

## 114學年度指導型計畫通過名單

計畫編號	主持人	單位	職類	計畫中文名稱	計畫類型	國科會計畫申請狀況	核定金額(元)
KMUH114-4M01	黃志富	肝膽胰內科	主治醫師	接受心血代謝藥物治療之代謝性脂肪肝病患者纖維化進展或退化的風險分層	臨床研究	Y	300,000
KMUH114-4M02	蔡易珊	肝膽胰內科	醫學助理研究員	透過體外原發性肝癌細胞培養模型發展重要生物標記物以預測肝癌對系統性治療的反應	轉譯醫學	Y	300,000
KMUH114-4M03	張建偉	心臟內科	主治醫師	透過人源化Phospholamban小鼠模型探討Phospholamban R14del心肌病變的致病機轉及治療	基礎研究	Y	300,000
KMUH114-4M04	張建偉	心臟內科	主治醫師(返院)	非透析慢性腎臟病患者心律不整之臨床意義	臨床研究	Y	330,000
KMUH114-4M05	洪會洋	胸腔內科	主治醫師	真實世界的前瞻性研究探討BTVA對於嚴重肺氣腫的COPD病人的運動功能與心肺機能的改善	臨床研究	VS年資未滿	250,000
KMUH114-4M07	林麗玲	腎臟內科	主治醫師	利用次世代定序探討NTRK3及其下游基因於上泌尿道上皮癌之分子機轉及對臨床的治療對策	基礎研究	Y	330,000
KMUH114-4M08	沈峯慶	腎臟內科	主治醫師	慢性腎臟病與糖尿病患者之認知功能評估與大腦結構磁共振成像分析	臨床研究	VS年資未滿	250,000
KMUH114-4M09	陳功超	腎臟內科	主治醫師	量性估計台灣末期腎臟病患者因COVID-19導致超額醫療資源利用與死亡	臨床研究	VS年資未滿	250,000
KMUH114-4M10	趙祐麟	腎臟內科	主治醫師	透過多質體學研究Phenylacetylglutamine及其相關代謝物於慢性腎臟病之重要性	臨床研究	VS年資未滿	250,000
KMUH114-4M12	林明頤	內分泌新陳代謝內科	主治醫師	粒線體ATP合成酶抑制蛋白與登革病毒複製的相關性研究	基礎研究	VS年資未滿	300,000
KMUH114-4M13	王慧晶	血液腫瘤內科	主治醫師	剖析PIK3CA和TP53突變在免疫調節和治療抗性中的作用：以優化頭頸部鱗狀細胞癌免疫治療策略	轉譯醫學	Y	385,000
KMUH114-4M16	林于傑	血液腫瘤內科	主治醫師	探討正子掃描在新診斷濾泡性淋巴瘤中的角色：單一機構經驗	臨床研究	VS年資未滿	150,000
KMUH114-4M17	陳惇杰	感染內科	主治醫師	監督式健身對HIV感染者老化與代謝之效應	臨床研究(全人照護)	Y	300,000
KMUH114-4M18	何慈娟	感染內科	醫學助理研究員	以血清抗體濃度或效價(及其他生理檢驗資訊)評估長照機構住民與一般社區民眾罹患新興或再現性感染症的風險暨疫苗保護效力血清抗體追蹤分析	臨床研究	114年度新進人員	350,000
KMUH114-4M19	關皓麗	神經外科	主治醫師	台灣肖楠葉衍生外泌體樣奈米囊泡在蜘蛛膜下腔出血中的治療效果與機制	基礎研究	Y	330,000
KMUH114-4M20	蘇裕峯	神經外科	主治醫師	香椿葉及其主要成分沒食子酸通過調控M1/M2極化促進脊髓損傷修復的機制研究	基礎研究	Y	330,000

## 114學年度指導型計畫通過名單

計畫編號	主持人	單位	職類	計畫中文名稱	計畫類型	國科會計畫申請狀況	核定金額(元)
KMUH114-4M21	林奕呈	神經外科	主治醫師	運用RNA-Seq、機器學習及分子對接鑑定膠質母細胞瘤的預後標誌物與治療靶點	轉譯醫學	Y	385,000
KMUH114-4M22	劉安祥	神經外科	主治醫師	解析膠質母細胞瘤抗化療及抗放射線治療的關鍵分子機制，結合電腦模擬進行老藥新用並在類器官模型中驗證	轉譯醫學	Y	330,000
KMUH114-4M23	張智輝	神經外科	主治醫師	利用機器學習、單細胞RNA定序及功能驗證探討LGG向GBM轉化的機制	轉譯醫學	Y	330,000
KMUH114-4M24	張詠斌	神經外科	主治醫師	徹底改變創傷性腦損傷治療：腦池造口術對TBI中類淋巴系統功能修復及治療效果的提升	轉譯醫學	Y	330,000
KMUH114-4M25	鄭詠翰	神經外科	主治醫師	以機器學習整合轉錄體特徵之GBM放射抗性預測與增敏藥物開發	轉譯醫學	VS年資未滿	350,000
KMUH114-4M26	張肇銘	神經外科	主治醫師	針對NOD2-RIPK2軸以提升膠質母細胞瘤(GBM)對替莫唑胺(TMZ)的敏感性	基礎研究	VS年資未滿	300,000
KMUH114-4M28	蔡鴻培	神經外科	醫學助理研究員	多體學解析PAK3在膠質母細胞瘤中的臨床病理角色：結合RNA-seq預後模型、分子對接藥物篩選與類器官驗證之整合性研究	轉譯醫學	Y	385,000
KMUH114-4M29	謝炯昭	心臟血管外科	主治醫師	探討新型糖尿病藥物SGLT2抑制劑在壓力過負荷性心衰竭的心肌保護機制與效果	基礎研究	Y	330,000
KMUH114-4M30	劉又璋	胸腔外科	主治醫師	探討KEAP1突變對氧化性細胞凋亡的調控及其在非小細胞肺癌治療中的潛在影響	基礎研究	Y	495,000
KMUH114-4M31	劉又璋	胸腔外科	主治醫師 (返院)	原發型自發性氣胸的環境誘因與分子機制：探索病理進程、復發風險預測及潛在治療靶點	臨床研究	Y	300,000
KMUH114-4M32	謝孟謙	整形外科	主治醫師	Mios在黑色素細胞瘤之葡萄糖代謝與黑色素生成中所扮演之角色以及其作為癌症標靶治療之潛力	基礎研究	Y	385,000
KMUH114-4M33	陳榮富	整形外科	醫學副研究員	結合工程化外泌體與溫感水膠於促進傷口癒合之應用	基礎研究	Y	385,000
KMUH114-4M34	陳彥成	大腸直腸外科	主治醫師	克雷白氏肺炎菌促進大腸直腸癌之動物模型、免疫反應和訊息傳導路徑探討	基礎研究	Y	385,000
KMUH114-4M35	張琮琨	大腸直腸外科	主治醫師	探討國人早發性大腸直腸癌中酒精代謝酵素與錯配修復酵素之基因突變的盛行率與關聯性	基礎研究	Y	330,000
KMUH114-4M36	高捷妮	乳房外科	主治醫師	探討以SNAI1介導的基因表現作為乳癌個人化治療發展的基礎	轉譯醫學	Y	385,000
KMUH114-4M37	高捷妮	乳房外科	主治醫師 (返院)	以分子特徵分層為基礎之乳癌個人化治療策略開發與實證分析	轉譯醫學	Y	450,000

## 114學年度指導型計畫通過名單

計畫編號	主持人	單位	職類	計畫中文名稱	計畫類型	國科會計畫申請狀況	核定金額(元)
KMUH114-4M38	張文燦	一般及消化系外科	主治醫師	探討新型查爾酮衍生物促進肝細胞癌免疫療法之潛力：藉由誘導免疫源性細胞死亡與重塑腫瘤微環境重塑	基礎研究	Y	385,000
KMUH114-4M39	莊樹宏	一般及消化系外科	主治醫師	腹腔鏡對比內視鏡膽管取石合併腹腔鏡膽囊切除之健康結果與成本效益分析-回溯性世代研究	臨床研究	Y	275,000
KMUH114-4M40	吳鏡瑚	婦產部	主治醫師	雙孔段通道蛋白2於卵巢癌化學治療中扮演角色之探討	基礎研究	Y	385,000
KMUH114-4M41	沈靜茹	婦產部	主治醫師	探討RSV疫苗對孕期免疫調節的影響：從miRNA表現到疫苗接種策略之整合性研究	基礎研究	Y	385,000
KMUH114-4M43	李柏毅	小兒部血腫科	主治醫師	RUNX1-ISX-HES2 軸線於B 細胞急性淋巴性白血病抗藥性形成之初步探討	基礎研究	VS年資未滿	300,000
KMUH114-4M44	簡禎佑	耳鼻喉部	主治醫師	使用集成人工智慧學習模型預測突發性聽力障礙的預後	臨床研究	Y	330,000
KMUH114-4M46	曾良鵬	耳鼻喉部	主治醫師	探討MGST1與外泌體miRNA在頭頸部鱗狀癌對鉑類化療敏感性及pEMT機制中的角色	基礎研究	Y	385,000
KMUH114-4M47	李天慶	骨科部	主治醫師	評估載依布硒啉介孔生物活性玻璃對大鼠骨髓炎與骨不癒合之體內治療成效	基礎研究 創新研發類-材料	Y	385,000
KMUH114-4M48	黃士豪	骨科部	主治醫師	大鼠旋轉肌腱慢性損傷模型評估蘇拉明注射治療之療效研究	基礎研究	Y	385,000
KMUH114-4M49	何承融	骨科部	主治醫師	探討骨肉瘤中bortezomib與vorinostat所誘導細胞週期中G2崩解之機制	基礎研究	Y	330,000
KMUH114-4M50	許家豪	骨科部	主治醫師	利用全國性資料庫開發及比較人工智慧機器學習模型以預測全髋及全膝關節初次置換及再置換術後90天內的人工關節感染	臨床研究 創新研發類-醫療輔助	Y	296,000
KMUH114-4M51	沈柏志	骨科部	主治醫師 (返院)	人類生長板空間轉錄體圖譜的建立：以空間轉錄體探索分化與修復潛能	基礎研究	Y	450,000
KMUH114-4M52	李香瑩	泌尿部	主治醫師	微生物叢對於上泌尿上皮癌的影響	基礎研究	Y	330,000
KMUH114-4M54	謝榮圳	泌尿部	主治醫師	轉移性去勢抵抗性攝護腺癌個人化管理之轉錄組學與臨床整合預後模型開發	臨床研究 轉譯醫學	VS年資未滿	300,000
KMUH114-4M56	闕光瞬	泌尿部	主治醫師	卵巢荷爾蒙缺乏誘發之膀胱過動模型中，miR-10 家族透過 Smad7-Smad2/3 軸調控 TGF-β/Smad 訊號與組織重塑。	基礎研究	Y	300,000
KMUH114-4M57	吳孟霓	神經部	主治醫師	透過動脈取栓後腦梗塞病人之灌流狀態預測其惡性腦水腫、轉化性腦出血及預後	臨床研究	Y	330,000
KMUH114-4M58	黃伯穎	精神醫學部	主治醫師	以認知行為模式檢視年輕成年人之間題性網路賭博的認知、情緒、行為因子	基礎研究	Y	275,000

## 114學年度指導型計畫通過名單

計畫編號	主持人	單位	職類	計畫中文名稱	計畫類型	國科會計畫申請狀況	核定金額(元)
KMUH114-4M59	方怡雅	精神醫學部	主治醫師	進食行為差異之跨層級探索：心理特徵、行為測驗與生物標記的關聯研究	臨床研究	VS年資未滿	300,000
KMUH114-4M60	曾智皇	口腔病理暨 顎顏面影像 科	主治醫師	轉錄體分析探討不同風險因子暴露之舌鱗狀細胞癌影響其病理侵犯型態的分子機轉	基礎研究	Y	330,000
KMUH114-4M61	莊富雄	牙髓病科	主治醫師	探討visfatin在人類健康與疾病牙髓中於牙髓組織、根尖病灶、血清的濃度差異與關聯	臨床研究 基礎研究 轉譯醫學	Y	330,000
KMUH114-4M63	陳俊明	口腔顎面外 科	主治醫師	台灣人下顎骨前突症的基因多型性	臨床研究	Y	385,000
KMUH114-4M64	周郁翔	牙周病科	主治醫師	一前瞻性研究：探討錐狀束電腦斷層掃描中齒槽骨密度及血鏈球菌與植體周圍炎之相關性	臨床研究	Y	330,000
KMUH114-4M65	胡愷芳	牙周病科	主治醫師	血小板纖維蛋白用於嚴重牙齦萎縮患者牙根覆蓋手術成效與牙根覆蓋手術生物標誌物探討	臨床研究	Y	300,000
KMUH114-4M67	蔡惠如	家庭醫學科	主治醫師	運用全基因組關聯分析探討氧化壓力相關基因群組序列變異與環境汙染物(塑化劑與三聚氰胺)交互作用對孩童及青少年造成早期腎臟損傷的影響	臨床研究	Y	300,000
KMUH114-4M69	葉怡亨	急診部	主治醫師	評估低濃度六價鉻暴露的腎臟細胞中細胞程序死亡路徑與人類腎臟疾病風險之相關性	基礎研究	Y	300,000
KMUH114-4M70	顏孟畿	急診部	醫學副研 究員	轉運RNA衍生小片段tRFdb-5014a與tRFdb-5028a對嗜中性球之免疫抑制與抗腫瘤能力的調控機轉	基礎研究	Y	300,000
KMUH114-4M72	吳俊杰	病理部	主治醫師	結合機器學習與分子對接方法探討口腔癌的預後生物標記及候選藥物	轉譯醫學	Y	330,000
KMUH114-M401	陳宜貞	胸腔內科	呼吸治療 師	吸入性燒傷病患使用肝素與乙醯半胱氨酸霧化治療之臨床成效分析：回溯性研究	臨床研究	醫事人員	200,000
KMUH114-M402	孫于婷	耳鼻喉部	聽力師	突發性聽力損失患者中高劑量類固醇治療反應與眩暈呈現對腦部/內聽道MRI腫瘤檢出之關聯性分析	臨床研究	醫事人員	100,000
KMUH114-M403	陳鈺閔	精神醫學部	心理師	注意力不足過動症青少年自我污名化量表中文版之信度與效度檢驗	臨床研究	醫事人員	200,000
KMUH114-M404	陳怡妏	復健部	職能治療 師	方塊踏步運動對於心肺功能衰退患者之心肺功能及下肢動作功能的效益探討	臨床研究	醫事人員	100,000

## 114學年度指導型計畫通過名單

計畫編號	主持人	單位	職類	計畫中文名稱	計畫類型	國科會計畫申請狀況	核定金額(元)
KMUH114-M406	蕭世槐	遠距健康照護中心	組員	醫學中心門診病人預約失約影響因素與預測模型建立	基礎研究/全人照護類-全人照護費用節省/醫療品質/以病人為中心-權利服務	行政人員	300,000
KMUH114-M407	陳美吟	檢驗醫學部	醫事檢驗師	針對 GBM 關鍵靶點的 DrugBank 分子對接篩選與腫瘤進展抑制／治療增敏評估	基礎研究	醫事人員	200,000
KMUH114-M408	謝麗鈴	檢驗醫學部	醫事檢驗師	次世代定序於HLA分型之應用與臨床效益：診斷效能與成本效益之評估	轉譯醫學	醫事人員	150,000
KMUH114-M409	簡淑惠	檢驗醫學部	醫事檢驗師	依托咪酯類藥物之毛髮檢測技術開發與應用	臨床研究	醫事人員	300,000
KMUH114-M411	陳宜香	病理部	醫事檢驗師	CDDO-Me於乳癌之抗腫瘤機轉、抑制轉移與放／化療增敏效應	基礎研究	醫事人員	200,000
KMUH114-M412	陳韋潔	病理部	醫事檢驗師	探討 RTA-408 抑制肝細胞癌之作用機制及其下調 PD-L1 以增強 PD-1/PD-L1 免疫治療的潛力	基礎研究	醫事人員	150,000
KMUH114-M413	陳尚著	影像醫學部	醫事放射師	結合 RGB-D 相機與 ArUco 標記於擺位準確性評估之可行性研究	創新研發類-醫療輔助全人照護類-以病人為中心-環境	醫事人員	195,000
KMUH114-M415	周憶珊	護理部	護理師	氫水對口腔癌皮瓣重建術後之口腔急性發炎、口腔菌相及疼痛之介入成效	臨床研究	醫事人員	250,000
KMUH114-M416	葉美杞	護理部	護理師	探討導入智慧床墊照護系統對護理人員工作負荷、AI識能及跌倒率之成效	臨床研究	醫事人員	200,000
KMUH114-M417	林佳玉	護理部	護理師	探討鎂離子於結直腸癌病人接受化學治療期間對於周邊神經病變、血中鎂離子濃度、睡眠品質、生活品質之成效	臨床研究	醫事人員	150,000
KMUH114-M418	陳雀姬	護理部	護理師	應用人工智慧建構多模態再骨折風險預測模型以提升骨鬆性椎體成形術後照護成效之研究	臨床研究 (全人照護)	醫事人員	250,000
KMUH114-M419	蕭仕敏	護理部	護理師	利用集成式機器學習模型探討慢性腎臟病病人之運動功能性對臨床生理與心理指標變化趨勢之影響	臨床研究	醫事人員	150,000
KMUH114-M420	劉佩伶	護理部	護理師	探討頭頸癌病人身體衰弱、疲憊、疾病相關生活品質與其存活期之關係	臨床研究	醫事人員	150,000

## 114學年度指導型計畫通過名單

計畫編號	主持人	單位	職類	計畫中文名稱	計畫類型	國科會計畫申請狀況	核定金額(元)
KMUH114-M421	黃品慈	護理部	護理師	穴位電刺激對於改善血液透析病人尿毒性搔癢、睡眠品質之成效	臨床研究 (全人照護)	醫事人員	165,000
KMUH114-M422	蔡秋嫚	營養部	營養師	藉由臨床營養會診資料分析神經科跨專業團隊照護模式下營養介入對咀嚼吞嚥困難病人臨床成效之影響	全人照護類-醫療品質	醫事人員	150,000
KMUH114-M423	黃韋綾	醫品病安管理中心	組員/組長	以計畫行為理論探討認證團隊成員對疾病照護品質認證之認知、行為、態度—以醫學中心為例	基礎研究	行政人員	150,000
KMUH114-M424	施登瓊	人工智能創 新應用中心	組長/高級 資訊工程 師	KMU Genie 生成式人工智能智慧醫療應用效益之混合方法研究	創新研發 類-資訊 (全人照護)	行政人員	200,000

23,501,000