

國立陽明交通大學 114 年第 5 次人體研究倫理審查委員會 A 會議紀錄

時間：114 年 09 月 24 日上午 09：30

地點：致和樓 2 樓會議室

主席：雷文政主任委員

紀錄：羅偉慈、李文貽

出席：

生物醫學科學委員：張立鴻執行秘書^{視訊}、羅鴻基執行秘書^{視訊}、林明薇委員、白雅美委員、蔡美文委員、王孟廷委員、胡慧蘭委員、涂玉青委員、蔡欣玲委員、林志翰委員^{視訊}

行為與社會科學委員：程千芳副主任委員^{視訊}、郭文華執行秘書、張淑英委員

法律專家：雷文政主任委員

社會公正人士：郭敏慧委員、王婁莉委員

列席：李文貽、羅偉慈

請假：邱政惠委員、曾育裕委員、林佩欣委員、詹宇鈞委員

列席請假：羅仕宇副主任

壹、 主席致詞

貳、 前次會議紀錄確認

參、 利益迴避宣讀

肆、 審議案件

一、 一般審查案(共計 11 件)

註：案件順序旁之上標數字為實際審議順序

(一) ²

計畫名稱：頸椎徒手介入對肌源性顛顎關節障礙之療效

本校 IRB 編號：NYCU114159AF

討論事項：

1. 本研究使用接受經顱磁刺激其使用頻率、使用之適應症是否在仿單使用範圍內，計畫主持人已補充說明本研究使用之經顱磁刺激其使用頻率及適應症都符合仿單範圍，本研究將評估咀嚼肌對應的運動皮質區興奮性，欲使用經顱磁刺激探索咀嚼肌控制相關的運動皮質興奮性，並且了解咀嚼肌的表現與大腦控制的關聯性。(生物醫學科學委員)
2. 本研究的納入排除條件如何確知，計畫主持人已補充說明將經由口頭詢問紀錄在個案報告表，疾病診斷以醫生診斷為依據，若是需要理學檢查如椎動脈血流供血不足的跡象或是上頸椎存在不穩定性，將由研究團隊成員執行理學檢查後紀錄。(法律專家)

主席主動詢問非專業委員意見：無。

投票結果：

通過 15 票；修正後通過 0 票；修正後送本會複審 0 票；

不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 1 票。

(生物醫學科學委員-男)

決議：

1. 通過。
2. 追蹤審查頻率：12 個月。
3. 風險等級：一般審查。
4. 審查意見：無。

(二) ³

計畫名稱：運用次世代定序探討不同生活型態對舌苔菌相的影響

本校 IRB 編號：NYCU114169AF

討論事項：

1. 本研究的納入排除條件如何確知，計畫主持人已補充說明研究對象主動聯繫研究團隊後，將安排至指定地點進行試驗流程說明並核對是否符合收案條件。此階段將由具相關醫療背景之研究人員透過結構化問卷訪談進行資料蒐集與條件確認。確認內容涵蓋年齡、用藥與疾病史、口腔衛生習慣、近期是否使用抗生素／益生菌、是否有重大系統性疾病或口腔疾病史等，並於收案當天，會由具牙醫師資格人員執行初步口腔檢查，再次確認是否有嚴重牙周病或活動性病灶判斷其納排條件是否符合。(法律專家)
2. 口腔菌相資料庫未來資料使用是否開放，計畫主持人補充說明本研究所建立之口腔菌相資料(如舌苔、唾液、牙菌斑的 16S rRNA 定序結果)，僅供本研究團隊於本研究目的下使用。所有資料將經過去識別化處理與編碼儲存，確保無法連結個人身分。未來如有將資料用於其他研究目的，將依規定提出新的研究計畫，並重新申請 IRB 核可，亦會重新取得受試者同意，研究資料庫將不對外開放、亦不提供第三方下載或共享使用。僅限本研究團隊具備授權資格之人員於受控環境下存取與分析，並透過權限控管、資料加密等方式確保資訊安全。(法律專家)

主席主動詢問非專業委員意見：無。

投票結果：

通過 15 票；修正後通過 0 票；修正後送本會複審 0 票；
不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 1 票。

(生物醫學科學委員-男)

決議：

1. 通過。
2. 追蹤審查頻率：12 個月。
3. 風險等級：一般審查。
4. 審查意見：無。

(三) ⁴

計畫名稱：運用跨資料庫健康巨量資料發展衰弱導向之老年慢性疾病個人化治療策略

本校 IRB 編號：NYCU114163AEF

討論事項：

本研究預計使用衛生福利資料科學中心提供之全民健康保險資料庫與相關衛生福利資料檔，以及長庚醫學研究資料庫 (CGRD) 之多中心院區資料庫，由衛生福利部統計處透過身份證號碼執行資料串接作業，並進行個人身份識別碼去連結化及加密處理，以確保個人隱私獲得充分保護並獲取完整之臨床資訊，同意本研究通過，但建議長庚醫療財團法人將病人病歷建為資料庫供研究使用時，參考民國 111 年憲判 13 號判決之精神，取得病人概括同意，並詢問病人是否同意將長庚病歷串連健保資料庫或其他院外資料庫，並提供「Opt-out 選擇退出」的方式補救知情同意程序瑕疵。(生物醫學科學委員、行為與社會科學委員、法律專家、社會公正人士)

主席主動詢問非專業委員意見：無。

投票結果：

通過 11 票；修正後通過 2 票；修正後送本會複審 1 票；
不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 2 票。

(生物醫學科學委員-男、行為與社會科學委員-女)

決議：

1. 通過。
2. 同意免除知情同意。
3. 追蹤審查頻率：6 個月。
4. 風險等級：簡易轉一般審查。
5. 審查意見：無。

(四) ⁵

計畫名稱：臺灣長照機構越南籍照顧員心理健康症狀盛行率與影響因子：未來列隊研究的基線資料

本校 IRB 編號：NYCU114183AF

討論事項：

1. 研究對象為台灣之越南籍照顧者，評估心理健康狀況，雖有長照機構同意書，仍需充分說明取得受試者同意，請使用本校之受試者同意書，不同意僅使用說明書，計畫主持人已依委員初審建議改用本會研究對象同意書範本。(生物醫學科學委員、行為與社會科學委員)
2. 研究問卷現為英文版，之後將進行變更審查翻譯為越南語，須確認翻譯後之問卷信效度，計畫主持人已依委員初審建議補充說明內容效度方面，透過雙語(越南語及英文)專家協助執行順向與逆向翻譯，並召開專家小組審查題項，確保文化與語言的適切性。表面效度方面，將對目標族群中一小部分受

試者進行認知訪談或預試，檢視題目是否清晰易懂、是否能被正確理解。信度部分，本研究選擇使用已發表並具良好信度的正式越南語版本問卷並已在計畫書內提及該問卷於過去研究之信度，以確保測量工具的穩定性與一致性。(生物醫學科學委員、行為與社會科學委員)

3. 請說明如何招募受試者，是否設立招募廣告，計畫主持人已依委員初審建議補充說明本研究採用非公開招募方式，未對外公開徵求受試者，故無招募廣告。研究人員同時具備台灣長照機構實際臨床護理師資格，將依據機構規範與倫理審查流程負責機構端的受試者招募。在取得機構管理階層與單位同意後，研究人員將主動聯繫適齡、具備資格之越南籍照顧服務員，說明研究目的及流程。如受試者有意願參與，將進行同意說明與簽署書面同意書。整個招募過程會遵循倫理審查委員會(IRB)規範，確保參與者權益與資料保密。研究人員以其雙重身分協助促進溝通，並能即時了解受試者狀況，提升招募與研究執行效率。(生物醫學科學委員、行為與社會科學委員)

主席主動詢問非專業委員意見：無。

投票結果：

通過 12 票；修正後通過 2 票；修正後送本會複審 0 票；
不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 2 票。
(生物醫學科學委員-男、行為與社會科學委員-女)

決議：

1. 通過。
2. 追蹤審查頻率：12 個月。
3. 風險等級：一般審查。
4. 審查意見：無。

(五) ⁶

計畫名稱：運用遊戲化學習與沉浸式情境模擬提升護理專業倫理判斷力之教學實踐研究

本校 IRB 編號：NYCU114154AF

討論事項：

1. 研究預計納入兩個班級，請說明如何隨機分組，計畫主持人已補充說明將使用隨機分組工具進行隨機分配。(生物醫學科學委員)
2. 課程之作業若為研究資料，建議宜分開處理，選擇開啟密封同意書日期之理由為何、若在試驗課程前即開啟，主持人即知曉參與者與不參與者姓名將如何保密，計畫主持人已補充說明考量研究對象身分保密性，將改以研究說明書取代填寫同意書紙本，計畫主持人和研究對象說明研究內容後，請研究對象於填寫問卷前，詳閱研究說明書，若願意參加本研究，僅需於研究說明書填寫身分證第一位英文字+後 4 碼(為研究資料配對使用)及勾選是否同意參與研究。(生物醫學科學委員)

主席主動詢問非專業委員意見：

本研究無採集檢體，研究說明書請移除檢體相關文字。(生物醫學科學委員)

投票結果：

通過 2 票；修正後通過 12 票；修正後送本會複審 0 票；
不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 2 票。
(生物醫學科學委員-男、行為與社會科學委員-女)

決議：

1. 修正後通過。
2. 同意免除書面知情同意。
3. 追蹤審查頻率：12 個月。
4. 風險等級：一般審查。
5. 審查意見：

本研究無採集檢體，研究說明書請移除檢體相關文字。

(六) ⁷

計畫名稱：建構虛擬憂鬱症大腦數位分身

本校 IRB 編號：NYCU114152AEF

討論事項：

1. 本計畫前瞻性收案部分，雖非傳統收案，受試者無須參與者再進行任何項目，然而，收案對象包含憂鬱症受試者，況且原計畫收案人數相當少，建議仍改送一般審查。(生物醫學科學委員)
2. 請提供相關文件佐證國立陽明交通大學資料共享平台為合法合規之平台。(生物醫學科學委員)
3. 本研究預計將使用 NYCU111179AF 與 NYCU113102AE 之執行中的兩研究案資料，對於已完成的資料採回溯性研究申請免除知情同意；另兩項研究案正在進行收案者，將向新納入之參與者詳細說明本案後，取得同意簽署受試者同意書，使其完成該項研究後再納入本案所建之資料庫進行分析。惟因本次新申請案預計將已納入之參與者之研究資料上傳至資料共享平台，但原申請案並無相關說明及同意，本次新案應重新取得所有研究對象同意，以確保研究對象資料自主權。(生物醫學科學委員)
4. 計畫主持人已列席說明上傳至該平台之資料可以限制共享期限，惟研究對象同意書第十一點「願意繼續於研究結束後，研究相關資料由計畫主持人依法保存，從事未來腦科學研究之用，將於研究結束後保存十年，期限屆至須銷毀。研究結束後研究數據集去連結化後得上傳於國立陽明交通大學資料共享平台(<https://data.dmc.nycu.edu.tw/>)。請修改為「願意繼續於研究結束後，研究相關資料由計畫主持人依法保存，從事未來腦科學研究之用，研究結束後研究數據集去連結化後得上傳於國立陽明交通大學資料共享平台(<https://data.dmc.nycu.edu.tw/>)，將於研究結束後保存十年，期限屆至將銷毀。」

(生物醫學科學委員)

主席主動詢問非專業委員意見：無。

投票結果：

通過 0 票；修正後通過 12 票；修正後送本會複審 1 票；

不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 3 票。

(生物醫學科學委員-男、行為與社會科學委員-女、生物醫學科學委員-女)

決議：

1. 修正後通過。

2. 不同意免除知情同意。

3. 追蹤審查頻率：12 個月。

4. 風險等級：簡易轉一般審查。

5. 審查意見：

1. 請提供相關文件佐證國立陽明交通大學資料共享平台為合法合規之平台。

2. 本研究預計將使用 NYCU111179AF 與 NYCU113102AE 之執行中的兩研究案資料，對於已完成的資料採回溯性研究申請免除知情同意；另兩項研究案正在進行收案者，將向新納入之參與者詳細說明本案後，取得同意簽署受試者同意書，使其完成該項研究後再納入本案所建之資料庫進行分析。惟因本次新申請案預計將已納入之參與者之研究資料上傳至資料共享平台，但原申請案並無相關說明及同意，本次新案應重新取得所有研究對象之同意，以確保研究對象資料自主權。

3. 計畫主持人已列席說明上傳至該平台之資料可以限制共享期限，惟研究對象同意書第十一點「願意繼續於研究結束後，研究相關資料由計畫主持人依法保存，從事未來腦科學研究之用，將於研究結束後保存十年，期限屆至須銷毀。研究結束後研究數據集去連結化後得上傳於國立陽明交通大學資料共享平台(<https://data.dmc.nycu.edu.tw/>)。請修改為「願意繼續於研究結束後，研究相關資料由計畫主持人依法保存，從事未來腦科學研究之用，研究結束後研究數據集去連結化後得上傳於國立陽明交通大學資料共享平台(<https://data.dmc.nycu.edu.tw/>)，將於研究結束後保存十年，期限屆至將銷毀。」

(七) ¹³

計畫名稱：原鄉新生四重奏：AI 與 HI 共築復能、節律、教育與健康之願景藍圖
子計畫二：人因智慧光復能計劃—照亮原鄉，共創節律

本校 IRB 編號：NYCU114181AF

討論事項：

1. 本研究為人體研究案，需送原住民族委員會審查。

2. 本研究將派檢驗人員在文化健康站抽血，請確認抽血人員地點符合衛福部規範，計畫主持人已補充說明抽血人員皆為宜蘭縣專業職業登記檢驗所人員，為在地抽血，抽血人員資格及地點皆符合衛福部規範。(生物醫學科學委員)

3. 研究對象接受光照後，要戴太陽眼鏡返家，請問理由為何，太陽眼鏡為研究團隊提供或是自備？計畫主持人已補充說明因是受試者配戴太陽眼鏡可以減少光的影響，太陽眼鏡則由研究團隊提供。(生物醫學科學委員)
4. 研究對象同意書之研究潛在風險，宜說明配戴照度計、腕動計等，皮膚接觸之可能不適，計畫主持人已依委員初審意見補充說明將會於研究前，向研究對象宣導研究潛在風險，譬如宣導配戴照度計、腕動計等皮膚接觸，可能造成不適。(生物醫學科學委員)
5. 因與文化健康站長期合作，原研究團隊說明長者不需學習儀器操作，惟本計畫為研究類型，數據宜精準，長者學習儀器操作宜有具體說明，計畫主持人已依委員複審建議修改儀器操作說明。(生物醫學科學委員)
6. 研究對象同意書第二點提及「人體試驗」請改為「人體研究」，並請加強貼片貼法、儀器操作具體說明。(生物醫學科學委員)
7. 問卷填寫所需時間宜再寬估，認知評估須經訓練的人員執行。(生物醫學科學委員)

主席主動詢問非專業委員意見：無。

投票結果：

通過 1 票；修正後通過 11 票；修正後送本會複審 0 票；

不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 4 票。

(生物醫學科學委員-男、生物醫學科學委員-女、生物醫學科學委員-女、生物醫學科學委員-男)

決議：

1. 修正後通過。
2. 追蹤審查頻率：12 個月。
3. 風險等級：一般審查。
4. 審查意見：
 1. 研究對象同意書第二點提及「人體試驗」請改為「人體研究」，並請加強貼片貼法、儀器操作具體說明。
 2. 問卷填寫所需時間宜再寬估，認知評估須經訓練的人員執行。

(八) ¹⁴

計畫名稱：智慧型手機之補水教育程式對於青少年運動員補水知識、態度、行為之影響

本校 IRB 編號：NYCU114158AF

討論事項：

1. 研究在國中招募學生進行研究，建議於研究對象同意書中說明招募方式、進行研究的場地及時間，以及研究所需花費的時間。並請注意是否影響學生上課，計畫主持人已依委員初審意見於研究對象同意書中補充說明。(生物醫學科學委員)

2. 因研究對象仍處於國中階段，年齡仍為未成年易受傷害族群，加上訓練時會與教練及老師有互動的關係，研究參與意願應與學生的考核成績無關，計畫主持人已依委員初審意見補充說明會在說明研究的過程中，著重在提醒受試者參與意願將與學生的考核成績無關。(社會公正人士)

主席主動詢問非專業委員意見：無。

投票結果：

通過 9 票；修正後通過 2 票；修正後送本會複審 0 票；

不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 5 票。

(行為與社會科學委員-女、生物醫學科學委員-女、生物醫學科學委員-女、生物醫學科學委員-男、生物醫學科學委員-女)

決議：

1. 通過。
2. 追蹤審查頻率：12 個月。
3. 風險等級：一般審查。
4. 審查意見：無。

(九) ⁸

計畫名稱：聽力輔助設備結合穿戴式生理感測裝置：探索睡眠與心率變異度作為療效評估工具

本校 IRB 編號：NYCU114160AF

討論事項：

1. 本研究使用之「微型多項式生理檢測儀 (TD1-H3)」目前尚在申請衛生福利部醫療器材許可中，請提供電性安全性、電磁相容性安全等相關文件資訊。而所提供之「H3 簡易居家睡眠監測裝置操作說明書」請說明如何確保受試者理解操作方法。(生物醫學科學委員)
2. 本研究招募對象須由醫院耳鼻喉科門診醫師確認需配戴助聽器或輔聽器，轉介參與，請列出將與哪些醫院耳鼻喉科醫師合作？並請邀請耳鼻喉科醫師擔任本計畫共協同主持人。倘若現在無法列出，未來列入時請申請變更。倘若由醫院之醫師轉介，請同時取得該醫院 IRB 之同意。(生物醫學科學委員)
3. 本研究使用多項穿戴式生理檢測設備，請說明這些穿戴裝置所收集之資料將傳輸至何處？資料如何保存？依研究團隊列席說明，資料將儲存於裝置中，請於研究對象同意書說明。(生物醫學科學委員)
4. 招募廣告請增列居家簡易睡眠檢測所需時間，招募廣告張貼於 Dcard 學生交流版、睡眠研究中心網站、相關領域之社群網站所指為何，提醒招募廣告不宜於電視、報紙、廣播電台、Dcard/BBS/PTT 打工版(Part-Time)、人力銀行等處刊登。(生物醫學科學委員)

主席主動詢問非專業委員意見：無。

投票結果：

通過 0 票；修正後通過 10 票；修正後送本會複審 3 票；
不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 3 票。

(生物醫學科學委員-男、行為與社會科學委員-女、生物醫學科學委員-女)

決議：

1. 修正後通過。
2. 追蹤審查頻率：12 個月。
3. 風險等級：一般審查。
4. 審查意見：

1. 本研究使用之「微型多項式生理檢測儀 (TD1-H3)」目前尚在申請衛生福利部醫療器材許可中，請提供電性安全性、電磁相容性安全等相關文件資訊。而所提供之「H3 簡易居家睡眠監測裝置操作說明書」請說明如何確保受試者理解操作方法。

2. 本研究招募對象須由醫院耳鼻喉科門診醫師確認需配戴助聽器或輔聽器，轉介參與，請列出將與哪些醫院耳鼻喉科醫師合作？並請邀請耳鼻喉科醫師擔任本計畫共協同主持人。倘若現在無法列出，未來列入時請申請變更。倘若由醫院之醫師轉介，請同時取得該醫院 IRB 之同意。

3. 本研究使用多項穿戴式生理檢測設備，請說明這些穿戴裝置所收集之資料將傳輸至何處？資料如何保存？依研究團隊列席說明，資料將儲存於裝置中，請於研究對象同意書說明。

4. 招募廣告請增列居家簡易睡眠檢測所需時間，招募廣告張貼於 Dcard 學生交流版、睡眠研究中心網站、相關領域之社群網站所指為何，提醒招募廣告不宜於電視、報紙、廣播電台、Dcard/BBS/PTT 打工版(Part-Time)、人力銀行等處刊登。

(十) 15

計畫名稱：新式矯正鞋墊的生物力學測試

本校 IRB 編號：NYCU114166AF

討論事項：

研究原規畫完成所有測試後才將獲得補助金，中途退出將無法獲得補助金，如果以「必須完成所有測試才有補助」作為條件，「不完成就一毛都拿不到」，可能有不當誘因 (undue inducement) 的疑慮，易導致受試者為了金錢壓力而勉強繼續參與，相當於限制了他們自由退出的權利，不符合受試者有「隨時退出自由」之自主性的倫理原則。合理的做法建議是將補助金分階段或依比例給付，即使受試者中途退出，仍有保障，不會因「退出」而無補助。完成獎勵額度小，避免造成過度誘因。並在同同意書中明確告知：「您可以隨時退出研究，已完成部分仍會獲得相應補助。」計畫主持人已依委員建議於研究對象同意書中補充告知事項及修改補助金發放方式。(生物醫學科學委員)

主席主動詢問非專業委員意見：無。

投票結果：

通過 9 票；修正後通過 2 票；修正後送本會複審 0 票；

不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 5 票。

(行為與社會科學委員-女、生物醫學科學委員-女、生物醫學科學委員-女、生物醫學科學委員-男、生物醫學科學委員-女)

決議：

1. 通過。
2. 追蹤審查頻率：12 個月。
3. 風險等級：一般審查。
4. 審查意見：無。

(十一) 16

計畫名稱：國內青少年網球運動員之運動專項化情況

本校 IRB 編號：NYCU114170AF

討論事項：

1. 研究說明部分建議除說明單張，可搭配研究團隊到校說明，或由學校協助研究團隊招開線上說明會，請研究團隊評估合適型態，計畫主持人已補充說明目前預計會由研究團隊到校說明。(生物醫學科學委員)
2. 本研究依委員建議變更為免除書面知情同意與新增說明單張，說明單張與問卷首頁「研究分析結果完成後，研究團隊可提供成果予家長和同學作為日後訓練參考依據」建議改為「研究分析結果完成後，研究團隊可提供整體研究成果予家長和同學作為日後訓練參考依據」避免受試者誤會將取得個別分析結果，另，單張建議增加若受試者認為權益受影響聯絡窗口、電話或 email，包括研究團隊與 IRB。(生物醫學科學委員)
3. 請說明計畫主持人、共同主持人與國內國小網球校隊之關係？倘若同時有校隊教練身分者，請將具有權力不對等關係之球員排除在招募條件之外，並明列於排除條件。(行為與社會科學委員)
4. 因本研究經費由社團法人台灣天使運動發展協會支付，請補充說明本研究是否為社團法人台灣天使運動發展協會發起之研究案，是否需與文化大學共同負損害賠償責任。(行為與社會科學委員)

主席主動詢問非專業委員意見：無。

投票結果：

通過 1 票；修正後通過 10 票；修正後送本會複審 0 票；

不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 5 票。

(行為與社會科學委員-女、生物醫學科學委員-女、生物醫學科學委員-女、生物醫學科學委員-男、生物醫學科學委員-女)

決議：

1. 修正後通過。

2. 同意免除書面知情同意。
3. 追蹤審查頻率：12 個月。
4. 風險等級：一般審查。
5. 審查意見：
 1. 本研究依委員建議變更為免除書面知情同意與新增說明單張，說明單張與問卷首頁「研究分析結果完成後，研究團隊可提供成果予家長和同學作為日後訓練參考依據」建議改為「研究分析結果完成後，研究團隊可提供整體研究成果予家長和同學作為日後訓練參考依據」避免受試者誤會將取得個別分析結果，另，單張建議增加若受試者認為權益受影響聯絡窗口、電話或 email，包括研究團隊與 IRB。
 2. 請說明計畫主持人、共同主持人與國內國小網球校隊之關係？倘若同時有校隊教練身分者，請將具有權力不對等關係之球員排除在招募條件之外，並明列於排除條件。
 3. 因本研究經費由社團法人台灣天使運動發展協會支付，請補充說明本研究是否為社團法人台灣天使運動發展協會發起之研究案，是否需與文化大學共同負損害賠償責任。

二、一般審查變更案(共計 1 件)

(一) ¹¹

計畫名稱：微脂粒維生素 C 粉對於人體吸收與代謝之影響

本校 IRB 編號：NYCU112182AEF

討論事項：

1. 計畫主持人依據 114 年 8 月 14 日實地查核審查意見進行變更，因本案為本次查核系列案件後續處理第一件依查核意見提出之變更申請案件，故雖計畫主持人已依審查意見完成計畫修正，且經審查委員審查通過，但還是提入會議讓全委員審閱。
2. 本次變更另增加研究收案人數的修正，考量其所提具之說明合理，建議通過。
3. 本案研究結束後檢體直接由立人檢驗所銷毀，但研究資料目前將由本案的共同計畫主持人保管，考量該員非本校專任老師，且其實際任職地點為企業機構，較不合適擔任研究結束後的資料保管人，建議研究結束時將研究資料去辨識後交由大江生醫股份有限公司(經費提供單位)進行保管。

主席主動詢問非專業委員意見：無。

投票結果：

通過 3 票；修正後通過 9 票；修正後送本會複審 0 票；

不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 4 票。

(生物醫學科學委員-男、行為與社會科學委員-女、生物醫學科學委員-女、生物醫學科學委員-男)

決議：

1. 修正後通過。

2. 追蹤審查頻率：原追蹤查核頻率，12 個月。

3. 風險等級：簡易轉一般審查。

4. 審查意見：

考量研究結束後研究資料保管之妥適性，請修正研究結束時之保管人員及方式，研究檢體依照本次變更內容由立人檢驗所直接銷毀，研究資料則請去辨識後交由大江生醫股份有限公司(經費提供單位)進行保管。

三、 偏離/不良反應事件通報(共計 11 件，提會討論 8 件)

(一) 17

計畫名稱：台灣留學生心理健康服務利用的混合方法研究。

本校 IRB 編號：NYCU113123AE(偏離/不良反應事件通報-1)

討論事項：

本案繳交結案報告時，發現 6 位受試者之研究知情同意書未使用本審查會印有騎縫章版本的文件進行收案，經主持人提供核定版文件及實際使用文件之對照，除幾處描述方式有調整，整體內容無差異。(人文與社會科學委員)

主席主動詢問非專業委員意見：無。

決議：存檔備查。

(二) 18

計畫名稱：台灣留學生心理健康服務利用的混合方法研究。

本校 IRB 編號：NYCU113123AE(偏離/不良反應事件通報-2)

討論事項：

本案繳交結案報告時，發現 6 位受試者之研究知情同意書未使用本審查會印有騎縫章版本的文件進行收案，經主持人提供核定版文件及實際使用文件之對照，除幾處描述方式有調整，整體內容無差異。(人文與社會科學委員)

主席主動詢問非專業委員意見：無。

決議：存檔備查。

(三) 19

計畫名稱：台灣留學生心理健康服務利用的混合方法研究。

本校 IRB 編號：NYCU113123AE(偏離/不良反應事件通報-3)

討論事項：

本案繳交結案報告時，發現 6 位受試者之研究知情同意書未使用本審查會印有騎縫章版本的文件進行收案，經主持人提供核定版文件及實際使用文件之對照，除幾處描述方式有調整，整體內容無差異。(人文與社會科學委員)

主席主動詢問非專業委員意見：無。

決議：存檔備查。

(四) 20

計畫名稱：台灣留學生心理健康服務利用的混合方法研究。

本校 IRB 編號：NYCU113123AE(偏離/不良反應事件通報-4)

討論事項：

本案繳交結案報告時，發現 6 位受試者之研究知情同意書未使用本審查會印有騎縫章版本的文件進行收案，經主持人提供核定版文件及實際使用文件之對照，除幾處描述方式有調整，整體內容無差異。(人文與社會科學委員)

主席主動詢問非專業委員意見：無。

決議：存檔備查。

(五) ²¹

計畫名稱：台灣留學生心理健康服務利用的混合方法研究。

本校 IRB 編號：NYCU113123AE(偏離/不良反應事件通報-5)

討論事項：

本案繳交結案報告時，發現 6 位受試者之研究知情同意書未使用本審查會印有騎縫章版本的文件進行收案，經主持人提供核定版文件及實際使用文件之對照，除幾處描述方式有調整，整體內容無差異。(人文與社會科學委員)

主席主動詢問非專業委員意見：無。

決議：存檔備查。

(六) ²²

計畫名稱：台灣留學生心理健康服務利用的混合方法研究。

本校 IRB 編號：NYCU113123AE(偏離/不良反應事件通報-6)

討論事項：

本案繳交結案報告時，發現 6 位受試者之研究知情同意書未使用本審查會印有騎縫章版本的文件進行收案，經主持人提供核定版文件及實際使用文件之對照，除幾處描述方式有調整，整體內容無差異。(人文與社會科學委員)

主席主動詢問非專業委員意見：無。

決議：存檔備查。

(七) ¹

計畫名稱：社區老人生理失能與認知障礙之性別差異，及運動介入與穿戴裝置使用之效益：聚焦於阻塞型睡眠呼吸中止症與憂鬱症

本校 IRB 編號：YM110058F(偏離/不良反應事件通報-1)

討論事項：

1. 本偏離案乃主持人自計畫第一年度收案之 149 位長者中篩選 60 位同時罹患阻塞性睡眠呼吸中止症 (OSA) 與憂鬱症之受試者參與第二年結合西醫與中醫的運動介入研究。唯實際收案 78 人，超出原訂 60 名受試者。(生物醫學委員)

2. 本研究確實有超收的情形但考量原研究計畫風險不高，超收個案可納入研究分析。(生物醫學委員)

3. 研究對象同意書研究說明者有漏簽之情形。(生物醫學委員)

主席主動詢問非專業委員意見：無。

決議：

1. 本研究原計畫風險不高，超收之研究對象可保留分析，惟部分超收個案之研究對象同意書的研究說明者簽名欄位未簽署，不可納入分析，請刪除。
2. 請計畫主持人於6個月內重新取得2小時人體研究倫理教育訓練時數，繳交相關時數證明後方可完成本偏離案件。

(八) ¹²

計畫名稱：微脂粒鈣粉對於人體吸收與代謝之影響

本校 IRB 編號：NYCU112181AE(偏離/不良反應事件通報-1)

討論事項：

1. 本偏離案因本審查會接獲受試者申訴，申訴項目為(一)貴研究團隊執行檢體採集地點非研究對象同意書上載明之地點。(二)貴研究團隊數度變更檢體採集日程，造成研究對象困擾。(三)貴研究團隊有未依約準時到達與研究對象約定的地點，造成研究對象困擾。(人文與社會科學委員)
2. 本案經114年第4次人體研究倫理審查委員會A會議決議進行實地查核並中止研究計畫。(人文與社會科學委員)
3. 本案於114年8月14日完成實地查核。(人文與社會科學委員)
 - (1) 本試驗實際執行地點，包括：身體檢測與血液採集地點與新案申請書不一致。
 - (2) 本研究實際執行受試者抽血人員是由本審查會核定之黃○祐抽血人員、非本審查會核准之研究團隊楊○好工讀生(有提供護理師資格證明文件)、受試者互相抽血(經研究團隊敘述2位均具有合格醫檢師資格，且為受試者主動提出要求)及前述黃○祐抽血人員若有無法順利抽到血之情形，改由楊○好工讀生協助抽血。
 - (3) 本試驗受試者補助費用給予方式恐讓受試者無法自由行使退出意願，建請依參與比例分配。
 - (4) 考量受試者權益，對於已接獲研究團隊聯繫且到現場但因故未能完成檢測之受試者應給予適當的交通與時間補償。
 - (5) 依研究團隊現場表示研究檢體交由立人檢驗所檢驗分析，剩餘檢體亦由該檢驗所銷毀，與本審查會原核定「剩餘檢體保存至試驗結束，由計畫主持人依生物醫療廢棄物銷毀處理」不符。
 - (6) 請計畫主持人依上述意見提出改善計畫。
4. 經實地查核結果計畫主持人應作相對應之計畫修正，修正後同意研究計畫繼續執行。(生物醫學委員、人文與社會科學委員)
5. 本研究收案雖有瑕疵，惟其瑕疵未造成研究對象傷害、風險增加或權益受損，故同意研究可繼續使用已完成收案之研究材料。(生物醫學委員、人文與

社會科學委員)

主席主動詢問非專業委員意見：無。

決議：

1. 本研究於收案程序雖有瑕疵，但考量其未造成研究對象的傷害、風險增加或權益受損，同意本研究繼續執行，另本研究收案不易，研究資料珍貴，同意本研究可繼續使用已完成收案之研究材料。
2. 請依照實地查核意見提出研究計畫變更申請，並請確實依計畫設計執行。
3. 本次事件(NYCU112181AE)及連帶涉及之研究計畫(NYCU112182AEF，NYCU112183AEF)請計畫主持人及研究團隊成員(包含新加入成員，已離校成員則不計)於6個月內重新取得以研究計畫管理方面為主題之人體研究倫理教育訓練時數4小時，繳交時數證明後方可完成本偏離案件。

No	IRB 編號	計畫名稱	決議
9.	NYCU113107AE (偏離/不良反應事件通報-1)	探索暨發展減緩護理之家長者孤寂感及憂鬱方案 通報原因：研究對象同意書簽名欄位以蓋手印方式簽署，但後續沒有見證人簽名，故請研究團隊提報偏離	備查
10.	NYCU113107AE (偏離/不良反應事件通報-2)	探索暨發展減緩護理之家長者孤寂感及憂鬱方案 通報原因：研究對象同意書簽名欄位以蓋手印方式簽署，但後續沒有見證人簽名，故請研究團隊提報偏離	備查
11.	NYCU113107AE (偏離/不良反應事件通報-3)	探索暨發展減緩護理之家長者孤寂感及憂鬱方案 通報原因：研究對象同意書簽名欄位以蓋手印方式簽署，但後續沒有見證人簽名，故請研究團隊提報偏離	備查

四、實地訪查案報告(共計3件)

案件一

IRB 編號	NYCU112181AE
計畫名稱	微脂粒鈣粉對於人體吸收與代謝之影響
實地查核日期	114年8月14日
實地查核意見	略。
決議	略。

案件二

IRB 編號	NYCU112182AEF
計畫名稱	微脂粒維生素C粉對於人體吸收與代謝之影響
實地查核日期	114年8月14日

實地查核意見	略。
決議	略。

案件三

IRB 編號	NYCU112183AEF
計畫名稱	SugarCut® 芭樂幼果萃取對於人體血糖調節之影響
實地查核日期	114 年 8 月 14 日
實地查核意見	略。
決議	略。

五、簡易審查案(共計 39 件)

No	IRB 編號	計畫名稱	決議
1.	NYCU114097AE	利用腦電圖與跨顱磁刺激建立一個可以「及時與客製化調節情節記憶網絡」的封閉迴路程序	同意
2.	NYCU114108AE	社區整合型服務中心個案管理人員工作現況與繼續教育需求	同意
3.	NYCU114111AE	經皮雷射與靜脈內雷射照射對血液流變參數影響之體外比較研究	同意
4.	NYCU114119AE	偏頭痛患者的疾病負擔：以台灣人口為對象的研究	同意
5.	NYCU114122AE	探討護生的感恩、自我慈憫於實習感受不文明行為與專業承諾之中介效應	同意
6.	NYCU114123AE	探討心理資本、恆毅力於護生的實習壓力與專業承諾的中介效應	同意
7.	NYCU114124AE	結合懷舊治療與有氧運動介入改善社區長者認知功能、行動功能及心理韌性成效	同意
8.	NYCU114127AE	社區長照服務需求者快篩工具之發展	同意
9.	NYCU114129AE	高齡者肌少症知識與其肌少症罹患風險之關聯性	同意
10.	NYCU114130AE	賦能未來醫界：個別化 PBL 在醫學領域經濟學教學的革新	同意
11.	NYCU114131AE	結合跨尺度神經造影與計算語言方法來探索小腦在理解小說情節中的預測角色	同意

No	IRB 編號	計畫名稱	決議
12.	NYCU114132AE	自研發之無標點動作捕捉系統準確性之研究	同意
13.	NYCU114133AE	非侵入性氨檢測於老年身智衰退症之應用研究	同意
14.	NYCU114134AE	護理人員職業倦怠、工作壓力、工作滿意度與離職意向之相關性研究	同意
15.	NYCU114135AE	生育自主，科技與溫度下的共享決策：助產與實作課程之實踐	同意
16.	NYCU114136AE	民眾對於藥品臨床試驗的基本認知調查及專家對於兩性納入藥品臨床試驗看法之調查	同意
17.	NYCU114137AE	跑者髕骨股骨疼痛的風險評估與預測模型研究：動作控制測試與機器學習的雙重探索	同意
18.	NYCU114138AE	探索細胞骨架結構與醫學應用的跨域課程：整合研究與實踐	同意
19.	NYCU114139AE	臺灣族群對羥基苯甲酸酯暴露與腎功能變異之關聯性研究：以混合暴露模型剖析臺灣人體生物資料庫	同意
20.	NYCU114140AE	正念結合虛擬自然環境介入對改善中老年失智症患者認知功能、憂鬱症狀及睡眠品質之成效	同意
21.	NYCU114142AE	評估菲律賓遠距心理健康服務可用性之橫斷面研究	同意
22.	NYCU114143AE	114-115 年度「職業衛生管理實務與工程控制 知能提升計畫」	同意
23.	NYCU114144AE	結合癌登與健保資料探討乳癌復健介入與心血管併發症之關聯性研究	同意
24.	NYCU114145AE	高齡駕駛資格管理政策之跨國比較研究 - 兼論 AI 自動駕駛技術發展下的挑戰與展望	同意
25.	NYCU114146AE	運用合作學習策略於促進社區健康創新培力：在地社區與原鄉實踐	同意
26.	NYCU114147AE	青銀共學 e 起來-探討活動帶領實踐能力於高齡健康照護學之成效	同意

No	IRB 編號	計畫名稱	決議
27.	NYCU114148AE	醫療資訊系統品質對使用者滿意度之影響：以地區醫院醫事人員為例	同意
28.	NYCU114151AE	運用虛擬世界遊戲探討環境顏色對人類攻擊性與被動性行為影響之研究計畫	同意
29.	NYCU114153AE	探討聊天機器人回答新手父母剖腹產後自我照顧問題的準確性和可信度	同意
30.	NYCU114156AE	探討社區慢性病長者睡眠品質、正念程度與主觀認知衰退之相關性研究	同意
31.	NYCU114157AE	芳香烴受器在蟹足腫的病生理角色：著重於免疫及粒線體交互作用	同意
32.	NYCU114161AE	專科護理師恆毅力量表之發展	同意
33.	NYCU114162AE	建構兒少營養照護策略：校園健康飲食小教案研發之觀察訪談先驅探討計畫	同意
34.	NYCU114164AE	探討糖尿病長者認知性、身體性及社會性衰弱特徵與相關以及三種衰弱之危險因子與預後指標	同意
35.	NYCU114165AE	從兒童到成年：男性癌症存活者的生殖健康挑戰與醫療照護現況	同意
36.	NYCU114167AE	重症護理人員之疼痛照護執行狀況、相關因素以及與照護品質之關係	同意
37.	NYCU114173AE	史瓦帝尼男性對親密伴侶暴力的態度：2010 年至 2022 年的趨勢與模式	同意
38.	NYCU114177AE	索馬利蘭與肯亞育齡已婚婦女使用現代避孕方法的來源與方式	同意
39.	NYCU114178AE	新編學習歷程感知量表之信度、效度檢驗與應用探討	同意

六、免審案(共計件)

No	IRB 編號	計畫名稱	決議
1.	NYCU114128AW	太極拳本土味：台灣太極的深耕與創生&子計畫 3：氣行與勢展：太極拳的哲學基礎與其跨文化價值之探究	同意

七、展延案(共計 26 件，提會討論 1 件)

(一) 9

計畫名稱：以表觀基因學探討臺灣一般族群對羥基苯甲酸酯暴露與脂質代謝異常之相關性研究

本校 IRB 編號：NYCU112005AF

討論事項：

本展延案經三次複審，主持人所回覆之各類型受試者人數與受試者個案報告表標示所檢附 42 份受試者同意書簽名頁，才完全一致，計畫主持人對於研究計畫的管理及收案的掌控似有不足，建議進行實地查核。

主席主動詢問非專業委員意見：無。

決議：

本案將進行實地查核，依據實地查核結果再行決議。

No	IRB 編號	次數	計畫名稱	決議
2.	YM108124E	展延案-6	以健保資料庫分析臺灣偏頭痛病人之疾病負擔、藥品使用情形及相關醫療資源利用	同意
3.	YM109143E	展延案-5	探討分泌型細胞自噬促進癌細胞之 MCT4 運輸在三陰性乳癌腫瘤微環境調控之機轉研究及臨床驗證	同意
4.	YM111085EF	展延案-3	心理因素對俄羅斯、意大利和台灣的大學生與研究生之學習動機和成績的影響之比較研究	同意
5.	YM111137E	展延案-3	以鏡像神經元的腦電波訊號驗證言語知覺理論	同意
6.	YM111149E	展延案-3	精準化及個人化策略以提升食道癌的預防、診斷與治療	同意
7.	NYCU111187AE	展延案-2	「心手合一」：發展以感覺運動行為-認知測試為基礎的牙醫系學生臨床操作技能學習平台	同意
8.	NYCU112112AE	展延案-2	結合多基因風險分數與孟德爾隨機分派以預測吸菸行為、代謝症候群、代謝疾病及心血管疾病之風險	同意
9.	NYCU112130AE	展延案-2	壓力源及恢復調節對耐力型運動員在高強度密集訓練後有無超補償效果反應的影響	同意

10.	NYCU112150AE	展延案-2	疾病類別之住院醫療需求與相關醫療利用率暨死亡率探討—以全民健康保險資料庫為基礎	同意
11.	NYCU112153AE	展延案-2	耐藥性浸潤型殘留乳癌分子機轉的時間及空間分析及藥物篩選以開發針對腫瘤復發的治療方法	同意
12.	NYCU112157AE	展延案-2	身心障礙族群健康及醫療負擔	同意
13.	NYCU112158AE	展延案-2	菲律賓勞工的職業和營養狀況研究	同意
14.	NYCU112175AE	展延案-2	上斜方肌結構和功能—由運動學、形態學、肌肉品質和肌肉活化分布探討上斜方肌與慢性肩痛的關係	同意
15.	NYCU113002AE	展延案-1	機器學習結合高解析度車流模擬演算法評估交通流量暴露與心理疾病之相關性研究	同意
16.	NYCU113089AE	展延案-1	動態環境下人類偵測改變及評估不確定性的神經機制	同意
17.	NYCU113132AE	展延案-1	結合迴歸與樹狀模型之統計分析策略研究：量化多重疾病組合對健康之影響	同意
18.	NYCU113139AE	展延案-2	探索智能障礙者的母職經驗：能力取徑觀點	同意
19.	NYCU113145AF	展延案-2	精神病人停止強制住院之救濟與法院權能	同意
20.	NYCU113152AE	展延案-1	個人層級年度健保醫療支出之預測：比較傳統時間序列及深度學習時間序列方法之預測表現	同意
21.	NYCU113153AE	展延案-1	照顧貧窮到照顧永續：從能力取徑兼顧需求與成本的兒童、高齡者與障礙者創新策略	同意
22.	NYCU113155AE	展延案-1	建構兒少營養照護策略	同意

23.	NYCU113161AE	展延案-1	從「危殆」照顧邁向「能力」？ 健保住院整合照護下的「選擇的邏輯」	同意
24.	NYCU113165AE	展延案-1	頸椎徒手治療對具頭部前傾之 帕金森病患者平衡的效果	同意
25.	NYCU113170AE	展延案-1	健康大數據建立中高齡者健康 與疾病之流行病學模型及估算 疾病負擔	同意
26.	NYCU113180AE	展延案-1	以身體組成與臨床特徵為基礎 的個人化卵巢癌生存預測：多 模態機器與深度學習的研究與 應用	同意

八、變更案(共計 43 件)

No	IRB 編號	次數	計畫名稱	決議
1.	YM109189E	變更案-2	交通汙染物對於身心理疾病之 影響	同意
2.	YM110025E	變更案-3	全民健康保險給付生物製劑決 策之健康經濟評估：以轉移性 大腸癌之生物製劑為例	同意
3.	YM110037F (無增加受試者風險)	變更案-1	以病例世代研究探討宿主與病 毒感染史交互作用對於消化系 統癌症發生風險	同意
4.	YM111020F	變更案-3	台灣國小學童口內細菌量之追 蹤研究	同意
5.	YM111121WE	變更案-2	以藥物流行病學研究方法評估 全民健康保險常見給付藥物之 效益性、安全性及經濟性	同意
6.	NYCU112034AE	變更案-3	病人或犯人：服務提供者的觀 點與性別交織	同意
7.	NYCU112052AF (無增加受試者風險)	變更案-2	踝關節不穩定運動員之感覺異 常與感覺刺激於感覺動作控制 與神經肌肉表現之介入效應	同意
8.	NYCU112062AF (無增加受試者風險)	變更案-2	發展與測試以學習療法發展之 本土化智學 App 於改善長照機 構失智症住民認知功能、憂鬱 與問題行為之成效	同意

9.	NYCU112073AE	變更案-1	研究米田堡血型抗原第三型之生理功能及探索其在台灣的基因演化過程	同意
10.	NYCU112099AE	變更案-1	建構以能量為基礎的血流動力學量測工具	同意
11.	NYCU112112AE	變更案-1	結合多基因風險分數與孟德爾隨機分派以預測吸菸行為、代謝症候群、代謝疾病及心血管疾病之風險	同意
12.	NYCU112203AF (無增加受試者風險)	變更案-2	啟靈轉型: 跨國台灣、德國比較研究之新療法中的道德和社會文化面向	同意
13.	NYCU113002AE	變更案-1	機器學習結合高解析度車流模擬演算法評估交通流量暴露與心理疾病之相關性研究	同意
14.	NYCU113006AF	變更案-3	認知動作訓練於巴金森氏病之應用: 腦部活性、認知功能和行走能力之探討	同意
15.	NYCU113037AE	變更案-1	重大傷病之醫療資源利用及真實世界療效	同意
16.	NYCU113077AE	變更案-2	慢性頸痛族群自律神經失調狀態-以心率變異度探討	同意
17.	NYCU113101AE	變更案-1	以口內照片為全自動化端對端(end-to-end)影像分割、列舉(enumeration)及齧齒指數(DMF)識別之深度學習模式建立	同意
18.	NYCU113102AE	變更案-2	健康老化認知功能軌跡	同意
19.	NYCU113136AE	變更案-1	以德菲法為潛在不適當處方監測指標尋求專家共識	同意
20.	NYCU113146AF (無增加受試者風險)	變更案-3	e ² -ducass 數位工具應用於提升弱勢族群之健康識能: 促進身體活動、健康飲食、以及心理和心血管健康之介入研究	同意
21.	NYCU113149AE	變更案-1	脊椎 3D 列印背架改良與生物力學評估	同意

			(原計畫名稱：脊椎 3D 列印背架的網格分析與生物力學評估)	
22.	NYCU113153AE	變更案-4	照顧貧窮到照顧永續：從能力取徑兼顧需求與成本的兒童、高齡者與障礙者創新策略	同意
23.	NYCU113165AE	變更案-3	頸椎徒手治療對具頭部前傾之帕金森病患者平衡的效果	同意
24.	NYCU113167AE	變更案-1	以深度機器模型進行台灣民眾中醫體質分型探求體質與疾病之關聯	同意
25.	NYCU113176AE	變更案-3	多國語言智慧型手機程式應用於消防員職場健康促進：集群隨機分派臨床試驗研究	同意
26.	NYCU113176AE	變更案-4	多國語言智慧型手機程式應用於消防員職場健康促進：集群隨機分派臨床試驗研究	同意
27.	NYCU113181AF (無增加受試者風險)	變更案-2	光照對於血糖、睡眠品質、憂鬱與疲倦之影響：不同族群之臨床場域測試--光照介入對長照機構住民之睡眠與血糖控制之影響	同意
28.	NYCU113207AE	變更案-1	兒童與青少年癌症存活性轉銜期間之照護模式、就醫經驗與品質評估	同意
29.	NYCU113208AE	變更案-1	應用多模態人工智慧技術於身智衰退症之早期識別與預防	同意
30.	NYCU113211AE	變更案-1	基於信號管理理論架構結合資料挖掘策略及進階流行病學研究設計探討處方優化策略：以老人用藥相關問題為例	同意
31.	NYCU113211AE	變更案-2	基於信號管理理論架構結合資料挖掘策略及進階流行病學研究設計探討處方優化策略：以老人用藥相關問題為例	同意
32.	NYCU114001AE	變更案-1	整合腦機介面與多維度認知功能探討憂鬱症神經回饋治療中認知靈活度之機制	同意

33.	NYCU114024AE	變更案-2	台灣初級照護的轉型改造：當前問題、面對挑戰與契機展望	同意
34.	NYCU114029AF	變更案-2	我國6-18歲兒童及青少年口腔健康調查計畫	同意
35.	NYCU114060AE	變更案-1	影響護理人員離職傾向之因素：以付出-回饋失衡為中介變項	同意
36.	NYCU114064AE	變更案-1	發展與評值以社區為基礎的科技輔助正念運動於延緩主觀認知衰退進展的成效	同意
37.	NYCU114064AE	變更案-2	發展與評值以社區為基礎的科技輔助正念運動於延緩主觀認知衰退進展的成效	同意
38.	NYCU114067AE	變更案-1	使用實時二維動作捕捉和視覺回饋步態訓練系統對單側下肢截肢者步態的影響	同意
39.	NYCU114089AE	變更案-1	從數據到策略：偏遠地區醫療利用與照護結果長期變化之政策性探索	同意
40.	NYCU114115AF (無增加受試者風險)	變更案-1	結合虛擬實境與虛擬人諮詢的數位化介入：針對思覺失調症患者及其家屬的隨機對照試驗	同意
41.	NYCU114127AE	變更案-1	社區長照服務需求者快篩工具之發展	同意
42.	NYCU114129AE	變更案-1	高齡者肌少症知識與其肌少症罹患風險之關聯性	同意
43.	NYCU114130AE	變更案-1	賦能未來醫界：個別化PBL在醫學領域經濟學教學的革新	同意

九、結案(共計 63 件)

No	IRB 編號	計畫名稱	決議
1.	YM108104E	偏頭痛健保資料庫分析之研究	同意
2.	YM109044F	方塊踏步運動改善衰弱與認知功能之效果-以衰弱合併輕度認知受損老人為探討	同意
3.	YM109076E	慢性腎臟病患照護型態、藥物使用與健康結果之探討	同意

4.	YM109080F	體現「自立生活」：身心障礙者與失能老人及其外籍看護工	同意
5.	YM109083E	台灣重症登革熱及非必要抗生素處方開立之危險因素分析與探討	同意
6.	YM109161F	腦的老化：「骨骼肌-到-腦」軸調控老化之身心衰退	同意
7.	YM110066E	癌症政策介入於癌症照護連續體之成效評估	同意
8.	YM110083E	東亞與北歐福利國家老人照顧貧窮與不被滿足照顧需求：台灣與芬蘭的比較	同意
9.	YM111027F	體重過重與肥胖青少年的健康危害減重行為與其相關因素探討~以計畫行為理論為引導	同意
10.	YM111041E	失語症語意特徵分析介入成效及其神經可塑機制	同意
11.	YM111047E	發展小區域趨勢推估模式(SAEM)於整合多樣性全國健康調查的應用 --- 以全民健保民眾就醫經驗與照護需求之長期調查為例	同意
12.	YM111054E	多胞胎母親孕產憂鬱與嬰兒之餵養和成長	同意
13.	YM111060E	感覺輸入刺激對中風或老化後大腦可塑性及動作恢復的影響	同意
14.	YM111069F	探討環境相關因子與睡姿對於睡眠呼吸中止症病人的整體影響	同意
15.	YM111077E	自殺行為與空氣污染以及極端氣候相關性之探討	同意
16.	YM111084E	健康檢查資料區間設限之探討與分析	同意
17.	YM111086E	RNA 病毒與其變異株及中和抗體檢測平台	同意
18.	YM111115E	急性冠狀動脈患者經皮冠狀動脈介入治療後使用三種 P2Y12 抑制劑或經基因檢測指引合併 Aspirin 治療之成本效益分析	同意

19.	YM111119E	多重慢性病老人的潛在不適當用藥	同意
20.	NYCU111176AE	產檢婦女 B 肝陽性率之相關性研究	同意
21.	NYCU112001AE	Family WISE 介入措施改善先天性心臟病青少年衰弱狀態、生活品質與家庭功能之長期成效	同意
22.	NYCU112003AE	弓形蟲感染影響肺癌發展中的細胞自噬機制研究	同意
23.	NYCU112051AEF	「居家數位正念舞蹈方案」對乳癌個案可用性、身心覺察、生活品質成效探討	同意
24.	NYCU112060AF	從社會神經科學探究老人孤寂感	同意
25.	NYCU112086AE	影響健康檢查後身體活動改變之因素探討	同意
26.	NYCU112087AF	伴侶犬/貓和主人中螺旋桿菌屬菌和人畜共通腸道寄生蟲的分子流行病學和毒力特徵	同意
27.	NYCU112090AF	疫後數位享瘦方案介入措施於青少年減重成效探討	同意
28.	NYCU112115AF	適時給予視覺提示系統來降低巴金森氏病或巴金森氏症候群患者之凍凝步態	同意
29.	NYCU112134AE	運用生物力學及重心移轉方法同步鑑別頂尖高爾夫選手下桿關鍵技術障礙	同意
30.	NYCU112159AE	運用虛擬實境於成人加護病房病患家屬心理健康之成效	同意
31.	NYCU112172AE	運用基因體與血液代謝指標探討老化與老化相關疾病的代謝機轉	同意
32.	NYCU112193AE	研究微衛星不穩定性高和微衛星穩定型結腸直腸癌腫瘤微環境中嗜中性白血球極化之調控機制	同意
33.	NYCU112207AF	探討透明矯正器有別於傳統下顎前伸裝置及快速上顎擴張功能性矯正裝置對睡眠呼吸障礙的創新療法	同意

34.	NYCU113005AE	台灣青少年網路霸凌的來龍去脈：早期風險及保護因子、中間機制	同意
35.	NYCU113012AF	不同衰弱族群的平衡、步態、大腦調控機制以及互動式遊戲開發與訓練成效：以衰弱與認知衰弱老人為探討。	同意
36.	NYCU113029AE	身心障礙者團體參與修法運動訴求、策略及行動--- 以 2022、2023 年身心障礙者權益保障法修法為例	同意
37.	NYCU113039AEF	漸凍人家庭於疾病適應階段的角色溝通型態如何影響病人善終之關係自主	同意
38.	NYCU113043AEF	針筒採血與離心血液成分分析試驗	同意
39.	NYCU113056AE	醫療照護不均等：泰國國民和移民之間闌尾炎破裂率之比較	同意
40.	NYCU113061AE	探究欣賞「仿山水」演算生成藝術於情緒調節之影響：以腦波為基礎之動態神經網路技術開發	同意
41.	NYCU113064AF	數位虛擬實境享瘦介入措施於肥胖青少年體重管理成效	同意
42.	NYCU113071AF	擴增實境訓練對認知衰弱老人的成效初探	同意
43.	NYCU113079AE	周哈里窗在心理健康評量上的運用：年齡與性別的分析「強化性別友善高齡社會之公共支持 (L05)」	同意
44.	NYCU113087AWE	臺灣成年人自評睡眠時數分布與相關因素：以 Andersen 健康行為模型探討	同意
45.	NYCU113092AE	識別前十字韌帶受傷風險：評估大專運動員之肌肉骨骼特徵與動作控制能力	同意
46.	NYCU113094AE	模擬全面實施 Tw-DRG 系統對醫院表現之影響—以 2019 年醫院資料為例	同意
47.	NYCU113103AE	孕期婦女營養素養、飲食習慣及其對妊娠體重增加的影響	同意
48.	NYCU113107AE	探索暨發展減緩護理之家長者孤寂感及憂鬱方案	同意

49.	NYCU113112AE	高科技產業作業危害與視覺及久坐疲勞智慧型生理監測收集	同意
50.	NYCU113118AE	貝里斯大學生的污名化、心理健康素養與心理健康服務利用	同意
51.	NYCU113119AE	臨床實務課程之教學成效	同意
52.	NYCU113134AE	監測老年患者潛在不適當處方之電子稽核及回饋系統之可行性評估	同意
53.	NYCU113137AE	以全民健康保險研究資料庫分析罹癌後極端財務困難對癌症患者存活率之影響	同意
54.	NYCU113154AE	兒童性暴力受害者的求助行為與服務利用：以史瓦帝尼王國為例	同意
55.	NYCU113160AE	青少年自覺肥胖威脅性、身體心象與手搖含糖飲料攝取行為之相關性~以健康行為理論作探討	同意
56.	NYCU113169AE	胡志明市傳統醫學醫院常用草藥分析與功能描述	同意
57.	NYCU113173AE	虛擬實境應用於安寧療護教學成效之初探	同意
58.	NYCU113187AE	家庭支持與國家社會經濟發展對於青少年大麻使用之影響：跨國多層次比較分析	同意
59.	NYCU113199AE	人工智慧加值藥盒與社區藥學服務對用藥管理之成效	同意
60.	NYCU113209AE	基於腰圍的新指標在篩查越南成年人代謝風險中的應用	同意
61.	NYCU114021AE	使用虛擬實境進行舞蹈意象訓練對於防止老年人跌倒的效益	同意
62.	NYCU114027AE	高齡糖尿病患者認知功能、身體活動及社會性衰弱之相關性研究	同意
63.	NYCU114049AWE	越南母乳哺育趨勢及相關因素：2011-2021年多指標類集調查	同意

十、本校與臺北榮民總醫院合作研究計畫(共計 16 件)

No	北榮 IRB 編號	計畫名稱	核准有效期
1.	2025-07-023CC	深度同理：比較人人互動與人機互動之護理學生同理心溝通培訓成效	2025-08-19~ 2026-08-18
2.	2025-01-024AC	探討醫學生恆毅力與疲潰症間的相互影響並尋求可能的解決方案	2025-02-09~ 2026-02-08
3.	2025-02-015C	雜訊前庭神經電刺激改善前庭功能低下患者的平衡功能與神經機轉探討	2025-03-11~ 2026-03-10
4.	2024-01-018AC	頭頸癌 DEK::AFF2 融合基因之致癌分子機轉研究	2024-01-04~ 2026-01-03
5.	2024-12-013BC	探討糖尿病與發炎性皮膚疾病的相互影響	2025-09-07~ 2026-09-06
6.	2025-01-001BC	以邊緣功能連結結合相位震幅耦合分析之多模態資料機器學習模型於偏頭痛之病生理機制探討	2025-01-21~ 2026-01-20
7.	2023-12-006AC	中文：肢端肥大症患者骨肌減少症狀態的評估 English：Evaluation of Osteosarcopenia Status in Patients with Acromegaly	2024-11-30~ 2025-11-29
8.	2025-03-009C	疼痛產生與疼痛抑制機轉於健康受試者與纖維肌痛症病人之解析	2025-03-19~ 2026-03-18
9.	2024-12-003CC	CCL7 作為慢性腎臟病血管功能障礙的潛在治療標靶	2024-12-16~ 2025-12-15
10.	2024-12-006BC	探詢醫護教師/學員對人工智慧認知及融入臨床推理教學的觀點，並建置及評估培訓 AI 賦能教師的成效	2026-01-24~ 2026-01-23
11.	2022-12-009CC	干擾素刺激因子在雌激素受體陽性乳癌中的作用及其對 CDK4/6 抑制劑治療的影響	2024-12-28~ 2025-12-27
12.	2024-02-005AC	透過部分定向相干性向量探索心房顫動訊號流動與驅動因素的動態交互作用	2024-03-22~ 2026-03-18
13.	2025-01-011B	探尋注意力不足過動症合併嚴重情緒調節失調發展為雙極性疾患或重度憂鬱症之生物標記並開發機器學	2025-06-02~ 2026-06-01

		習臨床病程預測模型：3 年神經影像、神經認知功能、血液標記之前瞻性研究	
14.	2025-01-021CC	探究狼瘡腎炎者巨噬細胞清除凋亡細胞功能障礙的分子機轉並開發相應的核酸或蛋白藥物	2025-02-03~ 2026-02-02
15.	2025-01-017AC	粒線體 C1QBP 調控人類乳癌細胞惡化進展之機制	2024-12-19~ 2025-12-18
16.	2024-12-012BC	透過先進的身體組成成像改進高級別肉瘤的臨床決策支援系統	2024-11-28~2025-11-27

伍、 提案討論

略。

陸、 散會（13：35）