

國立臺灣師範大學研究倫理審查委員會 第 128 次會議紀錄

時間：2025年1月15日（星期三）12：30～14：40

地點：圖書館校區教育學院大樓3樓第1會議室

主席：陳學志主任委員

出席：李佳芝委員、李思賢委員、林烘煜委員、林陳立委員、洪立三委員、張育愷委員、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、蕭惠貞副主任委員、謝仲裕委員、鍾志從委員

請假：王櫻芬委員、吳全峰委員、柯皓仁委員、連群委員、劉湘瑤委員、潘淑滿委員

列席：施幸延專員、張藝馨幹事、郭樓惠幹事、陳怡琇助理

紀錄：施幸延專員、張藝馨幹事、郭樓惠幹事

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 13 位委員，人數已達半數以上，包含法律專家、機構外之非具生物醫學科學背景委員及機構外社會公正人士各一人，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：

1. 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。

2. 審查委員遇於下列情形之一時得不離席，但不得參與表決：

- (1) 受審試驗計畫之主持人、共同或協同主持人為本人最近五年內，曾指導博碩士論文之學生或博士後研究員。
- (2) 受審試驗計畫之主持人、共同或協同主持人或委託人曾為本人之博碩士論文或研究計畫指導教授或口試委員。
- (3) 受審試驗計畫之主持人、共同或協同主持人為本人之同系、所、科同仁。
- (4) 其他經委員會決議不得參與表決者。

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127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1件，提請討論。	202410HM016「記憶印記、認知能力及大腦可塑性於科學學習的相關研究」：修正後通過，追蹤頻率一年	審查中。
提案二	有關立法院會議及報載，案202209HM010疑似涉及違反研究倫理情形，本委員會已啟動查核程序，詳如說明，提請討論。	<ol style="list-style-type: none"> 1.本研究計畫執行過程不符合人體研究法及相關規定，立即終止本研究計畫之執行及該項整合型計畫中其他子計畫以本校女子足球隊員為研究對象之資料收集。 2.計畫主持人於收到決議後於兩個月內，重新接受教育訓練6小時，課程內容須與人體研究法、知情同意程序、研究參與者保護相關。受訓後，請提供研習證明影本乙份供本委員會存查。 3.由於本研究計畫之執行不符合知情同意程序，故所收集的研究資料不得納入研究分析與發表，並請主持人說明後續銷毀處理程序。 4.函知本案相關子計畫之執行機構，應立即暫停以本校女子足球隊員為研究對象進行資料收集。 5.計畫主持人應針對研究參與者提供諮商輔導資源與管道，如何善盡保護研究參與者生、心理權益保障之規畫，提供本委員會確認與備查。並針對本次執行偏差事件提出具體之改善方案。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 已於2024年12月17日發文通知計畫主持人會議決議。並於2024年12月24日發文通知相關子計畫之執行機構。 2. 已依規定通報校方及教育部。 3. 計畫主持人已提交針對研究參與者提供諮商輔導資源與管道，如何善盡保護研究參與者生、心理權益保障之規畫，針對本次執行偏差事件提出具體改善方案。
提案三	有關本校執行人體研究計畫，如何加強計畫輔導或不定期進行書面或實地查核，以強化計畫團隊的研究倫理認知及避免特殊事件發生，提請討論。	<ol style="list-style-type: none"> 1.整合型計畫中各子計畫若涉及人體研究、且於本校執行，應於送研究倫理審查時一併將各子計畫資料送審。 2.校外人體研究計畫若以本校運動代表隊或學生團體為研究對象，需先取得本校研究倫理審查委員會審查通過後方可執行。 	已於2024年12月27日發文公告本校各學術單位及體育室。

		3.本校教師或校外研究以本校運動代表隊或學生團體為研究對象之人體研究計畫執行時,不宜對同一位研究參與者同一時期進行多項研究計畫。 4.加強人體研究相關規範於校內中之宣導。	
提案四	有關案202305ES009申請結案,是否同意,提請討論。	1.考量本案研究風險低、且未影響研究參與者權益,同意結案。 2.請計畫主持人收到決議後,重新接受教育訓練2小時,課程內容須與知情同意相關。受訓後,請提供研習證明影本乙份供本委員會存查。	已於2024年12月16日通知計畫主持人會議決議。

二、 審查案件：報告2024年12月5日至2025年1月3日案件通過狀況及特殊事件報告報備案，請見附件1。審查資料可至線上審查系統「會議資料瀏覽」查詢。

三、 報告2024年研究倫理審查案件受理情形(略)

四、 2024年新案審查總天數(略)

五、 2025年審查共識營暨業務檢討會、第129次研究倫理審查委員會議訂2025年2月14日(五)11:45-16:30於水粵香餐廳、本校圖書館校區教育學院大樓3樓第1會議室舉行，請委員踴躍參與。

參、討論事項

提案一：一般審查新案 3 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，詳細審查資料請至線上審查系統「會議資料瀏覽」點選查閱，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 (討論順序：1)	計畫名稱	通過	修正後 通過	修正後提 下次會議	不通過
202411EM024	臺灣原住民族之逆境、創傷與因應經驗：以布農族文化韌性之探索為例	14	0	0	0

會議出席人數：15 人（新增出席委員 2 人／法律專家 1 名、社會公正人士 1 名）、本案離席人數：1 人（生醫領域 1 名）、利益迴避人數：0 人；投票人數：14 人、棄權人數：0 人、不得參與表決人數：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：計畫應同步送原住民族專管中心審查。
 - (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) 通過，追蹤頻率一年。
- (2) 本案為人體研究，依人體研究法§15之規定，請計畫主持人將該計畫送「人體研究計畫諮詢取得原住民族同意推動計畫」專管中心進行審查，相關資料影本(例如：審查通過證明或聯繫專管中心相關信件)請送本委員會備查。

第 2 案/案號 (討論順序：3)	計畫名稱	通過	修正後 通過	修正後提 下次會議	不通過
202412HM023	競技體操跳馬(高難度塚原後空兩周轉體 360°與自創動作)動力學量化指標分析和應用與探討離心訓練介入後之影響	12	0	0	0

會議出席人數：15 人、本案離席人數：3 人(生醫領域 2 名、行為社科領域 1 名)、利益迴避人數：0 人；投票人數：12 人、棄權人數：0 人、不得參與表決人數：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：本案是否需要提供研究參與者費用，尊重計畫主持人決定。
 - (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，追蹤頻率一年。

第 3 案/案號 (討論順序：2)	計畫名稱	通過	修正後 通過	修正後提 下次會議	不通過
202411HM002	阻力運動結合血流限制對股四頭肌關節性肌肉自主抑制族群之肌肉功能的急性影響	1	12	0	0

會議出席人數：15 人、本案離席人數：2 人(生醫領域 1 名、行為社科領域 1 名)、利益迴避人數：0 人；投票人數：13 人、棄權人數：0 人、不得參與表決人數：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：若發生傷害時的處理方式需補充說明。
 - (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，追蹤頻率一年。
- (2) 請計畫主持人補充說明，研究過程中若發生傷害時的處理方式，並同步修正研究參與者知情同意書。

提案二：有關案 202105HS072 申請結案，是否同意，提請討論。

說明：

1. 旨揭所提計畫為本校執行國科會計畫「結合 AI 語音辨識科技與虛擬情境於 CFL 情境口說學習系統之建置與評估」。
2. 經結案審查發現，計畫實際收案人數超過原申請人數，以及國外合作團隊沒有使用到正確版本的知情同意書，且讓參與者參加研究後才進行簽署。計畫主持人已提交特殊事件報告。
3. 相關資料請線上審查系統「會議資料瀏覽」點選查閱。

決議：

1. 修正後同意結案，請計畫主持人說明以下事項：
 - (1) 研究過程未使用正確版本的研究參與者知情同意書進行收案，請計畫主持人說明實際使用與正確版本的內容差異處，以評估是否影響研究風險。
 - (2) 研究計畫執行前是否已經取得澳洲 Monash 大學的同意？研究知情同意過程的偏差有無違反該校規定？請計畫主持人提供資料佐證。
2. 請計畫主持人收到決議後，重新接受教育訓練 2 小時，課程內容須與知情同意相關。受訓後，請提供研習證明影本乙份供本委員會存查。

提案三：有關案 202209HM010，計畫主持人已規劃研究參與者諮商輔導計畫，並對執行偏差事件提出具體改善方案，輔導計畫及改善方案是否合宜，提請討論。

說明：

1. 旨揭所提計畫為本校執行國科會計畫「建構新世代精準女性足球運動生心理、傷害及表現的智慧感測與衡鑑平台」，業經本委員會第 127 次會議討論並做成決議，決議包含「計畫主持人應針對研究參與者提供諮商輔導資源與管道，如何善盡保護研究參與者生、心理權益保障之規畫，提供本委員會確認與備查。並針對本次執行偏差事件提出具體之改善方案。」
2. 計畫主持人已規劃研究參與者諮商輔導計畫，並對執行偏差事件提出具體改善方案。

決 議：

1. 計畫主持人所提出的偏差事件具體改善方案合宜，對於研究參與者諮商輔導計畫有以下建議：
 - (1) 考量學生接受諮商輔導可能需要數次，目前規畫諮商輔導期間僅至 2025 年 1 月 24 日，建議延長至少一個月。若有衍生相關費用，本校學輔中心不再支應時，建議應由計畫主持人負擔。
 - (2) 由於一般諮商輔導預約諮商需要等待，請計畫主持人補充說明目前規劃有無設計，學生預約時是否有仿照機場「綠色通道」快速通關的做法？
2. 為確保學生皆有接收到諮商輔導資訊，將由本委員會與學生會聯繫進行確認。

肆、臨時動議

議案一：本委員會審查通過之人體研究計畫，且收案對象為本校運動代表隊，是否需抽查案件進行實地查核。

決 議：

1. 同意抽查案件，請辦公室同仁確認案件後，提下次委員會議討論。
2. 請辦公室同仁參考他校對於案件稽核之規定，提下次委員會議討論，修正本委員會標準作業程序。

議案二：有關研究計畫使用網路問卷收集資料，新案審查時是否需請計畫主持人提供連結網址並檢附網路畫面截圖，以利審查。

決 議：本案提下次委員會議討論。

議案三：有關案 202209HM010 目前已終止，其計畫主持人目前尚有其他執行中計畫，是否需實地查核。

決 議：請辦公室同仁聯繫計畫主持人，以了解其他執行中計畫收案對象是否涉及本校女子足球隊員。並提醒計畫主持人，若於其他機構收案，請先取得該機構同意後再執行。

伍、散會（14：40）

**國立臺灣師範大學
研究倫理審查委員會**

報告2024年2024年12月5日至2024年1月3日案件通過審查狀況，新案共20件、後續追蹤(持續、變更、結案及特殊事件)案共60件。

一、新案20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	202410HS006	家庭暴力庇護所的物質濫用治療需求和選擇-以新北市為例	通過	2024年12月9日
微小風險審查	202410HS011	重新想像自主移動性：誰在掌控？如何能動？以何代價？以「人機傳播」取徑分析自動載運、自駕數據、與積體電路化之社會再形構	通過	2024年12月9日
微小風險審查	202411HM023	氣候變遷所帶來之人類健康衝擊—基於人工智慧方法建立臺灣地區心血管慢性病預測模型	通過	2024年12月9日
微小風險審查	202411EM020	穴位電刺激對睡眠品質不良者的注意力之影響	通過	2024年12月12日
一般審查	202409HM014	髕骨肌腱疼痛與厚度對股四頭肌功能與下肢落地生物力學之影響	通過	2024年12月13日
微小風險審查	202411HM012	脊髓性肌肉萎縮症學生使用3D列印生活輔具之個別化設計發展與功能表現	通過	2024年12月13日
微小風險審查	202412HS001	我國高等教育階段攬才、育才、留才環境評估：以僑外博士（生）為研究對象	通過	2024年12月13日
微小風險轉一般審查	202409HS010	發展雙眼洞察的視界：結合原住民知識與西方科學的國小自然探究課程	通過	2024年12月16日
微小風險審查	202411HS027	生成式AI對創意思維影響之研究	通過	2024年12月16日
微小風險審查	202411ES010	理解運動的概念：核心-外圍模型	通過	2024年12月17日
微小風險審查	202411HM019	大學生精神健康的專業求助意圖	通過	2024年12月19日
免除審查	202411ES028	永續發展廣告的溝通說服效果之研究 —分析可欲性及可行性訴求、調節焦點及圖像鄰近性的影響	通過	2024年12月20日
微小風險審查	202410EM021	掌紋特徵識別數據資料庫建置與驗證計畫	通過	2024年12月23日
微小風險審查	202410HS023	未成年爸爸面對未預期懷孕內在歷程敘說研究	通過	2024年12月23日
微小風險審查	202411HS013	就讀普通班之聽覺障礙人士對教育的滿意度及就業相關研究	通過	2024年12月25日

微小風險審查	202411HS004	以工作同盟探討男性相對人社工之服務輸送經驗	通過	2024年12月26日
微小風險審查	202411ES015	喪親者使用療癒食物的悲傷調適經驗分析	通過	2024年12月26日
微小風險審查	202411EM022	「米白素閃亮霜」試用評價及購買意願分析	通過	2024年12月26日
微小風險審查	202411HS011	總計畫:STEM 相關領域人才生涯發展影響因素長期追蹤調查:性別差異研究子計畫二:探究數理資優學生才能與生涯發展軌跡及其影響因素之長期追蹤調查:性別比較研究	通過	2024年12月27日
免除審查	202412HS011	數位資產典藏知識圖譜視覺化系統的資訊尋求與使用行為	通過	2024年12月31日

二、變更案19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	202305ES036	少年活動空間及生態資產影響能力發展及其短期效果之探究	通過	2024年12月5日
微小風險審查	202405HS018	資訊科技課中生成式人工智慧的學習與應用	通過	2024年12月6日
微小風險審查	202306EM009	配戴擴增實境閱讀文字之效果討論	通過	2024年12月7日
微小風險審查	202410HS022*	STEM相關領域人才生涯發展影響因素長期追蹤調查:性別差異研究-子計畫一:中學生STEM 學習動量與生涯發展影響因素之長期追蹤調查:性別比較研究	通過	2024年12月8日
微小風險審查	202405HS034*	臺灣民眾對於聯盟之態度	通過	2024年12月8日
一般審查	202312HM078	臺灣高齡者身體素養、身體活動量、生活品質以及功能性體適能相關研究	通過	2024年12月9日
微小風險審查	202207HS021*	線上同步運算思維遊戲式學習系統建置與評估	通過	2024年12月13日
微小風險審查	202105HS087	技術型高中與科技大學工業群科學生學業與職涯發展軌跡:多層次課業動能觀點	通過	2024年12月16日
微小風險審查	202405HM088	外語閱讀焦慮、模糊容忍度、學業浮力與閱讀表現之關係	通過	2024年12月17日
一般審查	202212EM010*	不同型式阻力運動與訓練結合血流限制對交叉教育訓練效果的影響	通過	2024年12月18日
微小風險審查	202402HS012	次世代科學教育中的人工智慧:AI科學探究平台(AISI)的適性探究式學習研究與開發	通過	2024年12月19日
微小風險審查	202205HS051*	看不見的傷害:親密伴侶性暴力的多重壓迫	通過	2024年12月19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	2024年12月24日

微小風險審查	202312HM083	教師健康素養、身心健康與生活品質探討：臺灣教師世代研究	通過	2024年12月26日
微小風險審查	202312HS041	國小學生的人工智慧知能：人工智慧學習模組之研發和人工智慧知能評量之效化	通過	2024年12月26日
微小風險審查	202312HS004*	教師專業學習社群個案研究 - 臺灣草根體育協會	通過	2024年12月27日
微小風險審查	202309HM014*	利用腦磁圖儀探討男性文組及理組對不同類別影片的大腦活動影響之特性研究	通過	2024年12月27日
微小風險審查	202405HM031*	運動步態與運動傷害預防成效研究與驗證	通過	2025年1月1日
微小風險審查	202403HS002	技術型高級中等學校身心障礙美工科學生之階段性生涯發展困境探究	通過	2025年1月2日

三、持續案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	202305ES008	高中學生海洋資源保育與永續概念之縱貫研究及臺灣與日本國際比較	通過	2024年12月10日
微小風險審查	202207HS021	線上同步運算思維遊戲式學習系統建置與評估	通過	2024年12月13日
微小風險審查	202212HS003	都市原住民的就業力與生活設計方案：模式建立與驗證	通過	2024年12月17日
微小風險審查	202205HM056	籃球選手感覺動作節律神經回饋訓練之大腦可塑性	通過	2024年12月18日
微小風險審查	202011HS017	超前部署酒駕預防：逆境進擊之青少年輔導計畫	通過	2024年12月18日
微小風險審查	202305HS067	纏結的行動能力：台灣高等教育人文及社會領域的位移與轉變	通過	2024年12月19日
一般審查	202305HS024	名稱的故事：智能障礙定義、制度、生命故事共同演化之研究	通過	2024年12月23日
微小風險審查	202401HS011	探討高中地理課程中的地理空間思考能力-以空間資訊科技課程空間思考單元為例	通過	2024年12月23日
一般審查	202202HM005	發力率訓練與去抑制介入對股四頭肌發力率、關節性肌肉自主抑制與前十字韌帶落地生物力學風險因子之影響	通過	2024年12月25日
微小風險審查	202312HS007	運用生態系統構築社會情緒素養之學校正向領導與地方協作治理研究	通過	2024年12月27日
微小風險審查	202305HM011	應用審美心智理論探索教育刺激對現代躺椅評價之差異	通過	2024年12月27日
微小風險審查	202312HS004	教師專業學習社群個案研究 - 臺灣草根體育協會	通過	2024年12月27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	2024年12月31日

微小風險審查	202205HS051	看不見的傷害：親密伴侶性暴力的多重壓迫	通過	2024年12月31日
微小風險審查	202403HS002	技術型高級中等學校身心障礙美工科學生之階段性生涯發展困境探究	通過	2025年1月3日

四、結案20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	202112HS032	疫情下的生涯流動：希望取向生涯諮商方案的建構與驗證	通過	2024年12月9日
微小風險審查	202106HS004	虛擬實境科技運用在教師因應學生干擾行為之師資培訓模式探討	通過	2024年12月9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	2024年12月10日
微小風險審查	202312HS005	看見數學：職場數學的調查與訪談	通過	2024年12月10日
微小風險審查	202404EM021	護生實習壓力、復原力與主觀幸福感之相關性研究	通過	2024年12月12日
微小風險審查	202311EM020	應用跨領域團隊合作強化長期照護機構的護理照護品質	通過	2024年12月13日
一般審查	202401HM027	有氧運動前增補咖啡因對高血壓女性患者運動後血壓及脈波傳導速率之影響	通過	2024年12月14日
微小風險審查	202005HS016	臺美高中學生生涯目的感之跨文化研究	通過	2024年12月18日
一般審查	202110HM005	菁英運動員高峰狀態之關鍵密碼	通過	2024年12月23日
微小風險審查	202312HS064	桌上遊戲應用於升學型高中資源班自閉症學生自我概念之優弱勢探索之研究	通過	2024年12月24日
一般審查	202109HM002	VR應用於創意設計及工程設計之腦波研究—國小到大學的縱貫研究	通過	2024年12月26日
微小風險審查	202012HM024	新住民子女認知與情緒創造力優勢之行為、神經科學及教學研究：文化暨冷、熱執行功能之調節中介效果	通過	2024年12月27日
微小風險審查	202211HM003	以定心正念輔導促進師生身心健康	通過	2024年12月30日
微小風險審查	202307HS038	臺灣高中體育教師對身體素養的理解	通過	2024年12月30日
微小風險審查	202403ES032	護理學生參加全國技能競賽健康照顧職類之學習經驗	通過	2024年12月30日
微小風險審查	202401HM014	學校護理人員心理健康素養及其影響因素之研究	通過	2024年12月30日
微小風險審查	202304HM004	捷泳200公尺手臂協調與肌群活化關聯性評估	通過	2025年1月1日

微小風險審查	202406ES022	向專家學習:情境學習應用於專業英語課程	通過	2025年1月2日
微小風險審查	202406HM023	結合專家系統之生活科技加工機具虛擬實境系統	通過	2025年1月2日
微小風險審查	202403HS026	諮商輔導教育與實務工作者培力與精進：督導後督導之經驗探究	通過	2025年1月3日

五、終止3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	202409HM013	應用關係技能教育與加強計劃社交訓練之視障改良方案(PEERS_VI) 提升視障者社交技能和情感關係技巧	通過	2024年12月18日
一般審查	202312HM053	多場足球模擬比賽對女子足球員下肢不同肌群肌力平衡的影響	通過	2024年12月24日
微小風險審查	202103HS003	運動心理技能訓練對警方特勤新生射擊成績之影響	通過	2024年12月27日

六、特殊事件3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	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	2024年12月7日
微小風險審查	202305ES008	高中學生海洋資源保育與永續概念之縱貫研究及臺灣與日本國際比較	通過	2024年12月10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	2024年12月31日