劉鳳錦	教授	國立聯合大學化學工程學系	許凱敦	3	國立聯合大學化學工程學系	檸檬酸對甘油與幾丁聚糖改質澱粉基發泡體之泡孔結構與緩衝性能之影響	工程處	48,000	10,000	58,000

19	115-2813-C-239-026-E	陳郁君	助理教授	國立聯合大學化學工程學系	張弘禹	3	國立聯合大學化學工程學系	Correlation Between Material Properties of Betanin-Loaded HA Hydrogels and Inflammatory Responses of RPE Cells	工程處	48,000	10,000	58,000
20	115-2813-C-239-027-E	黃俊龍	助理教授	國立聯合大學化學工程學系	宋姿葶	3	國立聯合大學化學工程學系	貴金屬單原子修飾高熵合金觸媒於非對稱式高電流密度水電解製氫技術之研究	工程處	48,000	10,000	58,000
21	115-2813-C-239-028-E	柳世民	副教授	國立聯合大學電機工程學系	楊榮洲	3	國立聯合大學電機工程學系	具備環境感知與強迫互動機制之智慧型移動鬧鐘機器人	工程處	48,000	10,000	58,000
22	115-2813-C-239-029-E	林俊佑	助理教授	國立聯合大學機械工程學系	張子承	3	國立聯合大學機械工程學系	基於深度學習之阻抗頻譜的果實熟度辨識系統	工程處	48,000	10,000	58,000
23	115-2813-C-239-030-E	張致文	教授	國立聯合大學機械工程學系	陳利豪	3	國立聯合大學機械工程學系	基於聲學特徵觸發與主動式視覺驗證之 FDM 3D 列印即時異常檢測系統	工程處	48,000	10,000	58,000
24	115-2813-C-239-031-H	高世州	助理教授	國立聯合大學經營管理學系	林亭君	3	國立聯合大學經營管理學系	建構穩健EWMA管制圖改善半導體硬烤(hard-bake)製程之品質	人文處	48,000	10,000	58,000
25	115-2813-C-239-032-E	吳宛玉	副教授	國立聯合大學材料科學工程學系	李宛庭	3	國立聯合大學材料科學工程學系	三維 Ni-Co 奈米結構支架對濺鍍 Ni-Mo 薄膜析氫反應性能之影響	工程處	48,000	10,000	58,000
26	115-2813-C-239-033-H	黃俊寧	副教授	國立聯合大學經營管理學系	彭荃憶	3	國立聯合大學經營管理學系	當校園大使變成公關機器：學生真實性感知對品牌態度的影響	人文處	48,000	0	48,000
27	115-2813-C-239-034-H	胡天鐘	副教授	國立聯合大學經營管理學系	倪于榛	3	國立聯合大學經營管理學系	當孤單遇見人工智慧探討AI陪伴與使用意圖之研究-以孤單族群為例	人文處	48,000	10,000	58,000
28	115-2813-C-239-035-H	胡天鐘	副教授	國立聯合大學經營管理學系	郭依均	3	國立聯合大學經營管理學系	「醜」是有價值的：當節儉天性遇上不完美的蔬果。應用計畫行為理論探討節儉傾向對醜食購買意願之影響	人文處	48,000	10,000	58,000
29	115-2813-C-239-036-H	黃俊寧	副教授	國立聯合大學經營管理學系	莊宥均	3	國立聯合大學經營管理學系	以推力-拉力-維繫力理論(PPM)探討消費者購買電車意願之因素	人文處	48,000	0	48,000

30	115-2813-C-239-037-H	沈俊宏	助理教授	國立聯合大學資訊管理學系	黃亭昀	3	國立聯合大學資訊管理學系	深偽內容辨識與偵測系統開發	人文處	48,000	10,000	58,000
31	115-2813-C-239-038-H	陳士杰	副教授	國立聯合大學資訊管理學系	藍天襄	3	國立聯合大學資訊管理學系	Showall：結合多模態互動之會說話智慧校園電視牆	人文處	48,000	10,000	58,000
32	115-2813-C-239-039-H	溫敏淦	副教授	國立聯合大學資訊管理學系	謝旻均	3	國立聯合大學資訊管理學系	基於後設認知的生成式AI口試以深化程式學習及降低認知負荷研究	人文處	48,000	10,000	58,000
33	115-2813-C-239-040-H	黃政二	助理教授	國立聯合大學財務金融學系	黃鈺涵	3	國立聯合大學財務金融學系	室內限溫政策對借款成本之影響	人文處	48,000	10,000	58,000
34	115-2813-C-239-042-E	郭家宏	教授且兼任系主任	國立聯合大學環境與安全衛生工程學系	楊品欣	3	國立聯合大學環境與安全衛生工程學系	探討機械化學法合成鈣基層狀雙金屬氫氧化物應用於高溫CO2吸脫附之研究	工程處	48,000	10,000	58,000
35	115-2813-C-239-043-E	鄒仕豪	助理教授	國立聯合大學機械工程學系	王清陽	3	國立聯合大學機械工程學系	儲槽中顆粒介質於複數出口條件下之流動結構與排出特性研究	工程處	48,000	10,000	58,000
36	115-2813-C-239-044-E	許進吉	教授	國立聯合大學機械工程學系	廖紫妤	3	國立聯合大學機械工程學系	超親水多孔結構銅表面製作之萊頓福斯特溫度研究	工程處	48,000	10,000	58,000
37	115-2813-C-239-045-E	林育賢	教授且兼任電機資訊學院院長	國立聯合大學電子工程學系	洪翊萱	3	國立聯合大學電子工程學系	HZO負電容互補式場效電晶體(NC-CFET)數值模擬與分析-MFIS與MFMS堆疊架構之比較	工程處	48,000	10,000	58,000
38	115-2813-C-239-046-H	孫雪芹	助理教授	國立聯合大學華語文學系	莊鎮鴻	3	國立聯合大學華語文學系	「職」得一談-中高級華語教材編寫	人文處	48,000	4,000	52,000
39	115-2813-C-239-047-E	郭家宏	教授且兼任系主任	國立聯合大學環境與安全衛生工程學系	張伊辰	3	國立聯合大學環境與安全衛生工程學系	機器學習輔助設計機械化學法製備iM-LDOs CO2吸附材料之模型建立與驗證	工程處	48,000	10,000	58,000
40	115-2813-C-239-048-E	劉康弘	助理教授	國立聯合大學經營管理學系	鄭珮妤	3	國立聯合大學經營管理學系	AI互動風格與大五人格之契合度對協作產出與系統可用性之影響	工程處	48,000	10,000	58,000
41	115-2813-C-239-049-E	王能中	教授且兼任系主任	國立聯合大學資訊工程學系	許芊瑜	3	國立聯合大學資訊工程學系	基於多視角毫米波雷達之高度感知人體動作辨識系統	工程處	48,000	10,000	58,000
42	115-2813-C-239-050-E	溫育璋	助理教授	國立聯合大學資訊工程學系	范文爾	3	國立聯合大學資訊工程學系	網頁瀏覽中的即時防護：基於深度學習的自動化新聞過濾套件開發	工程處	48,000	10,000	58,000

43	115-2813-C-239-051-E	李羿慧	助理教授	國立聯合大學機械工程學系	洪士媛	3	國立聯合大學台灣語文與傳播學系	高減速比較齒輪之齒胚幾何參數對接觸齒印分佈影響之初步研究	工程處	48,000	10,000	58,000
44	115-2813-C-239-052-E	邱昱昇	助理教授	國立聯合大學機械工程學系	張宗聖	3	國立聯合大學機械工程學系	基於PINN之機械手臂關節剛性鑑別演算法開發	工程處	48,000	10,000	58,000
45	115-2813-C-239-053-E	連啟翔	副教授	國立聯合大學機械工程學系	洪皓鈞	3	國立聯合大學機械工程學系	Rocker-Bogie 搭載機械手臂之多目標幾何優化與虛實整合分析	工程處	48,000	10,000	58,000
46	115-2813-C-239-054-E	韓建遠	教授	國立聯合大學光電工程學系	黃翊愷	4	國立聯合大學建築學系	從建築醫學到循證治理：工業遺產轉型之ESG-GRI永續評估準則建構——以國家鐵道博物館為例	工程處	48,000	10,000	58,000
47	115-2813-C-239-055-E	莊貴鈴	助理教授	國立聯合大學建築學系	陳欣沛	4	國立聯合大學建築學系	基於拓撲互鎖原理的可循環模組化立面設計之技術應用研究	工程處	48,000	10,000	58,000
48	115-2813-C-239-056-E	陳上元	教授且兼任建築學系系主任與所長	國立聯合大學建築學系	沈艷秀	4	國立聯合大學建築學系	探討梯間防煙之壓力悖論：產後護理之家正壓防煙之CFD模擬預測、實務驗證與配置優化	工程處	48,000	10,000	58,000
49	115-2813-C-239-057-E	蔡榮任	助理教授	國立聯合大學建築學系	楊朝閔	4	國立聯合大學建築學系	泰雅族家屋作為 Gaga 實踐場域之延續與轉化研究：以臺中市和平區雙崎部落為例	工程處	48,000	10,000	58,000
50	115-2813-C-239-058-E	徐振傑	助理教授	國立聯合大學建築學系	蘇冠銓	4	國立聯合大學建築學系	基於未來氣候情境下水平遮陽深度與座向對建築能耗的影響	工程處	48,000	10,000	58,000
51	115-2813-C-239-059-E	王哲夫	副教授	國立聯合大學土木與防災工程學系	黃子桐	3	國立聯合大學土木與防災工程學系	具V型導軌之支承單擺調諧質量阻尼器設計與結構減振實驗驗證 / Design and Experimental Validation of a V-Shaped Guideway-Supported Pendulum Tuned Mass Damper for Structural Vibration Mitigation	工程處	48,000	10,000	58,000

52	115-2813-C-239-060-E	王本壯	教授	國立聯合大學建築學系	劉芸筑	5	國立聯合大學建築學系	觀光介入下居民與遊客空間認知與地方認同之研究-以高雄旗津為例	工程處	48,000	10,000	58,000
----	----------------------	-----	----	------------	-----	---	------------	--------------------------------	-----	--------	--------	--------

合計： 52 件

國家科學及技術委員會

國家科學及技術委員會

國家科學及技術委員會

國家科學及技術委員會