

國立臺灣師範大學研究倫理審查委員會 第 92 次會議紀錄

會議時間：111 年 1 月 21 日（星期五）下午 12 時 30 分至 14 時 05 分

會議方式：採線上視訊會議方式進行

主席：潘淑滿主任委員

出席：李佳芝委員、李思賢委員、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、陳毓文委員、曾育裕副主任委員、劉湘瑤委員、鍾志從副主任委員

請假：王櫻芬委員、吳全峰委員、李俊仁委員、張育愷委員、連群委員、廖邕委員、
蕭惠貞委員、謝仲裕委員

列席：施幸延專員、張育瑋工讀生、張藝馨幹事、郭棲惠幹事

記錄：施幸延專員、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 10 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91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已確認。

提案序	案由	決議	執行情形
提案一	一般審查新案1件，提請討論。	202110HM005「菁英運動員高峰狀態之關鍵密碼」：修正後通過，追蹤頻率一年。	已製發核可證書。

提案二	案201912HM106 申請持續審查， 計畫有於核准效 期外收案之情 事，對於其研究 資料可否納入分 析樣本，提請討 論。	1. 同意本案持續審查通過，且於 110 年 7 月 31 日之後所收案件之資料皆可納入分析。 2. 由於發生執行偏差，為確保研究執行過程善盡保護研究參與者，請計畫主持人須接受 2 小時研究倫理教育訓練課程，並將研習時數證明影本，提交辦公室備查。	審查結果已 送交計畫主 持人。
-----	---	--	-----------------------

二、 審查案件：報告110年12月11日至111年1月14日案件通過狀況及異常事件報告報備案，請見附件1。

三、 報告110年度研究倫理審查案件受理情形(略)。

參、討論事項

提案一：一般審查新案 4 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. 202112HM002	血流限制對於徒手高強度循環訓練效益之影響	10	1	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：對於風險考量及保護受試者，其後續追蹤頻率應從嚴論。
5. 知情同意書：研究者可於同意書上自行勾選參加實驗項目。
6. 補償及賠償：無

決 議：通過，追蹤頻率半年。

（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. 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	10	1	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：招募一般成年人與特定運動選手的風險評估。
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：計畫邀請競技體操選手擔任受試者，雖然進行後空翻轉體等高難度運動不成困難，但仍須站在保護受試者立場，要從嚴考量，例如因為參與計畫不慎受傷後的及時處置，若能有防護員或專業醫療人員在場為佳。
5. 知情同意書：無
6. 補償及賠償：無

決 議：通過，追蹤頻率半年。

（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
3. 202112HM016	不同阻力運動與訓練對交叉轉移訓練效應的影響	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。有關檢體採集，已考量場地及採集人員之合適性。
3. 研究設計：無
4. 研究參與者權益保護：無
5. 知情同意書：經修正後已包含人體研究法要求應告知項目。
6. 補償及賠償：無

決 議：通過，追蹤頻率一年。

（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
4. 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	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：本案已清楚說明如何確保研究對象自由意願參與研究，不受師生與同儕關係干擾。
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：對於參與研究後可能產生的酸痛感，或是因受試者自身需要使用緩解症狀的相關措施，受試者可依其需要隨時退出研究。
5. 知情同意書：無
6. 補償及賠償：無

決 議：通過，追蹤頻率一年。

（非專業委員意見會同其他委員意見整理如上）

肆、臨時動議

提案一：有關多年期計畫送審，每一年計畫因研究項目、參與對象、及風險不同，知情同意書應否區分，提請討論。（提案人：林陳立委員）

決 議：

1. 考量多年期研究因每年研究風險程度不同，風險判定應採從嚴。
2. 研究參與者知情同意書之書寫，應採分開原則，但參酌不同參與者的利害風險，而給予彈性處理。
3. 為確保送審資料表格勾選之正確性，計畫送審時，由行政同仁先檢視申請書之文件勾選之正確性，由 PI 選正確後，再轉送委員審查。
4. 關於多年期研究計畫案的審查，精進作法的討論，提交審查共識營討論，部分議題將納入今年度研究倫理工作坊教育訓練主題。

提案二：因應疫情，提供更多教育訓練錄製影片，提供校內外教師學習之需要，提請討論。（提案人：李思賢委員）

決 議：

1. 線上課程使用需求增加，應規畫 3~4 項研究倫理教育訓練課程之主題，讓線上課程更多元化。

2. 邀請委員錄製教育訓練影片，每項主題約 40~50 分鐘，提供教師線上研究倫理教育訓練之學習，精進研究倫理之知能。
3. 錄製之主題應含含人文、教育、社科、與生醫領域之主題。
4. 錄製影片之行政事項，由研究倫理中心同仁協助。

伍、散會(14 時 05 分)

國立臺灣師範大學 研究倫理審查委員會

報告110年12月11日至111年1月14日案件通過審查狀況，新案共22件、後續追蹤(持續、變更、結案及異常事件)案共28件。

一、新案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	202111HS014	國小體育教師實施融合式體育教學之困境與解決策略	通過	110年12月13日
微小風險審查	202111HM017	精準健身運動服務平台建置之研究	通過	110年12月13日
微小風險審查	202111HS009	高中國語文詩歌文體的教學策略與成效探究	通過	110年12月15日
微小風險審查	202111ES007	第四學習階段背景問卷評量架構效化與工具研發	通過	110年12月16日
免除審查	202112HS011	「電子書製作」開放線上教材應用在印刷業員工訓練之適用與評估研究	通過	110年12月23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	110年12月28日
微小風險審查	202112HS021	探討幼兒和國小教師對科學教學的教師覺察	通過	110年12月28日
免除審查	202112ES029	近十年閱讀研究趨勢分析及其對圖書教師培育的影響	通過	110年12月28日
一般審查	202110HM005	菁英運動員高峰狀態之關鍵密碼	通過	110年12月29日
微小風險審查	202111HS016	21世紀技能的評量與調查研究：以數量相關素養為內容--系統思考技能的評量與調查研究：以數量相關素養為內容	通過	110年12月29日
微小風險審查	202112HS008	郡社布農語之日語借詞、閩南語借詞、以及華語借詞與音韻之互動研究	通過	110年12月28日
微小風險審查	202112HS019	以組織氛圍架構探討受僱員工親環境行為理論研究	通過	110年12月29日
微小風險審查	202112HS004	國民中學校長領導人文力量之研究	通過	111年1月3日
微小風險審查	202112HS005	學生於全英語(EMI)教室中的課前閱讀及課程理解分析	通過	111年1月5日
微小風險審查	202112HS027	探討日—中雙語者如何處理中日同形詞以及中文詞彙歧義的心理歷程	通過	111年1月4日

微小風險審查	202111HS004	幼兒園課程領導人經營園本專業學習社群之探究計畫	通過	111年1月7日
微小風險審查	202112HM051	最佳跑速之生物力學指標	通過	111年1月11日
微小風險審查	202112HS013	不同教育程度的學生在數位加工STEM工程設計課程表現之比較性研究	通過	111年1月11日
微小風險審查	202112HS043	具模擬式精熟學習策略之AR Book研製	通過	111年1月11日
微小風險審查	202112HM023	以跨領域取向探討以正念為基礎介入對壓力下多樣競技表現與競技運動相關心理能力之影響：以正念為基礎顛峰表現 (MBPP) 試驗	通過	111年1月13日
微小風險審查	202112HS026	素養導向自主學習活動設計與發展：以數學實驗為本	通過	111年1月14日
免除審查	202112HS035	在元宇宙的思潮下，以自然、社會與科技為元素所建構的自然運動發展契機	通過	111年1月14日

二、變更案8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	201912HS116	實踐素養導向教師教育之實務本位行動反思探究	通過	110年12月13日
一般審查	202008HM003	比較植物性和動物性來源蛋白質對於肥胖者體位與代謝異常之影響	通過	110年12月13日
微小風險審查	202005HS092	從發展心理語言學觀點測試驚訝理論	通過	110年12月27日
微小風險審查	202105HS067	第二語學習者認知狀態與他們在不同多模閱覽情況下使用行動裝置理解電子書及動畫影片之影響	通過	110年12月27日
一般審查	202008HM003	比較植物性和動物性來源蛋白質對於肥胖者體位與代謝異常之影響	通過	111年1月11日
微小風險審查	202105HS022	融入性別平等概念發展師資生職業教育與生涯規劃課程暨輔導效果之研究	通過	111年1月11日
微小風險審查	201812HM014*	華語文詞彙習得與感官訊息處理能力之關聯性探討	通過	111年1月11日
微小風險審查	202108HS002	生涯發展課程對偏鄉國中資源班學生生涯成熟之影響	通過	111年1月13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	201810HM014	投擲沙包活動訓練對中風患者動作與日常生活功能表現效益	通過	111年1月9日

四、持續案7件：

案件類別	案號	計畫名稱	審查結果	通過日期
一般審查	202008HM003	比較植物性和動物性來源蛋白質對於肥胖者體位與代謝異常之影響	通過	110年12月9日
一般審查	201802HM001	大腦預期機制精準度加權的發展	通過	110年12月13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	110年12月17日
微小風險審查	202005ES066	好窩行動：偏鄉學生才能發展連續性支持系統之建構(III)	通過	110年12月17日
微小風險審查	202005HS092	從發展心理語言學觀點測試驚訝理論	通過	110年12月23日
一般審查	201907HM003	資訊圖解科學報導強化 STEAM 中藝文元素對報導品質與學生素質之影響	通過	111年1月5日
微小風險審查	202011HS011	災害與避災機轉-神話隱喻、歷史記憶與部落現場	通過	111年1月7日

五、結案11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	201910HM011	Switch 互動式體感遊戲應用於國小自閉症學生動作表現之成效	通過	110年12月16日
微小風險審查	202002ES008	中文版「教練—選手依附關係量表」之測量恆等性分析	通過	110年12月16日
一般審查	202003HM004	教育、認知、神經科學、基因體學：臺法合作研究	通過	110年12月16日
微小風險審查	201803ES008	子計畫3：背景問卷評量架構效化與工具研發	通過	110年12月15日
微小風險審查	202106HS010	急性走繩運動對大專學生執行功能之影響	通過	110年12月26日
一般審查	202108HM014	核心肌群中場再熱身對爆發性與改變方向運動表現的效果	通過	110年12月25日

微小風險審查	202101HS008	高中職融合教育下自閉症學生特殊教育需求及生涯準備度之調查研究	通過	110年12月25日
微小風險審查	201905HS004	職場小人研究計畫	通過	111年1月9日
一般審查	201607HM003	中高齡者阻力運動之血壓變化與代謝適能指標關聯之研究	通過	111年1月12日
微小風險審查	202106ES005	探討五專護理畢業生對於臨床職場的社會心理危害之認知	通過	111年1月3日
微小風險審查	202101HM012	以身體活動中斷靜態行為對中老年人執行功能之影響：事件關聯電位研究	通過	111年1月10日

六、異常事件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	201803ES008	子計畫3：背景問卷評量架構效化與工具研發	通過	110年12月15日