

國立臺灣師範大學研究倫理審查委員會

第 93 次會議紀錄

時間：111 年 2 月 18 日（星期五）下午 12 時 30 分~14 時 30 分

地點：會議採線上視訊會議方式進行

主席：潘淑滿主任委員

出席：王櫻芬委員、李佳芝委員、李俊仁委員、林烘煜委員、林陳立委員、張芳維委員、張憶佳委員、許美姿委員、連群委員、陳毓文委員、曾育裕副主任委員、劉湘瑤委員、蕭惠貞委員、鍾志從副主任委員

請假：吳全峰委員、李思賢委員、張育愷委員、廖邕委員、謝仲裕委員

列席：施幸延專員、張育璋工讀生、張藝馨幹事、郭棲惠幹事

（依姓氏筆畫順序排列）

壹、主席報告

- 一、因應 COVID-19 防疫措施，本次會議採用線上視訊方式進行。
- 二、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影、錄音，以供日後資料核對之用。
- 三、確認委員與會狀況：
本會委員共 20 位，目前與會 14 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。
- 四、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92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。	1.202112HM002「血流限制對於徒手高強度循環訓練效益之影響」：通過，追蹤頻率半年。	1.已製發核可證書。

		2.202112HM018「探討慣性阻力訓練對競技體操選手地板(後空翻轉體 720、1080)和單槓(特卡切夫、貓跳)運動表現之影響」：通過，追蹤頻率半年。	2.已製發核可證書。
		3.202112HM016「不同阻力運動與訓練對交叉轉移訓練效應的影響」：通過，追蹤頻率一年。	3.已製發核可證書。
		4.202112HM018「穿著遠紅外線大腿織物對女子足球選手密集足球模擬比賽的運動表現及恢復之影響」：通過，追蹤頻率一年。	4.已製發核可證書。

二、 審查案件：報告111年1月15日至111年2月11日案件通過狀況及異常事件報告報備案，請見附件1。

三、 110年新案審查效率：

1. 110 年審查委員初審平均天數為 6.8 天。(統計至 111 年 2 月 11 日，針對已進入審查程序之案件進行計算。)
2. 110 年新案審查總天數，免審案平均為 5.25 天、微小風險審查案平均為 23 天、一般審查案平均為 46.6 天。(統計至 111 年 2 月 11 日，針對已完成審查案件進行計算。)

四、 有關教育部查核110年度報告繳交作業，已於111年2月8日完成資料上傳至指定查核系統並以111年2月9日師大倫審字第1113000006號函覆教育部查核辦公室。

五、 為推廣校內研究計畫送研究倫理審查，擬藉由各學院院務會議或其他適當時機，進行研究倫理審查宣導，並希冀提高師生對本校研究倫理審查的信賴。

參、討論事項

提案一：一般審查新案 2 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. 主任委員/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。

案號	計畫名稱	通過	修正後通過	修正後提下次會議	不通過
1. 202112ES014	遠距介入應用於促進自閉症兒童的社會參與：線上培訓模組建置及兒童與家庭成效驗證	3	11	0	0

投票人數：14 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：本案為非人體研究案件。
 3. 研究設計：招募程序與地點。
 4. 研究參與者權益保護：研究結束後，參與者若發生情緒問題，計畫有無提供相關救濟措施。
 5. 知情同意書：兒童版的知情同意書內容是否合宜。
 6. 補償及賠償：無
- 決 議：修正後通過，追蹤頻率一年。
- (1) 有關招募程序，請補充說明招募地點(例如學校或是機構)。
 - (2) 知情同意文件中，請補充說明研究結束後，參與者若發生情緒問題時，相關救濟措施(如：社工師、心理師的協助與處理)。
- (非專業委員意見會同其他委員意見整理如上)

案號	計畫名稱	通過	修正後通過	修正後提下次會議	不通過
2. 202201HM007	高峰運動表現之心生理測量、監控與訓練	6	9	0	0

投票人數：15 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：研究使用穿戴裝置與儀器之風險評估。
 2. 法規：
 - (1) 本案為人體研究案件。
 - (2) 研究儀器操作人員資格。
 3. 研究設計：研究儀器操作與安全責任。
 4. 研究參與者權益保護：研究過程使用儀器有無加註警語。
 5. 知情同意書：無
 6. 補償及賠償：無
- 決 議：修正後通過，追蹤頻率一年。
- (1) 多項穿戴裝置及專業之生理檢查和神經回饋訓練儀係近年發展出產，其對人體可能產生之副作用和風險尚未明確，超過一般日常生活，提醒研究團隊注意受試者安全和可能之不良反應。相關研究文獻另行提供參酌。
 - (2) 雖類似案件“得”為簡易審查，但仍需依研究設計與研究對象而個別考量，此案應為一般審查案件。
- (非專業委員意見會同其他委員意見整理如上)

提案二：有關微小風險審查新案 202112HM052 之研究參與者費用事宜，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. 案 202112HM052 「不同練習策略對短促瞄準動作時空表現的影響」之研究參與者費用事宜，根據計畫主持人說明，因有限經費預算下，所列致贈實驗參與者之酬金為感謝其幫助完成實驗工作之意，並非工資，亦非交通費津貼。考量本實驗之性質及工作，實驗參與者亦能充分衡量決定在所提供資訊情況下是否參與實驗。為更明確提供以上資訊，將在每年之知情同意書研究之退出與中止中增加「如因故退出實驗、未能完成實驗，礙於經費來源有限，歉難提供任何酬金。」。
3. 有關研究計畫提供研究參與者費用之提供方式與比例原則是否合宜，提請討論。

決 議：請於招募廣告與知情同意文件清楚敘明研究配合事項及所花費時間，提供參與者費用之文字敘述建議修正為「本計畫研究經費有限，請您審慎評估研究須配合項目與所花費時間，計畫僅能提供全程參與者感謝酬金。」。

提案三：案 201811HM009 申請結案審查，發現計畫收案有早於核准效期之情事，是否同意結案，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. 案 201811HM009 「缺血預處理對於激烈運動後運動表現恢復與生理恢復效益之影響」，核可效期為(新案)108 年 8 月 1 日至 109 年 7 月 31 日及(持續案) 109 年 11 月 17 日至 110 年 11 月 16 日。本案於 111 年 1 月 13 日提交結案申請，業經原審委員進行審查，審查過程發現疑似研究團隊在核可證明有效期間之前，已開始接觸、招募研究參與者並進行研究(第一位個案收案日：108 年 6 月 15 日)。
3. 經計畫主持人回覆說明，係因該名參與者表示因為有出國計畫，主動要求先行簽署同意書，待回國後便可直接參與實驗。因此，在當年期末期間，便先行簽署同意書，正式實驗則是在 8 月中旬與其他研究參與者一同開始進行，因而也造成簽署與實驗時間上的落差。
4. 根據審查結果，本案轉請委員會議討論、審查，是否同意結案，提請討論。

決 議：計畫未於核可期限內收案屬研究執行偏差，請計畫主持人針對執行偏差部分提交異常事件報告，本案待計畫主持人提交報告後，再提會進行討論。

肆、散會(14 時 30 分)

備註：

- 一、下次開會日期為 111 年 3 月 18 日。
- 二、因各委員平日業務繁忙，排定所有各委員均能出席之會議時間實有困難，請各委員盡可能出席，若不克出席請務必請假。不便之處，煩請見諒！

國立臺灣師範大學
研究倫理審查委員會

報告111年1月15日至111年2月11日案件通過審查狀況，新案共15件、後續追蹤(持續、變更、結案及異常事件)案共33件。

一、新案15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	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	111年1月17日
微小風險審查	202112HM044	探討糖化終產物對肌肉及脂肪組織代謝之影響：以不同性別及年齡層受試者和小鼠為研究對象	通過	111年1月17日
微小風險審查	202112HM028	阻力訓練速度流失之差異對於下肢肌力、爆發力和衝刺表現之影響	通過	111年1月18日
微小風險審查	202201HS001	環境健康識能：評估架構建立、問卷開發與實證調查研究	通過	111年1月19日
微小風險審查	202112HS041	研發量子科學應用於國際質量標準單位之中學雙語探究實作模組	通過	111年1月20日
一般審查	202112HM002	血流限制對於徒手高強度循環訓練效益之影響	通過	111年1月21日
一般審查	202112HM016	不同阻力運動與訓練對交叉轉移訓練效應的影響	通過	111年1月21日
一般審查	202112HM018	探討慣性阻力訓練對競技體操選手地板（後空翻轉體720、1080）和單槓（特卡切夫、貓跳）運動表現之影響	通過	111年1月21日
一般審查	202112HM049	穿著遠紅外線大腿織物對女子足球選手密集足球模擬比賽的運動表現及恢復之影響	通過	111年1月21日
微小風險審查	202112HS001	幽默繪本融入曼陀羅創造思考教學方案對幼兒創造力影響	通過	111年1月23日
微小風險審查	202112HS036	研發光偏振之波動及量子性質之中學雙語探究實作模組	通過	111年1月24日
微小風險審查	202201HM003	身心一體：融入正念的新型態武術課程對情緒認知功能之影響	通過	111年1月27日
微小風險審查	202201HM005	建構及驗證高齡預防醫學健康照護服務平台	通過	111年1月27日
微小風險審查	202201HM004	正念訓練對運動員在心理疲勞情境下耐力表現與抑制控制之影響：事件關聯電位研究	通過	111年1月28日

微小風險審查	202201HS006	探討不同的教養文化對於親職倦怠的影響：比利時與臺灣資料的比較	通過	111年2月3日
--------	-------------	--------------------------------	----	----------

二、變更案7件：（*為行政變更案）

案件類別	案號	計畫名稱	審查結果	通過日期
微小風險審查	202103HS004	勇者之旅小團體方案對國小學童焦慮、幸福與生活適應之輔導效果研究	通過	111年1月18日
微小風險審查	202111HS012	臺灣幼兒園到高中教師及大學生對心理健康諮商的態度	通過	111年1月20日
微小風險審查	202005HS044*	十二年國教政策脈絡中的教育評鑑：文化視角下的認同與實踐第二階段研究	通過	111年1月22日
微小風險審查	201708HS005	幼兒學習資料庫建置計畫	通過	111年1月25日
免審	202110ES004	中高齡者之代間關係與生活滿意度-兼論居住安排調節效果	通過	111年1月26日
微小風險審查	202002HM009	以眼動儀探究後設認知於電腦字典輔助閱讀歷程之系列研究：從策略建構、學習歷程分析至電腦字典後設認知輔助機制的研發及驗證	通過	111年2月7日
微小風險審查	202109HS005	學生社會情緒教育介入方案：從教師專業發展到課程建構、執行與評估	通過	111年2月10日

三、持續暨變更案1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	202006HS001	幼兒發展調查資料庫建置計畫〔第三期〕	通過	111年2月9日

四、持續案1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	202012ES033	輔助線上文本同儕教學之適性化學習同伴系統：基於文本之線上同儕教學輔助系統之系統建置、同儕教學影響因子分析、與適性化學習同伴之研發與成效評估	通過	111年1月26日

五、結案22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	201905ES008	提升自然科學探究與實作能力之STEM 教學模組與雲端學習系統發展研究	通過	111年1月24日
微小風險審查	201905ES009	從課程詮釋到課程實踐：探究12年國教國中英語教科書之研編	通過	111年1月14日
微小風險審查	202005ES014	探究技術型高中英文教科書對落實12年國教課綱理念的詮釋與實踐	通過	111年2月6日
微小風險審查	201901ES008	十二年課綱對族語教師教學影響之研究：以三位阿美族語教師為例	通過	111年1月18日
微小風險審查	201901ES027	國民中小學候用校長教學領導指標之建構及其儲訓課程實施成效評估與精進作為之研究	通過	111年1月21日
微小風險審查	201901ES026	國民小學師傳教導培訓績效評估系統之發展與實際運用：以國家教育研究院校長儲訓班為例	通過	111年1月21日
微小風險審查	202005ES006	跨層次觀點下佛系行為與工作績效之關係：僕人式領導與分配正義之調解角色	通過	111年1月21日
微小風險審查	202103HM016	六週太極拳介入對中老年高血壓患者之血壓、踝臂脈波傳導速率及功能性體適能的影響	通過	111年1月26日
微小風險審查	202004ES001	專科生憂鬱情緒、人格特質、網路成癮與睡眠品質之相關性研究	通過	111年1月20日
微小風險審查	201905ES011	從素養導向教育探討國中小校長與教師之學習領導的指標建構及其對學生之影響	通過	111年1月26日
微小風險審查	202002HM005	濫用藥物之生物檢體監測	通過	111年2月4日
微小風險審查	201912EM002	首次當母親的產後憂鬱與其心理結構和動作特質研究	通過	111年2月4日
微小風險審查	201912HS093	新管理主義導向對大學師生及職員之影響—創意及公民行為的視角	通過	111年1月25日
微小風險審查	201912ES024	核心素養在課室落實的推動與轉化因應—以技術型高中課程為例	通過	111年1月25日
微小風險審查	201912HM085	震動結合不穩定表面訓練對競技體操選手空翻和高台落地運動表現之生物力學分析	通過	111年2月7日
微小風險審查	201912HS001	環境保護行為與學習典範模式的創新與建構	通過	111年1月26日
微小風險審查	201612HS002	華人的工作意義：敘事認定理論取向	通過	111年1月25日
微小風險審查	201706HS019	歷程觀點下的臉面領導	通過	111年1月26日

微小風險審查	202101ES015	歷史記憶、如何共享：對1985年至1995年出生之二二八共生音樂節成員經歷的初步考察	通過	111年1月26日
微小風險審查	201908ES004	應用於科學傳播知科學演示產品設計	通過	111年2月8日
微小風險審查	202107HM003	論臺灣之年齡歧視：探討大學生與中老年族群在孝道信念、人際親密、幽默風格與心理健康之關係	通過	111年2月8日
一般審查	202102HS002	孩童慈善行為的動機	通過	111年2月10日

六、異常事件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	202103HM016	六週太極拳介入對中老年高血壓患者之血壓、踝臂脈波傳導速率及功能性體適能的影響	通過	111年1月26日
微小風險審查	202006HS001	幼兒發展調查資料庫建置計畫〔第三期〕	通過	111年2月9日