

113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)
KMUH113-3M01	陳以勳	胃腸內科	主治醫師	研究人類乳突病毒感染於食道上皮鱗狀細胞的影響:突變資訊和預測價值	轉譯醫學	返院計畫	400,000
KMUH113-3M02	卓士傑	心臟內科	主治醫師	SGLT2i Empagliflozin調節心外膜脂肪分泌體內容物並改善心肌粒線體和電生理重塑的機制探討:對於糖尿病小鼠腸道微生物群和相關脂質代謝途徑的影響。	基礎研究	Y	275,000
KMUH113-3M03	張維安	胸腔內科	主治醫師	以非接觸式光電體積描記法發展加護病房病人之新的監測方法和人工智慧預測模型	基礎研究 創新研發類-資訊	Y	330,000
KMUH113-3M04	張雅婷	感染內科	主治醫師	陰溝腸桿菌及產氣克雷伯菌之分子流行病學表現及臨床結果之比較	臨床研究 基礎研究	Y	358,500
KMUH113-3M05	林麗玫	腎臟內科	主治醫師	探討NTRK3及 MYCBP2分子傳導路徑在泌尿上皮細胞癌的交互作用及關係	基礎研究	Y	300,000
KMUH113-3M06	李佳蓉	腎臟內科	主治醫師	以BBS症候群病患誘導性多潛能幹細胞探討BBSome對幹細胞分化影響及臨床致病機轉	轉譯醫學 創新研發類-臨床醫療	Y	250,000
KMUH113-3M07	陳晏裕	腎臟內科	醫學助理研究員	分析小鼠尿液蛋白質組確認為特定腎小管上皮完整性受損後釋放於尿液的生物標記蛋白作為診斷腎小管損傷的指標	基礎研究	Y	440,000
KMUH113-3M09	白哲聲	內分泌新陳代謝內科	主治醫師	活化轉錄因子與病毒感染之相關性研究	基礎研究	VS未滿3年	300,000
KMUH113-3M10	王閔宏	血液腫瘤內科	主治醫師	泛素連接酶RNF149提升頭頸癌生長並可透過細胞週期抑制劑拮抗	基礎研究	VS未滿3年	232,000
KMUH113-3M11	蕭惠樺	血液腫瘤內科	主治醫師	以可食用植物艾葉進行抗多發性骨髓瘤的新藥研發	基礎研究 轉譯醫學	Y	495,000
KMUH113-3M12	許欽木	血液腫瘤內科	醫學助理研究員	大黃活性成分在節拍器式治療下對肝癌細胞及肝癌小鼠模式中表觀遺傳調控機制的解析	基礎研究 轉譯醫學	Y	385,000
KMUH113-3M13	卓士峯	血液腫瘤內科	主治醫師	探討大片段非編碼RNA對細胞激素的影響及其在多發性骨髓瘤治療lenalidomide抗藥性之角色	基礎研究	Y	450,000
KMUH113-3M14	杜政勳	血液腫瘤內科	主治醫師	以次世代基因檢測分析建構個人化精準診斷—探討消化道癌症之標準治療的預測標誌物	臨床研究 基礎研究 轉譯醫學	Y	440,000
KMUH113-3M15	林俊祐	感染內科	主治醫師	建立適當新模型, 探討登革病毒在真實世界宿主之致病機轉	轉譯醫學	Y	250,000

113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)
KMUH113-3M16	吳界欣	神經外科	主治醫師	開發持續釋放缺氧環境培養的脂肪幹細胞所分泌之外泌體的微針貼片並應用於治療神經性疼痛	基礎研究	Y	385,000
KMUH113-3M17	關皚麗	神經外科	主治醫師	P110胜肽做為經由調控dynammin-related protein-1 (Drp1)的粒線體分裂抑制劑在蜘蛛膜下腔出血後早期和延遲性腦損傷的治療效果	基礎研究	Y	440,000
KMUH113-3M18	張智輝	神經外科	主治醫師	探討粒線體轉移應用於膠質細胞瘤的進展、輔助放化療及免疫治療效果	基礎研究	Y	495,000
KMUH113-3M19	劉安祥	神經外科	主治醫師	重新定義膠質細胞瘤治療：高壓氧療法與短程放射治療的聯合應用	基礎研究	Y	440,000
KMUH113-3M20	蔡鴻培	神經外科	醫學助理研究員	研究 PAK3 在膠質母細胞瘤中的臨床病理作用和機制：用於靶向藥物發現的分子對接和機器學習	基礎研究	Y	495,000
KMUH113-3M21	鄭詠翰	神經外科	主治醫師	膠質母細胞瘤放射抗性相關基因的功能研究及其在臨床病理中的作用探討	基礎研究	VS未滿3年	450,000
KMUH113-3M23	陳榮富	整形外科	醫學副研究員	牛乳外泌體對糖尿病傷口癒合中鐵死亡和細胞焦亡的機制研究	基礎研究	Y	400,000
KMUH113-3M24	李書欣	整形外科	主治醫師	運用顏面軟骨位置擔任導航系統特徵點標記註冊之可行性評估	臨床研究	Y	275,000
KMUH113-3M26	林冠伶	婦產部	主治醫師	海洋抗菌胜肽對於更年期婦女膀胱過動症候群之療效探討：利用蛋白質體學分析從粒線體缺陷、抗發炎和抗凋亡視角	基礎研究	Y	350,000
KMUH113-3M27	沈靜茹	婦產部	主治醫師	探討孕期施打RSV疫苗對於其他疫苗產生免疫干擾的影響--提供孕婦疫苗接種時機的策略分析	基礎研究 全人照護類-預防醫學研究 基礎保健醫療-預防保健	Y	650,000
KMUH113-3M28	曾羽辛	小兒部	醫學副研究員	探討穿心蓮內酯透過抑制鐵死亡和調節整合素亞基 $\alpha 11$ 介導的機械傳導而發揮治療肺纖維化的分子機轉。	基礎研究	Y	300,000
KMUH113-3M29	謝棠旭	小兒部	主治醫師	天然藥物牛角花素對發炎巨噬細胞之免疫機制探究	基礎研究	VS未滿3年	300,000
KMUH113-3M30	蔡偉哲	小兒部	主治醫師	以創新警示系統監測新生兒氣泡式鼻式正壓呼吸裝置之效能	全人照護類-以病人為中心-安全	VS未滿3年	150,000
KMUH113-3M31	許淑娟	眼科部	主治醫師	人工智能透過光學相干斷層掃描預測阿茲海默症病程	臨床研究 全人照護類-預防醫學研究	Y	299,600

113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)
KMUH113-3M33	簡禎佑	耳鼻喉部	主治醫師	DNA鹼基修復途徑基因XRCC1,APEX1(APE1),hOGG1和ADPRT(PARP)與突發性聽力障礙關係之研究	臨床研究 基礎研究	Y	440,000
KMUH113-3M34	黃士豪	骨科部	主治醫師	舒拉明鈉 (Suramin) 對旋轉肌病變的功能性作用及其分子機轉探討	基礎研究	Y	250,000
KMUH113-3M35	沈柏志	骨科部	主治醫師	篩選與培育生長板軟骨細胞應用於生長板缺損再生治療	基礎研究	Y	300,000
KMUH113-3M36	劉文智	骨科部	主治醫師	關節內骨折平面X光影像生成數位斷層掃描人工智慧系統的建置	創新研發-醫療輔助	返院計畫	300,000
KMUH113-3M37	張穎瀚	泌尿部	主治醫師	以轉錄組基因資料庫開發乳頭狀腎細胞癌之療效預測基因組分析	臨床研究 轉譯醫學 全人照護類-全人照護費用節省	VS未滿3年	300,000
KMUH113-3M38	許茵茵	精神醫學部	主治醫師	社交掩飾量表應用於成年自閉症患者之信效度檢驗	臨床研究	VS未滿3年	226,000
KMUH113-3M39	方怡雅	精神醫學部	主治醫師	微電流腦刺激術作為中高齡廣泛焦慮症之輔助治療: 一個雙盲控制組及延續性開放試驗之研究	臨床研究	VS未滿3年	300,000
KMUH113-3M40	李欣樺	放射腫瘤部	主治醫師	探討磁共振造影特徵的放射組學用於預測肺癌立體定位放射治療後的治療結果	臨床研究	Y	220,000
KMUH113-3M41	蘇映輝	牙體復形科	主治醫師	斷層掃描自動轉換組織為立體模型之人工智能算法	臨床研究 創新研發類--醫工	Y	220,000
KMUH113-3M42	曾于娟	齒顎矯正科	主治醫師	齒顎矯正病人治療前、中、後，疼痛、焦慮及口腔健康相關生活指標之研究	臨床研究 全人照護類-全人照護品質提升 醫療品質 以病人為中心-滿意度	Y	300,000
KMUH113-3M43	杜哲光	補綴科	主治醫師	新型抗菌光固化牙科傷口免縫合生物黏合劑之開發與研究	創新研發類-醫工 創新研發類-材料	Y	300,000
KMUH113-3M44	陳怡惠	牙周病科	主治醫師	Er-YAG雷射或空氣拋光應用於植體周圍炎手術治療的微生物組多樣性和生物標記分析的比較: 一個隨機對照臨床試驗	臨床研究	Y	380,000
KMUH113-3M45	周郁翔	牙周病科	主治醫師	使用錐形束電腦斷層和牙科放射線影像研究植體周圍炎與假牙外形和鄰接面接觸區的關係	臨床研究	Y	275,000
KMUH113-3M47	吳如惠	家庭牙醫科	主治醫師	大腸息肉病人口內及糞便中的牙周病原體經牙科洗牙和使用益生菌牙膏及口含錠後的變化	全人照護類-預防醫學研究 基礎保健醫療-預防保健	Y	297,600

113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)
KMUH113-3M48	歐玲君	家庭醫學科	主治醫師	家庭醫學科門診錄影教學看診流程評量表之建構	全人照護類-全人醫學教育	VS未滿3年	350,000
KMUH113-3M49	顏孟畿	急診部	醫學副研究員	轉運RNA衍生小片段RNA在嗜中性球與肺癌細胞調控免疫反應的角色	基礎研究	Y	250,000
KMUH113-3M50	吳俊杰	病理部	主治醫師	探討ABCC3在口腔癌的臨床病理作用並透過分子對接計算研究Fidaxomicin在口腔癌治療的潛在機轉與治療	基礎研究	Y	495,000
KMUH113-3M51	馬佑鈞	病理部	主治醫師	探索p53、CDKN2A和SMAD4免疫染色在預測頭頸部鱗狀細胞癌免疫療法反應中的價值	轉譯醫學	VS未滿3年	330,000
KMUH113-3M52	許又中	病理部	主治醫師	開發預測頭頸部鱗狀細胞癌中腫瘤突變負荷量的人工智能模型	轉譯醫學	VS未滿3年	300,000
KMUH113-3M53	方姿蓉	老年醫學科	主治醫師	探討脂激素在風濕性關節炎併發肌少症的角色與潛在機制	基礎研究	Y	440,000
KMUH113-3M55	王澤倫	外傷及重症外科	主治醫師	利用深度學習協助成人加護病房標記及判讀在胸部X光下所呈現的管路位置合適性及位移量	臨床研究 創新研發類-醫工 創新研發類-資訊 全人照護類-全人照護品質提升	Y	250,000
KMUH113-3M57	吳亦軒	外傷及重症外科	醫學助理研究員	建構疾病、生活型態與環境等因子對於機動車輛碰撞風險之預測模式：人工智慧與流行病學之應用研究	創新研發類-醫工 資訊 全人照護類-預防醫學 研究 品質提升 費用節省 社會基礎保健醫療-預防保健	Y	350,000
KMUH113-3M58	張琮琨	大腸直腸外科	主治醫師	經由結直腸癌細胞株與T淋巴球免疫細胞三維共同培養與動物實驗探討silymarin對腫瘤免疫微環境的影響	基礎研究	Y	495,000
KMUH113-3M59	黃敬文	大腸直腸外科	主治醫師	TMEM158膜蛋白對不同RAS基因之大腸直腸癌化學療法抗藥性之角色	臨床研究 基礎研究 轉譯醫學	Y	440,000
KMUH113-3M60	江誌博	乳房外科	醫學助理研究員	以多體學探討腸道菌相對HER2與三陰性乳癌在精準醫學的角色與機制:以預測療效反應標記與開發微生物介入策略加強療效為導向	轉譯醫學	Y	440,000
KMUH113-3M61	張文燦	一般及消化性外科	主治醫師	探討查耳酮衍生物促進肝細胞癌免疫療法之潛力-藉由誘導免疫原性細胞死亡以促進抗腫瘤免疫	基礎研究	Y	495,000

113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)
KMUH113-3M62	洪國禎	一般及消化性外科	主治醫師	荷爾蒙對HBV誘發肝癌之研究-探討肝癌誘導表觀基因的表現	基礎研究	Y	427,000
KMUH113-3M63	林逸翔	血脂生科中心	醫學助理研究員	探討代謝症候群患者之 VLDL 增強心臟毒性並且啟動與 EZH2 和 PRC2 複合物有關的染色體重塑和細胞老化的潛在機制	轉譯醫學	Y	270,000
KMUH113-M301	鍾韋嬋	胸內呼吸治療室	呼吸治療師	運用機器學習預測拔管失敗後使用非侵入性正壓呼吸器的成功率	臨床研究 創新研發類-資訊	醫事人員	142,200
KMUH113-M302	陳鈺閔	精神醫學部	心理師	家長讓兒子接受人類乳突病毒疫苗注射的意願和相關因子研究	全人照護類-社區導向研究	醫事人員	202,900
KMUH113-M303	楊舒涵	放射腫瘤部	放射師	結直腸癌患者在高血糖環境中放射線治療合併化學藥物療效之放射基因組學關聯性	基礎研究	醫事人員	350,000
KMUH113-M304	秦傑	檢驗醫學部	醫檢師	機器學習結合臨床質譜之抗藥性、莢膜與毒力應用研究	臨床研究	醫事人員	250,000
KMUH113-M305	謝麗鈴	檢驗醫學部	醫檢師	評估以次世代定序技術進行海洋性貧血基因診斷檢測	轉譯醫學	醫事人員	300,000
KMUH113-M307	朱怡瑾	護理部	護理師	重症存活者家屬因應策略和心理困擾對生活品質改變的影響縱貫性模型驗證研究	全人照護類-全人照護品質提升	醫事人員	400,000
KMUH113-M309	許鑣云	護理部	護理師	下肢神經肌肉電刺激對改善慢性阻塞性肺病病人運動自我效能、活動時呼吸困難與疲憊之成效	臨床研究	醫事人員	200,000
KMUH113-M310	胡俊愉	護理部	護理師	結合多模態AI的智能傷口評估與敷料推薦模型	創新研發類-臨床醫療 醫工醫療輔助 資訊 全人照護類-預防醫學研究 以病人為中心-服務	醫事人員	300,000
KMUH113-M311	陳玟伶	護理部	護理師	運用支持性團體於三個月內新進護理師之工作壓力、復原力及留任意願之前驅性研究	全人照護類-全人照護品質提升	醫事人員	155,000
KMUH113-M312	陳雀姬	專科護理室	護理師	利用機器學習模型早期預測骨鬆性椎體壓迫性骨折的停經婦女經椎體成形術後產生繼發性椎體骨折之探討	臨床研究	醫事人員	250,000
KMUH113-M313	王詩涵	藥學部	藥師	系統介入對於術前有使用抗血栓藥物病人之圍手術期事件影響	臨床研究 全人照護類-醫療品質	醫事人員	200,000

113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)
KMUH113-M314	陳綾穗	院長室	主任	演算法控制對醫療產業從業人員的恢復經驗、情緒耗竭之影響：自我損耗的觀點	全人照護類-預防醫學研究以病人為中心-安全	行政人員	150,000
KMUH113-M315	李沁環	資訊室	副主任	負責任 AI 中心推動模式於醫療場域的應用實踐與效益分析：政策框架下的實施與評估	全人照護類-社會 其他	行政人員	300,000