

# 國立臺灣師範大學研究倫理審查委員會

## 第 115 次會議紀錄

時間：2023 年 12 月 15 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：王櫻芬委員、李俊仁委員、林烘煜委員、林陳立委員、柯皓仁委員、張芳維委員、張憶佳委員、許美姿委員、連群委員、陳毓文委員、陳學志委員、曾育裕副主任委員、劉湘瑤委員、蕭惠貞副主任委員、謝仲裕委員、鍾志從委員

請假：李佳芝委員、吳全峰委員、李思賢委員、張育愷委員

列席：施幸延專員、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 14 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114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3件，提請討論。	<ol style="list-style-type: none"><li>202310EM018「拔河選手肌力表現與專項體能表現之探討」：通過，追蹤頻率為一年</li><li>202310HM008「衛生稽查員工作壓力和職業疲勞之相關性探討」：修正後通過，追蹤頻率為一年</li><li>202308HM001「單日多場對打對大專女子空手道選手肌肉損傷及專項體能表現的影響」：通過，追蹤頻率為一年</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>已製發核可證書。</li><li>已完成修正，並製發核可證書。</li><li>已製發核可證書。</li></ol>
提案二	案 202309HM007 於新案審查期間，計畫主持人自行開始執行研究，有關後續處理方式，提請討論。	<ol style="list-style-type: none"><li>本案屬人體研究計畫，依人體研究法第五條規定，研究主持人實施研究前應擬定計畫，經倫理審查委員會審查通過，始得為之。本計畫主持人透過電子信件說明該計畫已執行、並即將結束；因研究計畫已執行，本委員會經充分討論後決議本案審查不通過。</li><li>依人體研究法規定本案將通報教育部。</li><li>送審資料顯示該計畫主持人以本校名義進行收案，唯本案未獲審查通過，計畫收集之研究資料不得使用、且須刪除，並亦不得於學位論文及投稿期刊時使用本委員會案件編號 202309HM007。</li></ol>	本案已通知計畫主持人，並依法通報教育部。

- 二、審查案件：報告2023年11月9日至2023年12月6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、2023年11月21日財團法人國家實驗研究院函知本校，本委員會受教育部查核大專院校設立人體研究倫理審查委員會審查結果為「合格」，正式查核結果及合格效期依教育部正式公告為準。

## 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，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
202310HM021	國小學童健康素養及復原力研究	14	0	0	0

會議出席人數：14 人、本案離席人數：0 人、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：無。
- (5) 知情同意書：應注意資料保存期限，以結案後起算，非以研究開始起算。
- (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 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
202311HM007	正念介入對跆拳道運動員在模擬賽後專項表現與生心理恢復之立即性與長期影響：橫斷式與縱貫式之研究	0	14	0	0

會議出席人數：15 人(新增出席委員 1 人/社會公正人士 1 名)、本案離席人數：1 人(校內行為社科領域 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：
  1. 本案為人體研究案件。
  2. 計畫將採集參與者指尖血液，有關收集人員資格請依規定執行。
- (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：**

1. 修正後通過，追蹤頻率一年。
2. 請補充說明採集指尖血之操作人員及流程。

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
202311EM009	正念藝術團體對國小中年級注意力不足過動症學童之效益探究	1	14	0	0

會議出席人數：16 人（新增出席委員 1 人/校外生醫領域 1 名）、本案離席人數：1 人（校內行為社科領域 1 名）、利益迴避人數：0 人；

投票人數：15 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：
  1. 本案為人體研究案件。
  2. 招募海報中應依衛福部公告「臨床試驗受試者招募原則」註明，「計畫經委員會審查核准，轉載(貼)不得修改內容」
- (3) 研究設計：無。
- (4) 研究參與者權益保護：無。
- (5) 知情同意書：研究場域本身即有特教資源及相關輔導機制等內容，應於知情同意書中敘明，以利參與者了解。
- (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. 參與者知情同意書請補充研究場域本身即有特教資源及相關輔導機制之內容。
3. 請於招募海報加註「本計畫經國立臺灣師範大學研究倫理審查委員會審查核准，轉載(貼)不得修改內容」。

**提案二：案 202208HS003 發現執行偏差，詳如說明，是否同意繼續執行，提請討論。**

說 明：

1. 旨揭所提計畫：
  - (1) 計畫執行期限：2022 年 8 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日
  - (2) REC 有效期限：2022 年 9 月 29 日至 2023 年 9 月 28 日。

2. 計畫主持人於 2023 年 11 月 24 日提出持續申請，並同時依規定提交特殊事件報告。持續審查發現計畫收案 191 人，收案期間為 2023 年 9 月 13 日至 2023 年 10 月 28 日之間，收案過程並無使用核可的研究參與者知情同意書紙本完成簽署，而是內容不相同的線上表單(缺少研究團隊的資訊)。此知情同意流程變更並未提出申請審查，是否同意計畫繼續執行？

**決 議：**

1. 有關本案未經核准自行變更知情同意程序，且部分收案未於 REC 核准效期內，針對此執行偏差，本委員會將派員進行實地查核。
2. 本案為多年期計畫，同意計畫繼續進行，請計畫主持人務必依本委員會核准內容執行，計畫若需要進行內容調整，請務必先提出變更申請，取得通過後，方可執行。
3. 有關本次持續申請，計畫主持人同時提出變更申請，變更內容包含修正計畫名稱，此部分歉難同意。其餘內容變更，請依審查委員審查意見辦理。

**提案三：案 202106ES008 發現執行偏差，是否同意資料使用以及是否同意結案，提請討論。**

**說 明：**

1. 旨揭所提計畫：
  - (1) 計畫執行期限：2021 年 8 月 1 日至 2023 年 7 月 31 日
  - (2) REC 有效期限：  
新案 2021 年 8 月 1 日至 2022 年 7 月 31 日  
持續 2023 年 1 月 19 日至 2023 年 7 月 31 日
2. 計畫收案 15 人，其中 7 人收案日分別為：2022 年 8 月 15 日、2022 年 9 月 1 日(2 人)、2022 年 9 月 15 日、2022 年 11 月 12 日、2022 年 11 月 15 日及 2022 年 12 月 日，雖皆於國科會計畫之執行期限內，但非於 REC 有效期限內，資料是否同意使用？
3. 計畫主持人已對逾期申請持續審查提交異常事件報告，現辦理結案，是否同意結案？

**決 議：**

1. 同意結案。
2. 請計畫主持人收到決議後，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。

**提案四：有關案 202311HM014 之資料保存期限為永久保存，是否合宜，提請討論。**

**說 明：**

1. 旨揭所提計畫屬微小風險審查。
2. 依人體研究法規定，研究材料於研究結束或知情同意文件內容(人體研究法第十四條第一項第八款)所定之保存期限屆至後，應即銷毀。但經當事人同意，或已去連結者，不在此限。

3. 本案計畫主持人以計畫為縱貫型研究，資料因世代追蹤之需，且使用歷年資料探討的各個年齡層及問題為由，需永久保存研究資料。並敘明研究資料將於計畫主持人或負責保管者退休、死亡後，由下一任台師大營養流行病學研究室主持人進行資料保存、管理及保護。
4. 本案依審查委員建議提會討論，本案資料保存期限。
5. 資料請線上審查系統「會議資料瀏覽」點選查閱。

**決議：**本案依人體研究法及參考醫藥品查驗中心公告 c-IRB 操作手冊規定辦理，建議個人資料以保存 25 年為限。倘若年限屆滿時尚有需求，請再申請延長保存年限。

#### 肆、臨時動議

**提案一：**有關人體研究法運作實務調查事宜，提請討論。

說明：

1. 依據國家實驗研究院 112 年 11 月 16 日來函辦理。
2. 國家實驗研究院為協助教育部掌握大專校院研究倫理審查委員會關於人體研究法之執行情形，調查各校對於「人體研究法」之修法意見。
3. 本案相關資料已於 11 月 30 日以電子郵件寄發予委員，請委員再次確認。

**決議：**本委員會無其他建議並同意來函所示之修訂建議。

#### 伍、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11月9日至2023年12月6日案件通過審查狀況，新案共21件、後續追蹤(持續、變更、結案及特殊事件)案共40件。

一、新案21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	202305HM054	拒絕網路違規食藥廣告誘惑：運用Temporal Self-regulation Theory 提升高血壓病人用藥依從行為	通過	2023年11月9日
免除審查	202311ES004	個人-工作適配、工作滿意度與留任意願之關聯性研究-以醫療從業人員為例	通過	2023年11月10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	2023年11月16日
一般審查	202308HM001	單日多場對打對大專女子空手道選手肌肉損傷及專項體能表現的影響	通過	2023年11月17日
一般審查	202310EM018	拔河選手肌力表現與專項體能表現之探討	通過	2023年11月17日
微小風險審查	202310HM014	單次進食與運動順序對餐後代謝之影響	通過	2023年11月21日
微小風險審查	202309HS009	UEB點字規則對中文點字使用者影響之探究 實施計畫	通過	2023年11月22日
微小風險審查	202311ES011	社會化在非對稱安全聯盟中的角色：臺灣-美國與南韓-美國之比較研究	通過	2023年11月23日
微小風險審查	202305HS013	結合語音科技引導與診斷之多感官鷹架導向遊戲式學習卡牌模組設計：應用於視障生自然科學學習	通過	2023年11月24日
微小風險審查	202310HM023	活躍老化觀點下建置鄉鎮市層級高齡友善社區環境資源需求評估模組以花蓮市為例	通過	2023年11月24日
一般審查	202310HM008	衛生稽查員工作壓力和職業疲勞之相關性探討	通過	2023年11月25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	2023年11月26日
微小風險審查	202310HM017	虛擬實境商場的空間認知與記憶研究 — 基於「學習條件」和「性別」的二乘二因子實驗設計	通過	2023年11月26日
免除審查	202212HS029	後人類社會的素養概念之探究	通過	2023年11月28日
微小風險審查	202305HM091	臺灣理工科大學生如何閱讀英文原文科學文本之探討：學生觀點 vs 「眼」見為憑	通過	2023年11月29日

微小風險審查	202305HS006	國中數學實驗課：以數學為核心的跨領域教材包與教案研發	通過	2023年11月30日
微小風險審查	202306HM005	使用視覺類比量尺測量患者自述結果 &mdash;單極潛在量尺、膨脹零反應、非常態潛在量尺與縱貫性作答反應之議題	通過	2023年12月1日
免除審查	202311HS022	不同運動項目在不同等級賽事期間的間隔休息時間之分析	通過	2023年12月1日
免審轉微小風險審查	202305HS088	協同合作的新時代：培育飯店設施設計與規劃的元宇宙人才	通過	2023年12月2日
微小風險審查	202210ES021	成為真正的人：原住民族傳統智慧與教育的在地創新實踐—找路與返絡 &mdash;從南澳泰雅傳統知識、文化教育與社會網路尋永續生計之本(1/3)	通過	2023年12月4日
微小風險審查	202210HS022	成為真正的人：原住民族傳統智慧與教育的在地創新實踐--神聖空間、身體地圖與部落教育生活實踐之研究	通過	2023年12月4日

二、變更案12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	202208HS002	全國大專校院英語說寫評量：題庫及檢測平台建置	通過	2023年11月10日
一般審查	202305HS042	青少年社群媒體效果的差別感受性：正向的數位親子關係	通過	2023年11月14日
微小風險審查	202308HS002*	竹苗地區醫藥神藥籤信仰的閩客詮釋和比較研究	通過	2023年11月17日
微小風險審查	202207HS004*	「中文執行功能測驗系統」之常模建置：成年至老年階段	通過	2023年11月17日
微小風險審查	202306EM023*	單週三次對比訓練對高肌力運動員活化後反向跳表現的影響	通過	2023年11月22日
微小風險審查	202305HS051*	以自動文本摘要輔助高中生的自主閱讀理解以提升其新興科技素養	通過	2023年11月22日
微小風險審查	202308HS012	多元、優勢、全方位之生涯發展標竿計畫	通過	2023年11月24日
微小風險審查	202212HM033*	整合 VR、AR、AI 與穿戴科技開發創新衛教與監測系統應用於早期失智症的症狀處理、情境因應、學習歷程與身心健康	通過	2023年11月24日
一般審查	202201HM007	高峰運動表現之心生理測量、監控與訓練	通過	2023年11月28日
微小風險審查	202306HS007*	社會故事教學提升自閉症幼兒社交溝通行為之研究	通過	2023年11月30日

一般審查	202305HS017*	科技突破重度障礙者被遺忘的幸福:包容導向的永續支持方案	通過	2023年12月1日
微小風險審查	202305HM083	家長情緒信念與兒童情緒調節之關係：探討3C情緒安撫與情緒教導的中介角色	通過	2023年12月6日

## 三、持續案9件：

案件類別	案號	計畫名稱	審查結果	通過日期
一般審查	202210HM002	完美翻騰、精準落地：科學化競技體操訓練與監控子計畫：體操選手神經肌肉監控與評估系統之開發與應用	通過	2023年11月9日
微小風險審查	202112HS037	培養雙語環境中 EFL 學習者口說能力之真實語境與智慧鷹架的設計與評估 & 子計畫四：建置與評估在虛擬世界培養英語學習者口語技能所需之有意義語境和智慧鷹架	通過	2023年11月14日
微小風險審查	202207HS004	「中文執行功能測驗系統」之常模建置：成年至老年階段	通過	2023年11月17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	2023年11月21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	2023年11月21日
微小風險審查	202109HS003	基於語音辨識技術之英語字母拼讀教學及診斷系統發展效果驗證（第二年和第三年）	通過	2023年11月28日
微小風險審查	202210ES011	程序正義對警察正當性及民眾守法行為之影響	通過	2023年11月30日
微小風險審查	202205ES005	正義敏覺的歷史思維取徑教科書設計：國際經驗與在地轉化	通過	2023年12月1日
微小風險審查	202306HS007	社會故事教學提升自閉症幼兒社交溝通行為之研究	通過	2023年12月4日

## 四、結案17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	202206ES003	探討 APP 對低成就日語學習者學習成效及自主學習能力之影響	通過	2023年11月10日
微小風險審查	202001HS004	開箱情緒陶冶團體過程：諮商歷程，團體帶領者和成效追蹤	通過	2023年11月14日
一般審查	202203HM017	3E(教育、情緒、表觀基因)跨領域研究：臺法研究計畫	通過	2023年11月14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	2023年11月14日

一般審查	202010HS003	二級毒品緩起訴者之分流評估與多元處遇復原指標之追蹤研究	通過	2023年11月14日
微小風險審查	202304HS016	學習障礙大學生自我決策能力與學習投入之關係研究—以科技大學為例	通過	2023年11月17日
微小風險審查	202205ES033	家長式領導對部屬工作績效與職場幸福感之主效果與交互效果：兼論領導才能之調節角色	通過	2023年11月20日
微小風險審查	201705HS019	奮力控制方案對幼兒專注提升效果的探討	通過	2023年11月21日
微小風險審查	202105ES029	探究不同的培訓教材對師資生編制「偏鄉小學直播科學探究與實作教學」設計思考模式之影響	通過	2023年11月24日
微小風險審查	202205HM065	翻轉城市運動文化-建構數位生態身體活動量互動系統	通過	2023年11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11月26日
微小風險審查	202302HM001	男同志親密暴力創傷與憂鬱之相關—探求因應策略之調節效果	通過	2023年11月29日
微小風險審查	202210HS019	中小學英語詞彙識字量研究	通過	2023年12月4日
微小風險審查	201812ES028	身體恐慌與治理：臺灣益生菌產業、科學家和常民之互動及其觀點轉變	通過	2023年12月5日
微小風險審查	202212HS019	淨零碳排論述下需求面解方的民意基礎：一個縱貫性調查研究	通過	2023年12月5日
微小風險審查	202205HS004	華人成年子女孝親責任的壓力管理歷程模式：照顧老年父母的多元孝親動機與其正、負向調適歷程	通過	2023年12月5日
一般審查	202306EM022	認知行為取向藝術治療團體對五專生網路成癮之成效	通過	2023年12月6日

## 五、特殊事件報告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	202304HS016	學習障礙大學生自我決策能力與學習投入之關係研究—以科技大學為例	通過	2023年11月17日
微小風險審查	202205ES005	正義敏覺的歷史思維取徑教科書設計：國際經驗與在地轉化	通過	2023年12月1日