

國立臺灣師範大學研究倫理審查委員會

第 107 次會議紀錄

時間：2023 年 4 月 21 日（星期五）12：30~14：45

地點：本校校本部行政大樓1樓第2會議室

主席：潘淑滿主任委員

出席：李佳芝委員、林烘煜委員、林陳立委員、柯皓仁委員、張育愷委員、張芳維委員、許美姿委員、陳毓文委員、曾育裕副主任委員、謝仲裕委員、鍾志從委員

請假：王櫻芬委員、吳全峰委員、李俊仁委員、李思賢委員、張憶佳委員、連群委員、陳學志委員、劉湘瑤委員、蕭惠貞副主任委員

列席：施幸延專員、張育璋工讀生、張藝馨幹事、郭樓惠幹事

記錄：施幸延專員、郭樓惠幹事

（依姓氏筆畫順序排列）

壹、主席報告

一、為確保人數統計、投票數核算及討論意見之採納，請各位委員同意本次會議全程錄音，以供日後資料核對之用。確認委員與會狀況：

本會委員共 21 位，目前與會 11 位委員，人數已達半數以上，包含至少一位校外非生醫背景委員，出席委員非為單一性別，可開始進行會議。

二、宣讀利益衝突迴避事項：

審查委員遇有下列情形之一者，應即迴避，不得參加審查：

1. 為受審研究計畫或其子計畫之主持人、協同主持人或委託人。
2. 與受審研究計畫主持人有配偶、四親等內之血親或三親等內之姻親或曾有此關係。
3. 與受審研究計畫委託廠商具有聘僱關係。
4. 有具體事實，足認有偏頗之虞。
5. 其他經審查會決議應予迴避者。

貳、報告事項

一、核備及報告前次會議(研究倫理審查委員會第106次會議)決議含執行情形，該紀錄於上次會議結束後經委員審閱確認。

提案序	案由	決議	執行情形
提案一	一般審查新案4件，提請討論。	<ol style="list-style-type: none">1. 202302HS012「2017-2021 年中華民國喜願協會服務方案過程與成效的質性分析」：通過，追蹤頻率為一年2. 202302HM007「發力率訓練與冷療對前十字韌帶重建術後女性股四頭肌功能與額狀面落地生物力學的影響」：修正後通過，追蹤頻率為一年。	<ol style="list-style-type: none">1. 已製發核可證書。2. 完成修正，已製發核可證書。

提案二	案 202105HS068 逾期申請持續審查，是否進行相關處置，提請討論。	1.依本委員會規定，計畫主持人需在核可證明書到期日前備妥相關資料申請時續審查。有關本案逾期申請持續審查，請計畫主持人除提交特殊事件報告外，並重新接受研究倫理教育訓練 2 小時。受訓後，提供研習證明影本乙份供本委員會存查。 2.本案將派員進行實地訪查。	1.計畫主持人已於 2023 年 4 月 10 日提交 2 小時訓練證明，資料存查。 2.實地訪查時間安排中。
-----	---------------------------------------	--	--

二、 審查案件：報告2023年3月10日至2023年4月13日案件通過狀況及特殊事件報告報備案，請見附件1。

參、 討論事項

提案一：一般審查新案 7 件，提請討論。

說明：

1. 如委員有需利益迴避者，請自行宣告並迴避。
2. 審查案件表如下，先請兩位初審委員報告初審意見，再請各位委員討論表決。
3. 主席將於各案件討論時徵詢非專業委員意見，惠請委員踴躍發言。

第 1 案/案號	計畫名稱	通過	修正後通過	修正後提下次會議	不通過
202302HM015	發展適用於國中階段閱讀及聲韻困難學生的聽覺技巧訓練軟體	11	0	0	0

投票人數：11 人，棄權人數：0 人，利益迴避人數：0 人，離席人數：0 人

討論內容及摘要：

- (1) 倫理：無。
- (2) 法規：本案為人體研究案件。
- (3) 研究設計：無。
- (4) 研究參與者權益保護：無。
- (5) 知情同意書：無。
- (6) 補償及賠償：無。

(非專業委員意見會同其他委員意見整理如上)

決議：通過，追蹤頻率為一年。

第 2 案/案號	計畫名稱	通過	修正後通過	修正後提下次會議	不通過
202212HM046	探討不同水合狀態與復水策略對肌力、爆發力、以及阻力運動表現與荷爾蒙反應之影響	11	0	0	0

投票人數：11 人，棄權人數：0 人，利益迴避人數：0 人，離席人數：0 人

討論內容及摘要：

- (1) 倫理：無。
- (2) 法規：本案為人體研究案件。
- (3) 研究設計：無。
- (4) 研究參與者權益保護：無。
- (5) 知情同意書：無。
- (6) 補償及賠償：無。

(非專業委員意見會同其他委員意見整理如上)

決議：通過，追蹤頻率為一年。

第 3 案/案號	計畫名稱	通過	修正後通過	修正後提下次會議	不通過
202302HM016	急性中等強度有氧運動運動與高強度間歇運動對中高齡憂鬱症族群抑制控制、心情與血乳酸之影響：事件關聯電位研究	11	0	0	0

投票人數：11 人，棄權人數：0 人，利益迴避人數：1 人（機構內/生醫領域/男），離席人數：0 人

討論內容及摘要：

- (1) 倫理：無。
- (2) 法規：本案為人體研究案件。
- (3) 研究設計：無。
- (4) 研究參與者權益保護：無。
- (5) 知情同意書：無。
- (6) 補償及賠償：無。

(非專業委員意見會同其他委員意見整理如上)

決議：通過，追蹤頻率為一年。

第 4 案/案號	計畫名稱	通過	修正後通過	修正後提下次會議	不通過
202303HM020	虛擬化室內單車運動課程對智能障礙學生體能表現與運動自覺之影響	0	12	0	0

投票人數：12 人，棄權人數：0 人，利益迴避人數：0 人，離席人數：0 人

討論內容及摘要：

- (1) 倫理：本案所使用之研究設備（單車）來源，是由特定廠商提供或是學校原先設備？是否可能涉及利益衝突？
- (2) 法規：本案為非人體研究案件。
- (3) 研究設計：需於納入排除條件補充說明參與者之障礙程度。

- (4) 研究參與者權益保護：無。
 - (5) 知情同意書：研究程序說明請再簡化或以表格方式呈現以利參與者理解閱讀。
 - (6) 補償及賠償：無。
- (非專業委員意見會同其他委員意見整理如上)

決議：

- (1) 修正後通過，追蹤頻率為一年。
- (2) 請計畫主持人說明，計畫所使用之單車設備來源？是合作學校原有設備，還是由特定廠商提供，若有特定廠商提供，請揭露是否有利益關係。
- (3) 研究參與者同意書 2.研究方法與程序，其內容較為複雜不易理解，請簡化說明或以表格方式呈現以便參與者了解與閱讀。
- (4) 研究參與者同意書 5.參與研究的篩選條件，提及心智障礙，請計畫主持人再次確認並建議統一用詞（同計畫名稱：智能障礙）。

第 5 案/案號	計畫名稱	通過	修正後通過	修正後提下次會議	不通過
202212HM055	耐力運動前攝取咖啡因與碳水化合物對高血壓患者運動後血壓及脈波傳導速率之影響	0	10	0	1

投票人數：11 人，棄權人數：0 人，利益迴避人數：0 人，離席人數：1 人（機構內/資訊工程領域/男）

討論內容及摘要：

- (1)倫理：研究風險與研究貢獻。
 - (2)法規：本案為非人體研究案件。
 - (3)研究設計：研究設計已相當嚴謹，但研究招募對象為高血壓患者，建議應諮詢專業醫師評估本案之研究風險。
 - (4)研究參與者權益保護：
 - 1. 計畫主持人主持系列研究，但本案研究參與者加入計畫所產生的研究風險相較其他疾病類型高，建議可考慮與運動醫學中心或與復健科醫師合作。
 - 2. 承上，研究現場發生研究參與者身體不適時，若現場有醫療人員可即時評估、進行處置，應可將傷害降到最低。
 - 3. 若醫療人員無法到場陪同，可否改以視訊方式參與？
 - 4. 相關系列研究若朝向特定疾病進行，建議將來可邀請運動醫學醫師或是復健科醫師加入研究團隊共同合作。
 - (5)知情同意書：無。
 - (6)補償及賠償：無。
- (非專業委員意見會同其他委員意見整理如上)

決議：

- (1) 修正後通過，追蹤頻率為一年。

- (2)計畫招募對象為高血壓患者，建議研究團隊可再諮詢專業醫師評估納入、排除條件是否需再調整，並對其可能發生的研究風險有相對應的保護措施。
- (3)經過委員充分討論，本案研究價值高，但需考量參與者加入計畫後若發生緊急狀況的風險。故建議研究現場實驗進行時，有醫療人員進行即時評估，必要時也可第一時間進行處理為佳。若無法全程在場，建議可尋求替代方案，例如以視訊方式進行評估，若有緊急狀況發生時，除了依運動場館標準程序通報、處理外，線上也可同步給予協助。

第 6 案/案號	計畫名稱	通過	修正後通過	修正後提下次會議	不通過
202303HM006	運動腦震盪病史與疲勞介入對股四頭肌功能和落地下肢生物力學之影響	0	11	0	0

投票人數：11 人，棄權人數：0 人，利益迴避人數：0 人，離席人數：1 人（機構內/資訊工程領域/男）

討論內容及摘要：

- (1) 倫理：無。
 - (2) 法規：本案為人體研究案件。
 - (3) 研究設計：無。
 - (4) 研究參與者權益保護：
 - 1.請說明參與者之腦震盪病史的發生時間與嚴重程度。
 - 2.衛教資訊建議以紙本單張方式呈現尤佳。
 - 3.研究過程的保護措施說明須再具體以利參與者了解。
 - (5) 知情同意書：無。
 - (6) 補償及賠償：無。
- （非專業委員意見會同其他委員意見整理如上）

決 議：

- (1)修正後通過，追蹤頻率為半年。
- (2)請補充說明本案參與者納入、排除條件之腦震盪病史情形（例如：輕、中、重度、發生腦震盪距今多久等），並於相關文件中同步修正。
- (3)請於研究進行前提供參與者相關紙本衛教單張。
- (4)研究參與者同意書關於保護措施及就醫資訊，建議請再具體說明。

第 7 案/案號	計畫名稱	通過	修正後通過	修正後提下次會議	不通過
202304HM002	吸氣阻力負荷對於最大運動後不同恢復強度運動耐受性的效果	11	0	0	0

投票人數：11 人，棄權人數：0 人，利益迴避人數：0 人，離席人數：1 人（機構內/資訊工程領域/男）

討論內容及摘要：

- (1) 倫理：無。
- (2) 法規：本案為人體研究案件。
- (3) 研究設計：無。
- (4) 研究參與者權益保護：無。
- (5) 知情同意書：無。
- (6) 補償及賠償：無。

(非專業委員意見會同其他委員意見整理如上)

決議：通過，追蹤頻率為一年。

提案二：檢討及修正本委員會標準作業程序部分條文案，提請討論。

說明：

1. 依本委員會標準作業程序辦理。
2. 本案業經 2023 年 3 月 30 日本委員會標準作業程序小組第 15 次會議通過。
3. 修正前後對照表、修正後草案，請詳見附件 2。

決議：照案通過。

提案三：檢討及修正本校研究倫理中心標準作業程序部分條文案，提請討論。

說明：

1. 依本校研究倫理中心標準作業程序辦理。
2. 本案業經 2023 年 3 月 30 日本委員會標準作業程序小組第 15 次會議通過。
3. 修正前後對照表、修正後草案，請詳見附件 3。

決議：照案通過。

提案四：案 202302HS002 申請結案審查，發現計畫有執行偏差之情事，是否同意結案，提請討論。

說明：本案於結案審查時發現知情同意書簽署日期未在核可效期內，對此，計畫主持人回覆：「因配合高中學校學期開學日，學生與家長在 2 月已經簽署了相關的同意書，以確保學生的知情同意。因此在本計畫案核可期限之前提前徵收了同意書。」，本案依審查委員建議提會討論。

決議：

1. 同意結案。
2. 本案計畫執行期限僅 2 日，雖知情同意書簽署日期未於原規劃之執行期限內，但為本委員會審查通過後，故同意結案。

肆、散會(14:45)

**國立臺灣師範大學
研究倫理審查委員會**

報告2023年03月10日至2023年04月13日案件通過審查狀況，新案共28件、後續追蹤(持續、變更、結案及異常事件)案共28件。

一、新案28件：

案件類別	案號	計畫名稱	審查結果	通過日期
微小風險審查	202302ES019	111年度我國數位/網路性別暴力狀況調查	通過	2023年3月10日
微小風險審查	202206ES010	特殊學習者在元宇宙環境之支持與適應研究	通過	2023年3月14日
微小風險審查	202206HS004	知識翻新評量工具之開發研究：以醫學通識課程之知識觀點探究為例	通過	2023年3月15日
微小風險審查	202302HM017	111學年度健康促進學校輔導計畫	通過	2023年3月15日
一般審查	202302HS012	2017-2021年中華民國喜願協會服務方案過程與成效的質性分析	通過	2023年3月17日
免除審查	202303HS007	興利或除弊？心理資本對員工建言的影響：人力資本與社會資本的調節角色	通過	2023年3月20日
微小風險審查	202303HM005	繁體中文版前十字韌帶受傷後重返運動問卷之信效度分析	通過	2023年3月23日
微小風險審查	202302HS005	探討台灣移民機構中跨族群間關係與互動	通過	2023年3月24日
微小風險審查	202302HM010	單次性SMR神經回饋訓練對不同技能水平高爾夫選手推桿表現與心理動作歷程之影響	通過	2023年3月24日
微小風險審查	202303HM002	探討阻力運動對食慾調節之影響—處方設計與性別比較 (II)	通過	2023年3月24日
微小風險審查	202212HM026	科技應用對社區高齡者健康促進網絡之整合與驗證	通過	2023年3月25日
微小風險審查	202303EM011	多元族群正確使用管制藥品及藥物濫用防制推廣成效計畫	通過	2023年3月25日
免除審查	202302HS009	諮商領域遠距教學之學生學習經驗：臺加跨國比較	通過	2023年3月29日
微小風險審查	202303HM009	正念訓練對職業高爾夫選手推桿表現及腦波之影響	通過	2023年3月29日
微小風險審查	202303HS004	神愛世人？交織於進香場域的障礙者宗教參與平權	通過	2023年3月30日
微小風險審查	202303HM026	長期追蹤飲食營養世代研究：探討各種台灣膳食品質指標	通過	2023年3月30日
免除審查	202303EM012	經濟情勢與健康	通過	2023年3月31日

微小風險審查	202303HS021	輕度自閉症成人就業現況、生涯認知與生活品質之研究	通過	2023年3月31日
微小風險審查	202303ES022	裝扮運動：臺灣女性運動主體的美貌神話、性別操演及其能動性的體現	通過	2023年3月31日
免除審查	202303HS024	鐵人三項參與者認真休閒、流暢經驗、遊憩專門化與休閒效益關係之研究	通過	2023年3月31日
一般審查	202302HM007	發力率訓練與冷療對前十字韌帶重建術後女性股四頭肌功能與額狀面落地生物力學的影響	通過	2023年4月1日
微小風險審查	202302HS018	探究戶外探索教育融入體育課程之推動：從教師、學生與家長的角度分析	通過	2023年4月1日
微小風險審查	202303HM008	不同技能水準者在飛鏢投擲動作準備期凝視時間和大腦活動之差異	通過	2023年4月2日
免審轉微小風險審查	202303HM016	大學生的錯失恐懼、人格特質及自尊與 Instagram 成癮之關聯性研究	通過	2023年4月6日
微小風險審查	202303HS029	「關於耐力型運動，我說的其實是……」：馬拉松與鐵人三項參與者之體驗價值探究	通過	2023年4月6日
微小風險審查	202303HM017	單次不同認知負荷身體活動對學齡前兒童心跳變異率和執行功能之影響	通過	2023年4月7日
微小風險審查	202303HS001	臺灣運動俱樂部經營模式設計之研究	通過	2023年4月11日
微小風險審查	202303HM018	112/114年度大專校院學生健康資訊系統維運及健康資料分析計畫	通過	2023年4月11日

二、變更案7件：

案件類別	案號	計畫名稱	審查結果	通過日期
微小風險審查	202205HS054	由第二語言習得的觀點測試驚訝理論	通過	2023年3月13日
微小風險審查	202112HM024	高齡者不同時段身體活動與夜間睡眠之雙向關係：短期暨長期縱貫性與介入研究	通過	2023年3月14日
一般審查	202012HS032	建構科技進化 i 版自閉症影片示範三級教學介入模式(i-3TVM)與原 3TVM 模式成效比較	通過	2023年3月21日
微小風險審查	202205ES070	隱形的被害人：老年親密關係暴力被害人主體經驗與處遇服務之研究	通過	2023年3月24日
微小風險審查	202212HS007	不同程度訊息刺激值的 YouTube 反霸凌影片對不同刺激尋求程度者的影響	通過	2023年3月30日
微小風險審查	202301HS002	探討高中生以無人機營隊活動學習 STEM 之學習成效	通過	2023年4月6日
微小風險審查	202205HS041	留任意願影響因素之探討—以雙北市就業服務員為例	通過	2023年4月10日

三、持續案2件：

案件類別	案號	計畫名稱	審查結果	通過日期
微小風險審查	202205ES070	隱形的被害人：老年親密關係暴力被害人主體經驗與處遇服務之研究	通過	2023年3月24日
微小風險審查	202205HS041	留任意願影響因素之探討—以雙北市就業服務員為例	通過	2023年4月10日

四、結案19件：

案件類別	案號	計畫名稱	審查結果	通過日期
微小風險審查	202011ES007	聽力損失幼兒語言環境與語言能力：追蹤與比較研究	通過	2023年3月13日
一般審查	202101HM002	能量膠攝取頻率對長距離跑步運動表現之影響	通過	2023年3月14日
微小風險審查	201901ES029	教育創業家精神融入國家教育研究院國民中小學校長儲訓班課程之研究	通過	2023年3月14日
一般審查	201805HS005	縮短基礎研究與教育實務的落差-以讀寫障礙伴隨注意力缺陷過動症為例	通過	2023年3月14日
微小風險審查	201901ES011	偏鄉小校跨校課程策略聯盟運作模式之研究	通過	2023年3月16日
一般審查	202105HM084	檢視學童辨識中文字時訊息處理歷程發展模式-典型與非典型發展	通過	2023年3月21日
微小風險審查	202005ES017	結合自動診斷機制之小組自律學習系統之建置、應用與成效分析	通過	2023年3月23日
微小風險審查	202206HS027	透過過程導向引導式探究學習(POGIL)來探討國高中生使用教育機器人學習 AIOT 之學習成效	通過	2023年3月25日
微小風險審查	202105HS077	漢語時間義與空間義副詞隱含之量級結構探究與華語教學建議	通過	2023年3月27日
微小風險審查	202208ES008	特殊任務警力政策執行之研究	通過	2023年3月27日
微小風險審查	202005ES007	個案學校國際學生來台學習困境之探討與因應---跨文化素養的視角	通過	2023年3月27日
微小風險審查	201912HM100	個體如何在團體中展現創意？內外在因素、大腦結構與互動式行動學習之調節效果	通過	2023年3月30日
微小風險審查	201812HM030	支鏈胺基酸增補對下坡跑後肌肉激素—irisin及肌肉損傷與合成指標之效應	通過	2023年3月30日
微小風險審查	202106EM016	青少年對男子氣概的覺察與慈悲心靈之發展	通過	2023年3月30日
微小風險審查	202206HS025	探究偏鄉學生英文課堂學習投入狀況—以花蓮偏鄉學校為例	通過	2023年3月31日

微小風險審查	201811HM001	搬遷及照顧安排與嬰幼兒發展及醫療利用之關係	通過	2023年4月1日
一般審查	202205HM003	探討阻力運動對認知功能與壓力賀爾蒙之影響	通過	2023年4月7日
微小風險審查	202105HS060	知識論壇論證活動之大學生科學知識觀、線上資訊溯源觀點、線上資訊焦慮、線上資訊的信賴程度及其決策模式之跨國比較研究	通過	2023年4月11日
微小風險審查	202012HM030	評估 200 公尺捷泳上肢肌肉活化情形	通過	2023年4月13日