

科技部  
111年度大專學生研究計畫核定名冊

申請機構：國立陽明交通大學

| 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  | 歸屬司處 | 研究助學金(元) | 耗材費(元) | 合計(元)  |
|----|----------------------|------|-----|---------------------|------|----|---------------------|---|------|----------|--------|--------|
| 1  | 111-2813-C-A49-004-M | 詹揚翔  | 教授  | 國立陽明交通大學應用化學系       | 蔡沂蓁  | 3  | 國立陽明交通大學應用化學系       | 開發不對稱之聚次甲基染料為基礎之NIR-II共軛螢光高分子奈米點  | 自然司  | 48,000   | 0      | 48,000 |
| 2  | 111-2813-C-A49-005-M | 刁維光  | 教授  | 國立陽明交通大學應用化學系       | 柯昱安  | 3  | 國立陽明交通大學應用化學系       | 利用兩步沉積法優化錫鈣鈦礦太陽能電池  | 自然司  | 48,000   | 0      | 48,000 |
| 3  | 111-2813-C-A49-006-M | 許馨云  | 教授  | 國立陽明交通大學應用化學系       | 蔡喬安  | 3  | 國立中央大學化學系           | 非等向性氧化矽奈米材料合成於微奈米引擎的應用  | 自然司  | 48,000   | 0      | 48,000 |
| 4  | 111-2813-C-A49-007-M | 鄭彥如  | 教授  | 國立陽明交通大學應用化學系       | 戴奎羽  | 3  | 國立陽明交通大學應用化學系       | 合成以苯并噻二唑醯亞胺為主體之非環化非富勒烯受體與有機太陽能電池之應用   | 自然司  | 48,000   | 0      | 48,000 |
| 5  | 111-2813-C-A49-008-M | 李遠鵬  | 教授  | 國立陽明交通大學應用化學系       | 高堂宇  | 3  | 國立陽明交通大學應用化學系       | 利用量子級聯雷射研究Criegee中間體MACRO在880~932cm <sup>-1</sup> 之紅外吸收光譜及其不同總壓之量子產率和與HCl反應的動力學分析 | 自然司  | 48,000   | 0      | 48,000 |
| 6  | 111-2813-C-A49-009-M | 吳彥谷  | 副教授 | 國立陽明交通大學應用化學系       | 謝沁妤  | 2  | 國立陽明交通大學應用化學系       | crinine的不對稱全合成  | 自然司  | 48,000   | 0      | 48,000 |
| 7  | 111-2813-C-A49-010-H | 吳俊育  | 教授  | 國立陽明交通大學教育研究所       | 何昱霖  | 2  | 國立陽明交通大學百川學士學位學程    | 疫情時代下線上學習者的數位分心與心流研究：以不同任務難度與能力檢驗生理訊號與心理量測結果之關聯                                   | 人文司  | 48,000   | 18,000 | 66,000 |
| 8  | 111-2813-C-A49-011-H | 戴天時  | 教授  | 國立陽明交通大學資訊管理與財務金融學系 | 鄭子瑄  | 3  | 國立陽明交通大學資訊管理與財務金融學系 | 評價使用Copula建構夫妻健康狀態聯立機率的反向房屋貸款   | 人文司  | 48,000   | 3,000  | 51,000 |
| 9  | 111-2813-C-A49-012-H | 黃思皓  | 副教授 | 國立陽明交通大學資訊管理與財務金融學系 | 許慈若  | 3  | 國立陽明交通大學百川學士學位學程    | 基於財務知識圖嵌入技術之對話式共同基金推薦系統   | 人文司  | 48,000   | 0      | 48,000 |

|    |                      |     |             |                   |     |   |                   |   |     |        |        |        |
|----|----------------------|-----|-------------|-------------------|-----|---|-------------------|---|-----|--------|--------|--------|
| 10 | 111-2813-C-A49-013-H | 蕭傑諭 | 助理教授        | 國立陽明交通大學運輸與物流管理學系 | 廖哲昫 | 3 | 國立陽明交通大學運輸與物流管理學系 | 機場登機採用虛擬排隊之旅客選擇偏好   | 人文司 | 48,000 | 3,000  | 51,000 |
| 11 | 111-2813-C-A49-014-H | 金孟華 | 副教授         | 國立陽明交通大學科技法律研究所   | 劉家筠 | 2 | 國立陽明交通大學百川學士學位學程  | 探詢墮胎罪章之論述與法益——以女性主義法學為方法  | 人文司 | 48,000 | 3,000  | 51,000 |
| 12 | 111-2813-C-A49-015-H | 陳維平 | 助理教授        | 國立陽明交通大學傳播與科技學系   | 郭姿妤 | 3 | 國立陽明交通大學百川學士學位學程  | 性感無罪、裸拍有理？私密影像下女性的聲音  | 人文司 | 48,000 | 3,000  | 51,000 |
| 13 | 111-2813-C-A49-016-H | 吳岱芸 | 助理教授級教學研究教師 | 國立陽明交通大學傳播與科技學系   | 馮介怡 | 3 | 國立陽明交通大學傳播與科技學系   | 你，認真了嗎？真人實境節目觀眾的閱聽行為與心理變化   | 人文司 | 48,000 | 5,000  | 53,000 |
| 14 | 111-2813-C-A49-017-H | 鄭凱元 | 教授          | 國立陽明交通大學心智哲學研究所   | 張瀚仁 | 3 | 國立陽明交通大學醫學系       | A Wittgensteinian Account of the Illusion of Phenomenal Consciousness               | 人文司 | 48,000 | 3,000  | 51,000 |
| 15 | 111-2813-C-A49-018-E | 黃世強 | 教授          | 國立陽明交通大學資訊工程學系    | 周彥昫 | 3 | 國立陽明交通大學資訊工程學系    | 於虛擬實境中模擬人車互動與交通安全宣導應用   | 工程司 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 16 | 111-2813-C-A49-019-E | 曹孝櫟 | 教授          | 國立陽明交通大學資訊工程學系    | 邱碩霖 | 3 | 國立陽明交通大學資訊工程學系    | 精密塑膠射出成型之生產品質預測系統設計與實做  | 工程司 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 17 | 111-2813-C-A49-020-E | 林彥宇 | 教授          | 國立陽明交通大學資訊工程學系    | 張家豪 | 3 | 國立陽明交通大學資訊工程學系    | 基於Transformer的弱監督式語意分割<br>Transformer-based Weakly Supervised Semantic Segmentation | 工程司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 18 | 111-2813-C-A49-021-E | 林彥宇 | 教授          | 國立陽明交通大學資訊工程學系    | 張辰宇 | 3 | 國立陽明交通大學資訊工程學系    | 循環式對抗網路結合元學習的影像去模糊  | 工程司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 19 | 111-2813-C-A49-022-E | 吳毅成 | 教授          | 國立陽明交通大學資訊工程學系    | 邱恆毅 | 3 | 國立陽明交通大學資訊工程學系    | 基於AlphaZero的黑白棋人工智慧研究與實作  | 工程司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 20 | 111-2813-C-A49-023-E | 黃敬群 | 副教授         | 國立陽明交通大學資訊工程學系    | 周孟謙 | 3 | 國立陽明交通大學資訊工程學系    | 於邊緣運算系統系統上實現特殊天候下之紅綠燈偵測   | 工程司 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 21 | 111-2813-C-A49-024-E | 帥宏翰 | 副教授         | 國立陽明交通大學電機工程學系    | 阮柏愷 | 3 | 國立陽明交通大學電機工程學系    | 基於人臉運動單元特徵分離之微表情辨識  | 工程司 | 48,000 | 0      | 48,000 |

|    |                      |     |                        |                   |     |   |                   |  |     |        |        |        |
|----|----------------------|-----|------------------------|-------------------|-----|---|-------------------|--|-----|--------|--------|--------|
| 22 | 111-2813-C-A49-025-E | 彭文志 | 教授                     | 國立陽明交通大學資訊工程學系    | 黃立鈞 | 3 | 國立陽明交通大學資訊工程學系    | 基於強化學習之羽毛球選手策略模擬與學習  | 工程司 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 23 | 111-2813-C-A49-026-E | 李昕潔 | 副教授                    | 國立陽明交通大學科技管理研究所   | 徐子瀚 | 3 | 國立陽明交通大學資訊工程學系    | 基於 Spatial Transformer Network 之電腦視覺   | 工程司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 24 | 111-2813-C-A49-027-E | 帥宏翰 | 副教授                    | 國立陽明交通大學電機工程學系    | 王辰祐 | 3 | 國立陽明交通大學電機工程學系    | 利用自監督學習架構改良卷積網路在路徑預測上之應用   | 工程司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 25 | 111-2813-C-A49-028-E | 鄭文皇 | 教授                     | 國立陽明交通大學電子研究所     | 黃昱璇 | 3 | 國立陽明交通大學電機工程學系    | 使用用戶資料以輔助解決個性化推薦系統中新用戶的冷啟動問題   | 工程司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 26 | 111-2813-C-A49-029-E | 鄭文皇 | 教授                     | 國立陽明交通大學電子研究所     | 賴奕澄 | 3 | 國立陽明交通大學電機工程學系    | Social-DPM   | 工程司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 27 | 111-2813-C-A49-030-E | 羅惟正 | 副教授                    | 國立陽明交通大學生物科技學系    | 楊鈞詒 | 2 | 國立陽明交通大學生物科技學系    | Developing efficient algorithms for the homology reduction of biological sequences | 工程司 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 28 | 111-2813-C-A49-033-E | 林義貴 | 教授                     | 國立陽明交通大學工業工程與管理學系 | 楊子月 | 3 | 國立陽明交通大學工業工程與管理學系 | 新冠肺炎疫苗冷鏈配送之網路可靠度分析   | 工程司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 29 | 111-2813-C-A49-034-E | 林春成 | 教授且兼任管理學院副院長           | 國立陽明交通大學工業工程與管理學系 | 張鈞翔 | 3 | 國立陽明交通大學工業工程與管理學系 | 運用遷移學習方法實現通用缺陷檢測模型—以PCB為主要應用   | 工程司 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 30 | 111-2813-C-A49-035-E | 張立平 | 教授                     | 國立陽明交通大學資訊工程學系    | 唐磊  | 3 | 國立陽明交通大學資訊工程學系    | 應用於記憶體受限安卓裝置之使用體驗感知的行程終結策略   | 工程司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 31 | 111-2813-C-A49-036-E | 嚴力行 | 教授                     | 國立陽明交通大學資訊工程學系    | 郭建良 | 3 | 國立陽明交通大學資訊工程學系    | 賽局理論與強化學習於無線網狀網路通訊頻道分配之應用  | 工程司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 32 | 111-2813-C-A49-037-E | 王蒞君 | 教授且兼任中華電信-陽明交大創新研究中心主任 | 國立陽明交通大學電機工程學系    | 姚挺睿 | 3 | 國立陽明交通大學電機工程學系    | 地面站與衛星網路通訊系統最佳化演算法設計   | 工程司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 33 | 111-2813-C-A49-038-H | 陳鏗任 | 副教授                    | 國立陽明交通大學教育研究所     | 劉智昕 | 2 | 國立陽明交通大學百川學士學位學程  | 探討體驗式課外環境教育對高中生的影響—以基隆市安樂高中為例  | 人文司 | 48,000 | 3,000  | 51,000 |
| 34 | 111-2813-C-A49-039-E | 田仲豪 | 教授                     | 國立陽明交通大學光電工程學系    | 黃子原 | 3 | 國立陽明交通大學光電工程學系    | 跌倒偵測模型開發   | 工程司 | 48,000 | 0      | 48,000 |

|    |                      |     |   |                   |     |   |                   |  |     |        |        |        |
|----|----------------------|-----|---|-------------------|-----|---|-------------------|--|-----|--------|--------|--------|
| 35 | 111-2813-C-A49-040-E | 陳方中 | 教授  | 國立陽明交通大學光電工程學系    | 林定緯 | 3 | 國立陽明交通大學光電工程學系    | 金銅合金奈米粒子於熱活化延遲螢光有機發光二極體之表面電漿效應                     | 工程司 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 36 | 111-2813-C-A49-041-E | 吳添立 | 副教授   | 國立陽明交通大學國際半導體產業學院 | 李昱霆 | 3 | 國立陽明交通大學電子物理學系    | p型開極氮化鎵功率元件反向導通可靠度評估及失效機制分析                        | 工程司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 37 | 111-2813-C-A49-042-E | 李佩雯 | 教授  | 國立陽明交通大學電子研究所     | 張祐銘 | 3 | 國立陽明交通大學電子物理學系    | 低溫Planar / FDSOI CMOSFETs元件量測、比較及建模                | 工程司 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 38 | 111-2813-C-A49-043-E | 張翼  | 教授且兼任電子與資訊研究中心主任、國際半導體產業學院院長、陽明交大-台積電聯合研發中心主任 | 國立陽明交通大學材料科學與工程學系 | 陳沐雨 | 4 | 國立陽明交通大學材料科學與工程學系 | 鐵電材料與負電容效應之模擬與驗證                                   | 工程司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 39 | 111-2813-C-A49-044-E | 黃俊達 | 教授  | 國立陽明交通大學電子研究所     | 方譯增 | 3 | 國立陽明交通大學電機工程學系    | 應用於即時大腸鏡影像息肉分割之深度學習醫學影像分析診療輔助系統                    | 工程司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 40 | 111-2813-C-A49-045-E | 吳凱強 | 副教授   | 國立陽明交通大學資訊工程學系    | 張機智 | 2 | 國立陽明交通大學資訊工程學系    | MLP架構模型在邊緣運裝置之綜合優化                                 | 工程司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 41 | 111-2813-C-A49-046-E | 陳智  | 教授且兼任系主任                                      | 國立陽明交通大學材料科學與工程學系 | 尹心柔 | 3 | 國立陽明交通大學材料科學與工程學系 | 電鍍液之氯離子濃度對<111>優選方向奈米雙晶銅之大晶粒成長的影響                  | 工程司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 42 | 111-2813-C-A49-047-E | 吳文偉 | 教授  | 國立陽明交通大學材料科學與工程學系 | 林志諺 | 3 | 國立陽明交通大學材料科學與工程學系 | 利用常壓化學氣相沉積法成長之大面積原子層級二硫化鉬                          | 工程司 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 43 | 111-2813-C-A49-048-E | 吳欣潔 | 副教授   | 國立陽明交通大學材料科學與工程學系 | 李騏陽 | 3 | 國立陽明交通大學材料科學與工程學系 | Bi <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> 之熱電性質探討與可穿戴式元件上的應用 | 工程司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 44 | 111-2813-C-A49-049-E | 羅友杰 | 助理教授  | 國立陽明交通大學材料科學與工程學系 | 林善蕎 | 3 | 國立陽明交通大學材料科學與工程學系 | 光學超穎粒子材料資料庫與使用深度學習進行日間輻射冷卻材料逆設計                    | 工程司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 45 | 111-2813-C-A49-050-E | 王誠佑 | 副教授   | 國立陽明交通大學材料科學與工程學系 | 陳子綺 | 3 | 國立陽明交通大學材料科學與工程學系 | 以活性碳透過奈米限制效應提升LiBH <sub>4</sub> 脫氫行為之探討            | 工程司 | 48,000 | 0      | 48,000 |

|    |                      |     |          |                   |     |   |                   |                                      |     |        |        |        |
|----|----------------------|-----|----------|-------------------|-----|---|-------------------|--------------------------------------|-----|--------|--------|--------|
| 46 | 111-2813-C-A49-051-E | 陳三元 | 教授       | 國立陽明交通大學材料科學與工程學系 | 馮迺茵 | 3 | 國立陽明交通大學材料科學與工程學系 | 增強型上轉換奈米複合材料結構元件的製程與研發應用於無線光遺傳學之深腦刺激 | 工程司 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 47 | 111-2813-C-A49-053-H | 林建國 | 副教授      | 國立陽明交通大學外國語文學系    | 王蘋  | 3 | 國立陽明交通大學外國語文學系    | The Epic Vision of Jane Eyre         | 人文司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 48 | 111-2813-C-A49-054-H | 李昕潔 | 副教授      | 國立陽明交通大學科技管理研究所   | 黃柏翔 | 3 | 國立陽明交通大學資訊工程學系    | 基於混合式長短期記憶網路架構之PM2.5預測               | 人文司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 49 | 111-2813-C-A49-055-E | 羅友杰 | 助理教授     | 國立陽明交通大學材料科學與工程學系 | 朱意文 | 3 | 國立陽明交通大學材料科學與工程學系 | 光學多層薄膜材料資料庫與使用強化學習進行日間輻射冷卻材料逆設計      | 工程司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 50 | 111-2813-C-A49-056-H | 高國揚 | 副教授      | 國立陽明交通大學管理科學系     | 林佳穎 | 3 | 國立陽明交通大學管理科學系     | 社會新創企業：創業過程中目標及手段導向策略之運用             | 人文司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 51 | 111-2813-C-A49-057-H | 黃瓊誼 | 助理教授     | 國立陽明交通大學管理科學系     | 許安琪 | 3 | 國立陽明交通大學管理科學系     | 機會形成到商業模型設計：創業家從社會認同角色觀點出發的決策        | 人文司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 52 | 111-2813-C-A49-058-H | 蕭嬋  | 副教授      | 國立陽明交通大學管理科學系     | 劉馨婷 | 3 | 國立陽明交通大學管理科學系     | 從權變理論角度探討如何成功執行策略雙元性並激發員工／顧客之價值共創    | 人文司 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 53 | 111-2813-C-A49-065-E | 盧宗成 | 教授且兼任系主任 | 國立陽明交通大學運輸與物流管理學系 | 戴言鈺 | 3 | 國立陽明交通大學運輸與物流管理學系 | 電動公車公共充電站選址最佳化問題                     | 工程司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 54 | 111-2813-C-A49-066-E | 閻姿慧 | 助理教授     | 國立陽明交通大學運輸與物流管理學系 | 陳譽升 | 3 | 國立陽明交通大學運輸與物流管理學系 | 以重複銷售模式探討公共運輸價值提升——以台北捷運為例           | 工程司 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 55 | 111-2813-C-A49-067-E | 林子剛 | 教授       | 國立陽明交通大學土木工程學系    | 黃俊翔 | 3 | 國立陽明交通大學土木工程學系    | 運用人工智慧於判定原物料即時庫存之可行性研究               | 工程司 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 56 | 111-2813-C-A49-068-E | 林宏洲 | 教授       | 國立陽明交通大學材料科學與工程學系 | 林俞辰 | 3 | 國立陽明交通大學材料科學與工程學系 | 液晶彈性體及奈米碳管複合材料(LCE-CNT)做為軟性驅動器之製備與研究 | 工程司 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 57 | 111-2813-C-A49-077-E | 江明彰 | 副教授      | 國立陽明交通大學生物醫學工程學系  | 杜泳逸 | 4 | 國立臺灣大學醫學院醫學系      | 以擴散白質神經纖維束造影探討小纖維神經病變的大腦連結異常         | 工程司 | 48,000 | 0      | 48,000 |

|    |                      |     |               |                     |     |   |                     |  |     |        |        |        |
|----|----------------------|-----|---------------|---------------------|-----|---|---------------------|--|-----|--------|--------|--------|
| 58 | 111-2813-C-A49-078-E | 劉澤英 | 教授            | 國立陽明交通大學生物醫學工程學系    | 甘舜安 | 4 | 國立陽明交通大學醫學系         | 奈米氟化鈣應用於抗菌治療之研究  | 工程司 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 59 | 111-2813-C-A49-079-E | 賈世璿 | 助理教授          | 國立陽明交通大學醫光電研究所      | 高駿平 | 3 | 國立陽明交通大學數位醫療學士學位學程  | 利用深度學習簡化三維顯微影像系統   | 工程司 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 60 | 111-2813-C-A49-080-E | 劉大中 | 助理教授          | 國立陽明交通大學生物醫學暨工程學院   | 吳彥霆 | 3 | 國立陽明交通大學生物醫學工程學系    | 適體電化學植入式神經探針應用於長期偵測大腦內血清素濃度  | 工程司 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 61 | 111-2813-C-A49-081-E | 陳奕帆 | 副教授           | 國立陽明交通大學醫光電研究所      | 劉晏汝 | 3 | 國立陽明交通大學醫學生物技術暨檢驗學系 | 利用聚乙二醇二丙烯酸酯及瓊脂糖凝膠製作具有多孔隙結構的表面增強拉曼光譜基板並應用於檢測細菌抗藥性                                   | 工程司 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 62 | 111-2813-C-A49-082-E | 柯立偉 | 教授            | 國立陽明交通大學生物科技學系      | 許幸羽 | 3 | 國立陽明交通大學生物科技學系      | 穿戴式腦機遊戲協作介面開發於提升下肢復健操控訓練   | 工程司 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 63 | 111-2813-C-A49-083-E | 黃薇蕙 | 助理教授          | 國立陽明交通大學電機工程學系      | 陳冠羽 | 3 | 國立陽明交通大學生物醫學工程學系    | 開發生物活性導電水膠電極並以機器學習方式利用微電極與腦假體所建立的等效電路模型預測植入式神經元件的表現                                | 工程司 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 64 | 111-2813-C-A49-084-E | 江惠華 | 教授且兼任醫工研發中心主任 | 國立陽明交通大學醫學工程研發中心    | 紀承伯 | 3 | 國立陽明交通大學生物醫學工程學系    | 研發貼片式超音波呼吸監測裝置   | 工程司 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 65 | 111-2813-C-A49-085-H | 施怡芬 | 教授            | 國立陽明交通大學物理治療暨輔助科技學系 | 呂旻蔚 | 3 | 國立陽明交通大學物理治療暨輔助科技學系 | 探討長期體內收肌相關鼠蹊疼痛運動員相較無症狀運動員在進行Y字平衡測試時的髖部神經肌肉控制能力差異                                   | 人文司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 66 | 111-2813-C-A49-086-B | 黃雪莉 | 教授            | 國立陽明交通大學微生物及免疫學研究所  | 張世旻 | 5 | 國立陽明交通大學醫學系         | 新興益生菌Veillonella dispar與乳酸桿菌Lactobacillus於多物種生物膜模型中之交互作用 and 共生關係之探討               | 生科司 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 67 | 111-2813-C-A49-087-B | 黃兆祺 | 教授            | 國立陽明交通大學生物科技學系      | 劉怡揚 | 3 | 國立陽明交通大學生物科技學系      | Examine skin abnormality to diagnosis Amyotrophic Lateral Sclerosis at early stage | 生科司 | 48,000 | 0      | 48,000 |

|    |                      |     |                   |                      |     |   |                      |   |     |        |   |        |
|----|----------------------|-----|-------------------|----------------------|-----|---|----------------------|---|-----|--------|---|--------|
| 68 | 111-2813-C-A49-088-B | 莊宜芳 | 副教授且兼任亞東醫院精神科主治醫師 | 國立陽明交通大學公共衛生研究所      | 范綱宸 | 4 | 國立陽明交通大學醫學系          | 輕度認知障礙老人之腸道菌相一個案對照研究  | 生科司 | 48,000 | 0 | 48,000 |
| 69 | 111-2813-C-A49-089-B | 陳娟瑜 | 教授                | 國立陽明交通大學公共衛生研究所      | 陳人豪 | 4 | 國立陽明交通大學醫學系          | 酒精的外部傷害：年輕族群的風險因子與求助行為  | 生科司 | 48,000 | 0 | 48,000 |
| 70 | 111-2813-C-A49-090-B | 莊宜芳 | 副教授且兼任亞東醫院精神科主治醫師 | 國立陽明交通大學公共衛生研究所      | 林映岑 | 4 | 國立陽明交通大學醫學系          | 探討空汙暴露對台灣中老年族群之認知功能與腦部結構的影響   | 生科司 | 48,000 | 0 | 48,000 |
| 71 | 111-2813-C-A49-091-B | 黃兆祺 | 副教授               | 國立陽明交通大學生物科技學系       | 賴羽萱 | 3 | 國立陽明交通大學生物科技學系       | 建立可誘導ALS相關TDP-43於細胞質聚集之光活化平台  | 生科司 | 48,000 | 0 | 48,000 |
| 72 | 111-2813-C-A49-092-B | 蔡有光 | 副教授               | 國立陽明交通大學生化暨分子生物研究所   | 陳伯鑫 | 2 | 國立陽明交通大學藥學系          | 以輕氣奎寧治療為工具找尋廣效冠狀病毒的藥物標靶   | 生科司 | 48,000 | 0 | 48,000 |
| 73 | 111-2813-C-A49-093-B | 兵岳忻 | 副教授               | 國立陽明交通大學藥理學研究所       | 鄭安祐 | 4 | 國立陽明交通大學醫學系          | Constructing subviral labeling system to monitor DENV nucleocapsid trafficking in real-time | 生科司 | 48,000 | 0 | 48,000 |
| 74 | 111-2813-C-A49-094-B | 何國牟 | 教授                | 國立陽明交通大學生物藥學研究所      | 林佳好 | 2 | 國立陽明交通大學醫學系          | 探討MOBAT7在斑馬魚肝纖維化早期之作用   | 生科司 | 48,000 | 0 | 48,000 |
| 75 | 111-2813-C-A49-095-B | 蕭育源 | 教授                | 國立陽明交通大學生物科技學系       | 鄭安茹 | 3 | 國立陽明交通大學生物科技學系       | RNaseH1核酸水解酶各結構域之功能與其協同作用機制研究   | 生科司 | 48,000 | 0 | 48,000 |
| 76 | 111-2813-C-A49-096-E | 王學誠 | 副教授               | 國立陽明交通大學電機工程學系       | 洪昊暘 | 3 | 國立陽明交通大學電機工程學系       | 基於深度強化學習與觸覺之半動態物件移除應用於移動式機器手臂導航任務   | 工程司 | 48,000 | 0 | 48,000 |
| 77 | 111-2813-C-A49-097-E | 吳炳飛 | 教授                | 國立陽明交通大學電機工程學系       | 楊艾琳 | 3 | 國立陽明交通大學電機工程學系       | 基於生理訊號與臉部表情之情緒辨識系統  | 工程司 | 48,000 | 0 | 48,000 |
| 78 | 111-2813-C-A49-099-B | 羅正汎 | 教授                | 國立陽明交通大學口腔生物研究所      | 王暄晴 | 3 | 國立陽明交通大學牙醫學系         | 頭頸癌癌症惡病質動物模式之建立與探討  | 生科司 | 48,000 | 0 | 48,000 |
| 79 | 111-2813-C-A49-100-B | 盧家鋒 | 副教授               | 國立陽明交通大學生物醫學影像暨放射科學系 | 邱紫宸 | 3 | 國立陽明交通大學生物醫學影像暨放射科學系 | 以深度學習進行腦部海綿竇血管畸形病灶自動分割與治療後再出血預測   | 生科司 | 48,000 | 0 | 48,000 |

|    |                      |     |          |                      |     |   |                        |  |     |        |        |        |
|----|----------------------|-----|----------|----------------------|-----|---|------------------------|--|-----|--------|--------|--------|
| 80 | 111-2813-C-A49-101-B | 楊逢羿 | 特聘教授兼系主任 | 國立陽明交通大學生物醫學影像暨放射科學系 | 徐綺蔚 | 3 | 國立陽明交通大學生物醫學影像暨放射科學系   | 低強度脈衝式超音波對思覺失調症動物模型相關蛋白及神經傳遞物質失調之影響  | 生科司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 81 | 111-2813-C-A49-102-B | 高瑀絮 | 助理教授     | 國立陽明交通大學生物醫學影像暨放射科學系 | 洪辰祈 | 3 | 國立陽明交通大學生物醫學影像暨放射科學系   | 探討撞擊位置與重複性輕度腦損傷預後之關聯性  | 生科司 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 82 | 111-2813-C-A49-103-B | 陳麗芬 | 教授       | 國立陽明交通大學腦科學研究所       | 盧霆謙 | 3 | 國立陽明交通大學醫學系            | 運用多型態磁振造影影像探究腦部微出血對於神經系統與血管系統功能之影響   | 生科司 | 48,000 | 7,000  | 55,000 |
| 83 | 111-2813-C-A49-106-B | 邱士華 | 教授       | 國立陽明交通大學藥理學研究所       | 劉丞軒 | 4 | 國立陽明交通大學醫學系            | Deep Learning Detects Neovascularization in Volumetric OCTA with Depth Resolved Anatomy Significance | 生科司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 84 | 111-2813-C-A49-107-B | 陳翎  | 助理教授     | 國立陽明交通大學醫務管理研究所      | 李承益 | 2 | 國立陽明交通大學醫學系            | AMD Neovascular activity prediction using OCT-angiography based on entropy and deep learning         | 生科司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 85 | 111-2813-C-A49-108-B | 張佩靖 | 教授       | 國立陽明交通大學微生物及免疫學研究所   | 洪詠智 | 3 | 國立陽明交通大學醫學系            | 探討缺氧環境在前列腺癌中對於上皮-內皮轉換之影響   | 生科司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 86 | 111-2813-C-A49-110-B | 傅淑玲 | 教授       | 國立陽明交通大學傳統醫藥研究所      | 高士育 | 3 | 國立陽明交通大學生物醫學工程學系       | 探討穿心蓮內酯標的基因ZNF382對胰臟癌脂質代謝的調控作用   | 生科司 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 87 | 111-2813-C-A49-111-B | 張御展 | 助理教授     | 國立陽明交通大學生物醫學影像暨放射科學系 | 何兆環 | 2 | 國立陽明交通大學生物醫學影像暨放射科學系   | pyrimidine生物合成路徑於泌尿道腫瘤及FGFR家族相關機制探討  | 生科司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 88 | 111-2813-C-A49-112-B | 黃尉倫 | 副教授      | 國立陽明交通大學醫學生物技術暨檢驗學系  | 陳慧君 | 3 | 國立陽明交通大學醫學生物技術暨檢驗學系    | 利用Connectivity Map (cMAP)探尋大腸直腸癌幹細胞藉其胞外體逃脫自然殺手細胞免疫毒殺之分子機轉及治療策略                                       | 生科司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 89 | 111-2813-C-A49-113-B | 王湘翠 | 副教授      | 國立陽明交通大學醫學系藥理學科      | 古旆瑄 | 3 | 國立陽明交通大學生命科學系暨基因體科學研究所 | 探討醛類在慢性腎臟病之角色 To investigate the role of aldehydes in chronic kidney disease                         | 生科司 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |



|    |                      |     |          |                     |     |   |                     |   |     |        |        |        |
|----|----------------------|-----|----------|---------------------|-----|---|---------------------|---|-----|--------|--------|--------|
| 90 | 111-2813-C-A49-114-B | 王琬菁 | 副教授      | 國立陽明交通大學學生化暨分子生物研究所 | 賴運迪 | 3 | 國立陽明交通大學醫學生物技術暨檢驗學系 | Exploring the Function of CEP89 in Promoting Cancer Proliferation                                       | 生科司 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 91 | 111-2813-C-A49-115-B | 蔡金吾 | 教授且兼任研發長 | 國立陽明交通大學腦科學研究所      | 呂政儒 | 2 | 國立陽明交通大學醫學系         | PCDH19基因突變引起發展癲癇性腦病變的致病機轉探討   | 生科司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 92 | 111-2813-C-A49-116-B | 王琬菁 | 副教授      | 國立陽明交通大學學生化暨分子生物研究所 | 鄭宇雯 | 3 | 國立陽明交通大學醫學生物技術暨檢驗學系 | Examining the Potential Application of TTBK2 as the Therapeutic Target in SHH-activated Medulloblastoma | 生科司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 93 | 111-2813-C-A49-117-B | 陳威儀 | 副教授      | 國立陽明交通大學學生化暨分子生物研究所 | 許忠豪 | 2 | 國立陽明交通大學醫學系         | Role of Rho GTPase related protein ARHGAP29 in the progression of thyroid tumors                        | 生科司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 94 | 111-2813-C-A49-118-B | 姜為中 | 助理教授     | 國立陽明交通大學學生化暨分子生物研究所 | 吳佳諺 | 2 | 國立陽明交通大學醫學系         | The role of ANKRD13A in lysophagy   | 生科司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 95 | 111-2813-C-A49-119-B | 陳威儀 | 副教授      | 國立陽明交通大學學生化暨分子生物研究所 | 黎芷嘉 | 2 | 國立陽明交通大學醫學系         | Function of a novel B-cell-specific lncBCF in maintaining the growth of B-cell malignancies             | 生科司 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 96 | 111-2813-C-A49-120-B | 李明家 | 助理教授     | 國立陽明交通大學生物科技學系      | 吳億暄 | 3 | 國立陽明交通大學生物科技學系      | 運用同軸3D列印以海藻酸鈉-幾丁聚醣水凝膠來開發神經導管  | 生科司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 97 | 111-2813-C-A49-121-B | 楊翠青 | 教授       | 國立陽明交通大學醫學生物技術暨檢驗學系 | 葉庭羽 | 3 | 國立陽明交通大學醫學生物技術暨檢驗學系 | Stenotrophomonas maltophilia KJ中參與ferri-stenobactin攝取之Ton-B dependent外膜蛋白之探討                            | 生科司 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 98 | 111-2813-C-A49-122-B | 楊翠青 | 教授       | 國立陽明交通大學醫學生物技術暨檢驗學系 | 吳邵錡 | 3 | 國立陽明交通大學醫學生物技術暨檢驗學系 | Mfs-lacI-nagB-nagA-tmp operon在ompA突變菌株功能缺陷所扮演角色之探討  | 生科司 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 99 | 111-2813-C-A49-123-B | 吳俊忠 | 教授       | 國立陽明交通大學醫學生物技術暨檢驗學系 | 姜芳宇 | 3 | 國立陽明交通大學醫學生物技術暨檢驗學系 | 探討雙分子調節因子ArsR在幽門桿菌J99游動能力之角色  | 生科司 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |

|     |                      |     |                         |                     |     |   |                       |  |     |        |        |        |
|-----|----------------------|-----|-------------------------|---------------------|-----|---|-----------------------|--|-----|--------|--------|--------|
| 100 | 111-2813-C-A49-124-B | 黃雪莉 | 教授                      | 國立陽明交通大學微生物及免疫學研究所  | 洪嘉和 | 2 | 國立陽明交通大學醫學系           | 模擬人體口腔/腸道環境波動與菌群交互作用對新興益生菌還原硝酸鹽活性之影響   | 生科司 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 101 | 111-2813-C-A49-125-B | 蔡明翰 | 助理教授                    | 國立陽明交通大學微生物及免疫學研究所  | 吳思賢 | 3 | 國立陽明交通大學醫學生物技術暨檢驗學系   | 透過建立EB病毒突變株初步探討EB病毒之裂解期基因BVRF2, BILF2, 及LF3在病毒裂解週期及對宿主細胞之影響                          | 生科司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 102 | 111-2813-C-A49-126-B | 林吟亮 | 助理教授                    | 國立陽明交通大學物理治療暨輔助科技學系 | 羅可芸 | 3 | 國立陽明交通大學物理治療暨輔助科技學系   | 胸小肌長度與緊繃測試與肩胛運動學的相關性   | 生科司 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 103 | 111-2813-C-A49-127-B | 陳三元 | 教授                      | 國立陽明交通大學材料科學與工程學系   | 林采諭 | 3 | 國立陽明交通大學奈米科學及工程學士學位學程 | 以3D列印將奈米藥物載體印製於胃漂浮錠系統應用於節拍式化療  | 生科司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 104 | 111-2813-C-A49-128-B | 羅力璋 | 教授且兼任臺北榮民總醫院內科部心臟內科主任醫師 | 國立陽明交通大學醫學系內科學科     | 廖庭緯 | 6 | 國立陽明交通大學醫學系           | 陣發性心房顫動患者肺靜脈隔離術前後的非線性心率動力學變化及其與復發的關係   | 生科司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 105 | 111-2813-C-A49-129-B | 黃柏勳 | 教授且兼任臺北榮民總醫院心臟內科        | 國立陽明交通大學臨床醫學研究所     | 陳凱立 | 4 | 國立陽明交通大學醫學系           | Establishment of a Sepsis Prognostic Model by HDL Anti-Inflammatory Capacity Metrics | 生科司 | 48,000 | 0      | 48,000 |
| 106 | 111-2813-C-A49-130-B | 穆佩芬 | 教授                      | 國立陽明交通大學臨床護理研究所     | 張芯語 | 3 | 國立陽明交通大學護理學系          | 中風併輕中度溝通困難患者語言功能、家庭韌力、正向情緒與自尊之相關性探討  | 生科司 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |
| 107 | 111-2813-C-A49-131-B | 侯宜菁 | 副教授                     | 國立陽明交通大學護理學院        | 黃芷芮 | 3 | 國立陽明交通大學護理學系          | 乳癌存活者接受康普茶介入措施後對睡眠品質與情緒困擾之成效探討   | 生科司 | 48,000 | 10,000 | 58,000 |