

臺中榮民總醫院 函

機關地址：407219台中市西屯區台灣大道
四段1650號

聯絡人：蘇桂蘭

聯絡電話：04-23592525#4009

傳真：04-23595046

電子信箱：gueilan@vghtc.gov.tw

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國114年8月11日

發文字號：中榮研字第1144302015號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文(附件一 A51020000P114430201500-1.pdf、附件二
A51020000P114430201500-2.pdf)

主旨：徵求115年本院與11所中部地區大學（國立中興大學、國立暨南國際大學、東海大學、弘光科技大學、靜宜大學、逢甲大學、大葉大學、中臺科技大學、國立臺中科技大學、國立聯合大學及國立勤益科技大學）合作研究計畫書，請查照。

說明：

- 一、為推動本院與上述院校之研究合作，茲徵求115年合作研究計畫，包括「榮興」、「榮暨」、「榮東」、「榮弘」、「榮靜」、「榮逢」、「榮葉」、「榮臺」、「榮科」、「榮聯」、「榮勤」計畫，申請作業要點如附件1。
- 二、計畫申請作業於114年9月1日至9月30日（星期二）期間，至「專題研究計畫管理系統」（<https://wpr.vghtc.gov.tw/VGHTC/Login>）完成線上申請，恕不接受代理上傳或修改。申請文件請整併為單一PDF檔（限20MB以內），系統僅接受PDF格式，不受理其他格式或紙本申請。院外人員如未使用過系統，請先完成註冊。
- 三、徵求計畫書之研究領域分為：「精準醫學與遺傳基因醫





學」、「人工智慧與智慧大數據醫療」、「慢性病管理與醫院管理」、「高齡醫學、長期照顧與精神醫學」、「癌症醫學」、「心血管代謝疾病與過敏免疫」、「神經肌肉骨骼與3D列印」、「新興感染症」、「細胞基因免疫治療」、「再生醫療研究」及「其他前瞻創新研究」等11類型相關研究計畫，請勿提出不屬上述11類型之研究計畫。

四、涉及試驗之研究計畫，應遵循以下規範：

(一)若研究計畫內容涉及以下類型試驗，申請時須檢附對應核准文件：

- 1、人體試驗、人體檢體、人類胚胎（幹細胞）：IRB或人體試驗委員會核准文件。
- 2、基因重組相關實驗：生物實驗安全委員會核准之申請同意書。
- 3、基因轉殖田間試驗：主管機關核准文件。
- 4、動物實驗：實驗動物管理委員會核准文件。
- 5、第二級以上感染性生物材料試驗：相關單位核准文件。

(二)如核准文件無法於申請期間內提交，應提供已送審證明文件，並於3個月內（即114年12月底前）補齊正式核准文件，否則不予通過審查。

(三)凡屬臨床研究，如涉及個人資料或人體檢體之取得與分析，須通過本院人體研究倫理審查委員會核定。若無涉及，亦須檢附免審證明。

(四)所提核准文件須符合下列要求：

- 1、計畫主持人與共同主持人姓名、計畫名稱應與申請計畫一致。
- 2、有效期限應涵蓋整個計畫執行期間，若效期將屆或已逾期，請依本院相關規定申請持續審查。



(五)每份核准文件僅適用於一件研究計畫，不得重複使用。

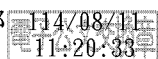
五、依輔導會規定，若計畫主持人或共同主持人為中榮員工者，自114年起申請計畫之主持人或共同主持人須於3年內參加一次本院舉辦之「學術倫理與研究經費管理訓練認證課程」，課程主題包含「研究倫理」、「採購法規」、「經費核銷」等，申請研究計畫時，計畫主持人或共同主持人應檢附此認證課程上課證明，始得提出申請。

六、依據申請作業要點規定「論文發表：計畫執行完畢三年內必需發表一篇（或以上）SCI相關論文，否則將暫停受理申請計畫直到論文被接受為止。合作研究計畫發表論文時應需引用計畫編號，並將合作主持人列為共同作者之一，排名順序由雙方自行協商」。請110年度已申請通過院校之本院及學校計畫主持人（附件2），檢附此年度研究計畫已發表之SCI論文資料，請於114年9月15日前回傳論文PDF檔至醫學研究部蘇小姐（gueilan@vghtc.gov.tw），以利審核。

七、計畫主持人或共同主持人，應符合本院及學校相關規定。每人至多申請二個計畫（主持或共同主持各一個計畫，榮嘉及榮陽計畫則另計，不在此限），且專長領域需與申請主題相符，經審核後始予接受申請。合作學校之計畫主持人，尋求本院合作主持人之前，請先詢問本院主持人是否有超過規定之申請額度，避免造成院校間刪除超額申請計畫之困擾。

正本：國立中興大學、國立暨南國際大學、東海大學、弘光科技大學、靜宜大學、逢甲大學、大葉大學、中臺科技大學、國立臺中科技大學、國立聯合大學、國立勤益科技大學、本院各一二級單位

副本：本院醫學研究部



臺中榮民總醫院與中部地區大學院校合作研究計畫 申請作業要點

98.11 本院與合作院校協商後訂定
103.06 本院與合作院校協商後訂定
106.05 本院與合作院校協商後訂定
110.03 依輔導會之醫學臨床教學與研究發展計畫修改
本院醫學研究委員會第十屆委員第3次會議、111.06 與合作院校協商後修訂
112.06 本院與合作院校協商後修訂
113.07 本院與合作院校協商後修訂

壹、宗旨

臺中榮民總醫院（臺中榮總）為目前中部唯一公立醫學中心，且致力於生物科技領域之發展（包含精準醫學與遺傳基因醫學、人工智慧與智慧大數據醫療、慢性病管理與醫院管理、高齡醫學、長期照顧與精神醫學、癌症醫學、心血管代謝疾病與過敏免疫、神經肌肉骨骼與3D列印、新興感染症、細胞基因免疫治療、再生醫療研究及其他前瞻創新等相關研究），為強化研究成果、培養研究人力，以做為研究發展之基礎，與中臺灣大學院校共同進行合作前瞻研究，提供綜合性平臺，將基礎科學與臨床科學相互應用，以結合多方研究能量、設備及人才，合力建置研發平臺，共同開拓中臺灣生醫前瞻研發之遠景。

貳、目標

- 一、提升中臺灣生醫研究能量。
- 二、共同發展生醫技術水準。
- 三、資源共享。
- 四、人才交流。

參、計畫申請注意事項

- 一、計畫主持人或共同主持人，應分別由不同院校符合下列資格之一者：
 - （一）比照國科會計畫主持人資格。
 - 1、擔任主治醫師二年以上或獲碩士學位從事研究工作三年以上，並有著作發表於國內外著名學術期刊之醫藥相關人員。
 - 2、副研究員、技正或相當副研究員資格以上人員。
 - 3、助理教授級以上人員。
 - 4、具博士學位且受聘為助理研究員以上或相當資格之人員。
 - 5、擔任講師職務三年以上，並有著作發表於國內外著名學術期刊或專利技術報告專書。
 - （二）每人至多申請二個計畫（主持或共同主持各一個計畫），且專長領域需與申請主題相符，經審核後始予接受申請。
 - （三）計畫主持人或共同主持人於計畫執行年度內，不得出國連續超過三個月以上，已有長期出國計畫者不得擔任研究計畫主持人或共同主持人。
 - （四）計畫主持人或共同主持人之學校教師，申請資格需符合所屬學校之規定。
- 二、計畫型態：區分為個別型及整合型兩類。
 - （一）個別型計畫執行期限以一年為原則，自1月1日起至當年12月31日止。

- (二) 整合型計畫需包含總計畫及至少三個子計畫。總計畫主持人至少為子計畫主持人之一。整合型計畫亦鼓勵提出多年期計畫，惟經費視績效逐年審核列入計畫評比。

肆、計畫申請方式

一、計畫須由臺中榮總同仁與合作學校雙方共同具名提出申請，分別擔任計畫主持人或共同主持人。

二、計畫經費：

- (一) 個別型計畫或整合型計畫內之任一子計畫，計畫申請經費之上限為 50 萬元，雙方共同等比例出資。
- (二) 計畫主持人及共同主持人不得支領研究津貼。
- (三) 經費之編列及支用，臺中榮總部分請依照「臺中榮民總醫院院內研究計畫經費支用要點」規定；學校部分請依照所屬之學校規定。
- (四) 不需編列管理費。
- (五) 為便利合作研究計畫之進行及會計作業，各項研究經費分別由執行機構核銷。

三、計畫申請須表明符合下列研究重點方向：

- (一) 精準醫學與遺傳基因醫學。
- (二) 人工智慧與智慧大數據醫療。
- (三) 慢性病管理與醫院管理。
- (四) 高齡醫學、長期照顧與精神醫學。
- (五) 癌症醫學。
- (六) 心血管代謝疾病與過敏免疫。
- (七) 神經肌肉骨骼與 3D 列印。
- (八) 新興感染症。
- (九) 細胞基因免疫治療。
- (十) 再生醫療研究。
- (十一) 其他前瞻創新研究。

四、計畫書撰寫說明：

- (一) 計畫主持人（共同主持人）應上網（線上系統）詳細填寫研究計畫申請書及個人資料表；並於每年規定期間內上網繳交計畫申請書，再由臺中榮總工作小組委託專家學者線上審查。
- (二) 計畫書如有抄襲、剽竊或違反著作權法等行為，一經查獲，除予以公告外，計畫主持人（共同主持人）不得再申請本項研究計畫。

五、計畫書檔案上傳（皆請合併在同一個 PDF 檔案中，檔案大小上限為 2MB）：

- (一) 計畫書須以電腦繕打，上傳 PDF 電子檔至線上系統。
- (二) 計畫主持人（共同主持人）應檢附國科會生科處學術研究績效表，以供審查委員參考（請合併在計畫書）。
- (三) 計畫主持人五年內最具代表性之學術著作（至多五篇）清單（請合併在計畫書）。
- (四) 計畫凡涉及人體研究者，請檢附「人體研究倫理審查委員會」同意書影本一份。涉及動物試驗者，請檢附「實驗動物照護及使用小組」同意書影本一份（須同時加附動物實驗倫理 3R 說明）。涉及基因重組實驗者，請檢附「生物實驗安全委員會」同意書影本一份。使



用本院人體生物資料庫檢體，請檢附「人體生物資料庫研究用檢體申請核可證明書」影本一份（以上皆請合併在計畫書）。如於計畫收件時未附者，須於計畫執行前補齊，未補齊者，撤銷該計畫。

伍、計畫審查作業程序

一、審查方式：

- （一）行政審查：統一由臺中榮總進行需求面（是否符合研究方向）、分工面（計畫內容分工）及計畫申請人員之資格審查作業。
- （二）計畫初審：統一由臺中榮總委由院外專家（國衛院、中研院）或各院校專家進行線上審查、評分；當 2 位外審專家評分之分數差距超過 16 分（含）時，需再委託第 3 位外審專家審查，最後，取接近且較高的 2 位專家分數加總後平均，為該案之初審分數。
- （三）計畫複審：院外專家審查（計畫初審）完畢後，將所有申請計畫，分送予各合作學校之研發長進行線上複審評分作業。
- （四）計畫核定：由臺中榮總業務承辦人將二項計畫初審分數加上複審分數後加以平均，按合作雙方出資總額依分數級距按比例進行分配，提出至少二項經費及核定件數方案，由臺中榮總及合作院校業務相關單位共同進行書面審查，依書面審查共識決定通過件數及金額核定。

二、作業流程：

日期	項目	說明
自公告日起至 09 月 30 日止 (以公告為主)	公告徵求計畫書 及計畫申請書收 件	計畫主持人（共同主持人）應於申請截止日前 上網（線上系統）詳細填寫研究計畫申請書及 個人資料表。
10 月-11 月	行政審查	統一由臺中榮總進行需求面（是否符合研究方 向）、分工面（計畫內容分工）及計畫申請人員 之資格審查作業。
	計畫初審	統一由臺中榮總委由院外專家(國衛院、中研院) 或各院校專家進行線上審查、評分。
	計畫複審	院外專家審查（計畫初審）完畢後，將所有申請計 畫，分送予各合作學校之研發長進行線上複審評 分作業。
12 月	計畫核定	合作雙方代表共同核定計畫及調配經費
次年 1/1-12/31	計畫執行	

陸、計畫結案及成果

- 一、結案報告：計畫結束次年 2 月底前至線上系統提交結案報告 PDF 檔，檔案名稱請以核定計畫編號命名；未按時繳交者，不受理次一年度計畫申請，計畫未繳交者，於補繳完成前，喪失計畫申請之資格。
- 二、成果發表會：每年定期舉辦上年度之研究成果發表會，各研究計畫主持人或共同主持人應代表出席並發表研究成果。
- 三、論文發表：計畫執行完畢三年內必需發表一篇(或以上) SCI 相關論文，否則

暫停受理申請計畫直到論文被接受。合作研究計畫發表論文時應引用計畫編號，並將合作主持人列為共同作者之一，排名由雙方自行協商。發表研究成果時，請註明『榮 X 合作研究計畫經費補助』，英文全名為 Taichung Veterans General Hospital/ XXXXX University Joint Research Program, (TCVGH-XXXXX-XXXXX), 簡稱為 TCVGH-XXXXX Joint Research Program。

四、專利申請：合作研究成果如有專利或技轉，原則上以雙方出資比例分配。

柒、本作業要點修正

本作業要點經本院與合作院校協商訂定後實施，修訂時亦同。

110年度院校研究計畫理論文調查																			
項次	計畫類別	核定編號	主持人機關	主持人姓名	共同主持人機關	共同主持人姓名	計畫名稱	SCI論文期刊名稱	SCI論文題目	論文性質 (1：原始論文、2：簡報型論文、3：期刊報告、4：經驗報告、5：綜合評論)	發表年	領域排名	Impact Factor	臺中榮總人員作者排名			合作學校人員作者排名		
														第一作者	通訊作者	共同作者	第一作者	通訊作者	共同作者
1	榮弘計畫	TCVGH-HK1108001	臺中榮民總醫院臨牀內科	黃偉彰	弘光科技大學護理系(附)	楊惠娟	比較結核與非結核分枝桿菌感染於生活品質與身體意象之差異-混合研究												
2	榮東計畫	TCVGH-T1107801	東海大學工二系	翁紹仁	臺中榮民總醫院總務室/逢甲大學國際貿易學系	黃麗雲/蔡耀德	醫院勤務效益改善之決策模擬系統												
3	榮東計畫	TCVGH-T1107802	臺中榮民總醫院高齡醫學中心	林時逸	東海大學企管系	周瑛琪	結合認知功能、實體環境、社群關係之整合性失智症檢測及照顧系統												
4	榮東計畫	TCVGH-T1107803	東海大學資工系	楊朝模	臺中榮民總醫院急診部/恩榮科/靜宜大學資訊管理學系	朱為民/劉伯瑜/詹毓珩/詹懿偉	使用機器學習於武漢肺炎案例分析與預測結合社群資訊與空氣品質資料之研究												
5	榮東計畫	TCVGH-T1107804	臺中榮民總醫院耳鼻喉頭頸部	梁宗利	東海大學生科系	汪碧涵	鼻黏膜液中心抗微生物性狀在免疫功能的角色：應用臨床大數據分析建立慢性鼻病患者之模型												
6	榮東計畫	TCVGH-T1107805	臺中榮民總醫院內科部	陳呈旭	東海大學生科系	蔡玉真	腸運輸功能長期變化趨勢之預測模型以弱監督深度学习為基礎之白內障治療評估系統建置												
7	榮東計畫	TCVGH-T1107806	東海大學資工系	林昶興	臺中榮民總醫院皮膚科	翁銘菁	合成並評估茶葉並雜音類化合物作為防霉酸-聚羧酸反同轉運蛋白調節劑												
8	榮東計畫	TCVGH-T1107807	東海大學化學系	吳雨珊	臺中榮民總醫院骨科部	王舜平	COVID-19與社群網絡對健康照護體系之衝擊分析												
9	榮東計畫	TCVGH-T1107808	東海大學國貿系	林灼榮	臺中榮民總醫院高齡醫學中心/東海大學國貿系	翁曉瑜/陳靜瑜/陳曉瑜	透過服務設計改善住院兒童復原力、希望與期望之研究 - 以VR體驗為例												
10	榮東計畫	TCVGH-T1107809	東海大學企管系	謝佩珊	臺中榮民總醫院兒童醫學部/東海大學管理系	黃芳亮/姜目強	透過機器學習，從心臟超音波大數據資料庫預測心臟衰竭患者接受卸卸率器治療的預後												
11	榮東計畫	TCVGH-T1107810	臺中榮民總醫院心臟內科	林維文	東海大學數學系	陳宏銘	探討合成性狀之抗異位性皮膚炎功效 (I)												
12	榮東計畫	TCVGH-T1107811	東海大學化學系	龍麗嬌	臺中榮民總醫院研究部	李美芳	探討合成性狀之抗異位性皮膚炎功效 (II)												
13	榮達計畫	TCVGH-NTCNC1108501	國立臺中科技大學資訊流通學院資訊管理系	陳大仁	臺中榮民總醫院護理部/國立臺中科技大學中護健康學院護理科、中護健康學院美容科	徐宛雲/陳筱瓏/李雅婷	人工智慧應用於護理人員於執業環境之壓力分析：以台中榮民總醫院外科病房為例												
14	榮達計畫	TCVGH-NTCNC1108502	臺中榮民總醫院護理檢驗部	李欣倪	國立臺中科技大學中護健康學院護理科	盧冠霖	人工智慧協助子宮內膜切片診斷												
15	榮達計畫	TCVGH-FCU1108201	逢甲大學自動控制工程學系	邱育乾	臺中榮民總醫院內科部	陳呈旭	利用小波包轉換與自適應共振理論於動靜脈搏管速率程度分類之研究												
16	榮達計畫	TCVGH-FCU1108202	逢甲大學資訊工程學系	許芳榮	臺中榮民總醫院兒科部/逢甲大學資訊工程學系	周佳滿	應用深度学习於新生兒腦波圖之超音波影像辨識												
17	榮達計畫	TCVGH-FCU1108203	逢甲大學精密系統設計學士學位學程	蔡銘鼎	臺中榮民總醫院兒科部/逢甲大學精密系統設計學士學位學程	林明志/沈靜慧/沈靜慧	人工智慧技術用於肺結核肺病異常呼吸音監測系統												
18	榮達計畫	TCVGH-FCU1108204	逢甲大學應用數學系	林英志	臺中榮民總醫院總務科/所陳代謝科	沈靜慧/沈宜靜	以機器學習實現糖尿病住院患者之精準血糖值與再住院預測												
19	榮達計畫	TCVGH-FCU1108205	臺中榮民總醫院臨牀內科	吳明峰	逢甲大學自動控制工程學系	沈柏望	以深度學習實現以減少生理計量識別睡眠呼吸中止症類型之研究												
20	榮開計畫	TCVGH-NK1109001	南開科技大學餐飲管理系	林志鴻	臺中榮民總醫院重症醫學部、護理部	蔣鋒帆/吳紹如	開刀房護理人員排班系統 (IV)												
21	榮開計畫	TCVGH-NK1109002	南開科技大學餐飲管理系	紀琨敏	臺中榮民總醫院急診部/母物科	毛參喬	決定UV LED陣列系統的殺菌條件 (整合型總計畫在不同環境因素下高功率陣列型UV LED系統設計及應用研究)												
22	榮開計畫	TCVGH-NK1099003	南開科技大學資訊科技與服務管理系	林正敏	臺中榮民總醫院內科部/南開科技大學電子工程學系	吳明耀/孫台平	UV LED小型陣列系統之立體溫度角功率之分析 (整合型總計畫在不同環境因素下高功率陣列型UV LED系統設計及應用研究)												
23	榮開計畫	TCVGH-NK1099004	南開科技大學多媒體動畫應用系	陳百蕓	臺中榮民總醫院總務科/恩榮科/恩榮科/南開科技大學餐飲管理系	賴國隆/劉伯瑜/林志鴻	開發以計畫AIOT為基礎的大數據蒐集系統 (整合型總計畫在不同環境因素下高功率陣列型UV LED系統設計及應用研究)												
24	榮東計畫	TCVGH-DYU1108301	大葉大學護理系	王雅容	臺中榮民總醫院外科部	洪志強	不同基因型乳癌存活者之復發狀態、創傷後成長、照護需求及生活品質：癌症回溯性縱斷性研究												
25	榮東計畫	TCVGH-DYU1108302	大葉大學食品暨應用生物科技學系	蔡明勳	臺中榮民總醫院神經外科	鄧錫凱	探討台灣本土大葉花Vu-BFP-14的生物安全與保護性研究												
26	榮東計畫	TCVGH-DYU1108303	臺中榮民總醫院藥學部	朱祐文	大葉大學生科中心/臺中榮民總醫院研究部	吳建一/李美芳	探討肺結核和肺炎應用於藥物過敏反應發覺位置皮膚交細胞模型之治療機轉												
27	榮盛計畫	TCVGH-NCNU1107901	國立暨南大學應用化學系	傅在峰	臺中榮民總醫院精神科	林志堅	內分泌訊息調節嗅覺神經元的突觸發生與功能並影響雄果蠅同性間求偶行為的發生												



110年度院校研究計畫論文調查

項次	計畫類別	核定編號	主持人機關	主持人姓名	共同主持人機關	共同主持人姓名	計畫名稱	SCI論文期刊名稱	SCI論文論文題目	論文性質 (1：原始論文、2：簡報型論文、3：期刊報告、4：專書專刊、5：綜合評論)	發表年	領域排名	Impact Factor	臺中榮總人員作者排名			合作學校人員作者排名			
														第一作者	通訊作者	共同作者	第一作者	通訊作者	共同作者	
28	榮譽計畫	TCVGH-NCNU1107902	國立暨南大學應用材料及光電工程學系	蕭桂森	臺中榮民總醫院兒童外科	周佳滿	石璽 MS皮膚貼附性導電高分子複合材料之阻凝應用													
29	榮譽計畫	TCVGH-NCNU1107903	國立暨南大學生物醫學科技研究所	余長運	臺中榮民總醫院胸腔外科	莊政謨	高基氏體與修飾微管在aggresome形成時的角色分析													
30	榮譽計畫	TCVGH-CTUST1107701	臺中榮民總醫院神經外科	沈炯祺	中臺科技大學醫學影像暨放射科學系	劉百桂	奈米金粒子攜帶正丁烯基苯酚藥物對體影響人類惡性膠質瘤細胞之探討													
31	榮譽計畫	TCVGH-CTUST1107702	臺中榮民總醫院品質管理中心	劉時安	中臺科技大學醫務管理系(系)/臺中榮民總醫院品質管理中心	黃德豐/ 吳本豪/ 劉時安	住院照護日誌對於病房家屬照護與醫病溝通的輔助價值													
32	榮譽計畫	TCVGH-CTUST1107703	中臺科技大學護理研究所	黃心劭	臺中榮民總醫院精神科	林志聖	創製晨旋與特殊教育需求學生的人際關係及情緒健康													
33	榮譽計畫	TCVGH-CTUST1107704	中臺科技大學醫學檢驗生物技術系	吳正男	臺中榮民總醫院神經外科	李旭東	順鉅與得舒雙重抗藥性細胞透過分泌體內體小分子核糖核酸轉介抗性之無抗性母細胞													
34	榮譽計畫	TCVGH-NCNU1107601	臺中榮民總醫院新陳代謝科	王俊興	國立中興大學生物醫學研究所/臺中榮民總醫院研究部	許美鈴	芳煙受體在小鼠糖尿病性神經病變中起保護作用													
35	榮譽計畫	TCVGH-NCNU1107602	臺中榮民總醫院醫學研究部	陳一銘	國立中興大學食品暨應用生物科技學系	陳聰沛	建立模型系統探討抗黃體素調節劑中黃體素與黃體素如何交互影響細胞內代謝路徑之動態平衡													
36	榮譽計畫	TCVGH-NCNU1107603	國立中興大學生物醫學研究所	謝政西	臺中榮民總醫院內科部	吳明儒	以細胞及動物模式探討SGLT2抑制劑Depagliflozin減緩糖尿病誘發急性腎損傷													
37	榮譽計畫	TCVGH-NCNU1107604	國立中興大學生物醫學研究所/臺中榮民總醫院研究部	林季千	臺中榮民總醫院內科部	譚國棟	L5在抗糖尿病性神經病變中調節分泌的角													
38	榮譽計畫	TCVGH-NCNU1107605	國立中興大學電機工程學系	莊家峰	臺中榮民總醫院腎臟科	莊雅雯	基於深度學習之腎絲球影像資料增強與病理型態分類													
39	榮譽計畫	TCVGH-NCNU1107606	國立中興大學化學工程學系	黃智豪	臺中榮民總醫院心臟血管外科	王中琦	製備含親水鏈段或生物素之聚縮胺胺素微乳及其應用													
40	榮譽計畫	TCVGH-NCNU1107607	國立中興大學醫學學系	陳文英	臺中榮民總醫院核醫科	陳春榮	探討丹參酮對B鏈在大鼠對於雙動A誘導之代謝症候群之影響													
41	榮譽計畫	TCVGH-NCNU1107608	國立中興大學生命科學系	林勳	臺中榮民總醫院核醫科	王心怡	探討Gefitinib對於CDK5過度表現之攝護腺癌傳定細胞株生長抑制劑敏感度的影響													
42	榮譽計畫	TCVGH-NCNU1107609	臺中榮民總醫院兒童醫學部	黃芳亮	國立中興大學生命科學系	李麗緣	探討黃酮類對調節信號傳導及轉錄活化蛋白3路徑在急性淋巴細胞白血病的機制													
43	榮譽計畫	TCVGH-NCNU1107610	國立中興大學醫學學系	毛蕭洪	臺中榮民總醫院精神科/國立嘉義大學獸醫系	侯伯勳/ 張耿權	探討三環類抗憂鬱劑使用對於小鼠血糖、血脂、胰島素、肝功能及非酒精性脂肪肝病之影響													
44	榮譽計畫	TCVGH-NCNU1107611	臺中榮民總醫院神經外科	顏俊銘	國立中興大學資訊管理學系	蔡孟勳	植基於深度學習之乳癌超音波影像偵測與診斷													
45	榮譽計畫	TCVGH-NCNU1107612	國立中興大學資訊管理學系	葉家慶	臺中榮民總醫院醫學研究部	陳信華	以雲端運算為基礎之深度學習醫療資訊建議平台之研究													
46	榮譽計畫	TCVGH-NCNU1107613	國立中興大學分子生物學研究所	劉宏仁	臺中榮民總醫院研究部	廖采苓	探討溶癌病毒專家高量與病毒對於不同癌細胞株之複製及癌細胞株之病毒受體													
47	榮譽計畫	TCVGH-NCNU1107614	國立中興大學獸醫學系	劉浩屏	臺中榮民總醫院血液腫瘤科	楊陽生	評估新穎EGFR交互作用蛋白TNFAP2用於提升鼻咽癌細胞對於EGFR標靶治療效果的潛力													
48	榮譽計畫	TCVGH-PUI1108101	靜宜大學食品營養學系	鍾寶琴	臺中榮民總醫院兒童醫學部	林明志/ 徐敏弘	母乳菌相及腸道菌相對母乳兒消化能力之影響													
49	榮譽計畫	TCVGH-PUI1108102	靜宜大學資訊傳播工程學系	蔡英傑	臺中榮民總醫院眼科	林耿弘/ 洪哲倫	具深度學習之糖尿病患視網膜病變影像辨識技術研究													
50	榮譽計畫	TCVGH-PUI1108103	靜宜大學食品營養學系	詹吟菁	臺中榮民總醫院新陳代謝科	李奕德	紅藻對老化伴隨脂肪肝樣式脂質代謝相關調控分子機制之影響													
51	榮譽計畫	TCVGH-PUI1108104	靜宜大學資訊管理學系	詹敏儀	臺中榮民總醫院急診部/東海大學資訊/靜宜大學資訊傳播工程學系	黃敏弘/ 楊朝樞/ 張志宏/ 蔡英傑	以人工智慧深度學習方法建構高品質心臟復甦教學即時回饋系統													
52	榮譽計畫	TCVGH-PUI1108105	臺中榮民總醫院心臟血管中心	謝芳賢	靜宜大學應用數學系	羅主斌	人工智慧深度神經網路學習法用於判斷單導程心電圖心律不整疾病的預測和分類													
53	榮譽計畫	TCVGH-PUI1108106	臺中榮民總醫院醫學研究部	潘宏川	靜宜大學人文暨社會科學院	陳英如	評估芳煙受體配體來緩解神經性疼痛的可行性													
54	榮譽計畫	TCVGH-NUU1108901	國立聯合大學資訊工程學系	韓欽鈺	臺中榮民總醫院教學部/重症醫學部/心臟血管中心/研究部/國立聯合大學電機工程學系	謝祖佑/ 傅彬豐/ 謝育賢/ 陳享民/ 吳若琪	利用深度學習方法，開發異常心音區段偵測與辨識系統													