

# 國立臺灣師範大學研究倫理審查委員會 第 104 次會議紀錄

時間：2023 年 1 月 13 日（星期五）下午 12:30~15:17

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<sup>(視訊)</sup>、李佳芝委員<sup>(視訊)</sup>、李俊仁委員、林烘煜委員<sup>(視訊)</sup>、林陳立委員<sup>(視訊)</sup>、張芳維委員、張憶佳委員、許美姿委員<sup>(視訊)</sup>、連群委員<sup>(視訊)</sup>、陳毓文委員、陳學志委員、曾育裕副主任委員<sup>(視訊)</sup>、劉湘瑤委員、蕭惠貞副主任委員<sup>(視訊)</sup>、謝仲裕委員、鍾志從委員

請假：吳全峰委員、李思賢委員、柯皓仁委員、張育愷委員

列席：施幸延專員、張育璋工讀生、張藝馨幹事、許禕芳教授、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 12 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103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>1. 202111ES006「『客家』的知識化：國外客家族群文化與教育研究趨勢分析」：通過，追蹤頻率一年。</li><li>2. 202209HM004「體操智慧化訓練與表現系統開發」：通過，追蹤頻率一年。</li><li>3. 202111ES005「國內外原住民族及客家族群文化與教育研究熱點議題及趨</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 已製發核可證書。</li><li>2. 已製發核可證書。</li></ol>

		勢比較分析--台灣客家族群文化與教育研究前瞻議題及主題網絡分析」：修正後通過，追蹤頻率一年。	3. 完成修正，已製發核可證書。
提案二	案 201802HM001 申請持續審查，計畫為人體研究，此次持續報告有不良反應事件，是否同意通過持續審查，提請討論。	1. 修正後提下次會議再審。 2. 本次持續報告提及參與者出現不良反應事件，請計畫主持人提交特殊事件報告說明，報告內容應包含：執行程序、對於參與者的後續追蹤處理方式。 3. 下次會議前，特殊事件報告先請原審委員審查，必要時邀請計畫主持人或研究團隊代表列席說明。	計畫主持人已提交特殊事件報告，本次會議提案討論。
提案三	案 202012HM008 申請結案審查，發現計畫有執行偏差之情形，是否同意結案，提請討論。	1. 考量本案受疫情影響、且研究方法並無改變，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 4 小時。受訓後，將研習證明影本乙份提供本委員會存查。	決議已通知計畫主持人，案件存查。
提案四	擬修訂本委員會「保密與利益迴避協議書」部分條文案，提請討論。	照案通過。	依決議辦理。

二、 審查案件：報告2022年12月10日至2023年1月6日案件通過狀況及特殊事件報告報備案，請見附件1。

三、 報告2022年研究倫理審查案件受理情形。（略）

四、 有關2022年審查系統滿意度調查。（略）

五、 有關期末檢討會、審查共識營及第105次會議，謹訂於2023年2月17日星期五上午11時45分至下午4時30分舉辦，煩請委員預先保留時間。

## 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
202211HM005	服用發酵大豆發泡錠對於緩解女性經痛 (dysmenorrhea) 與	0	16	0	0

	經前症候群 (premenstrual syndrome, PMS)之效用研究				
--	---	--	--	--	--

投票人數：16 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：研究所使用之市售食品，應揭露與廠商是否存在利益關係。
- (2) 法規：本案為人體研究案件。
- (3) 研究設計：
  - A. 根據現有資料無法確定研究計畫是購買市售食品進行研究，或是與臺灣大學合作研究案、產學合作計畫。
  - B. 檢體採集由樂活診所負責，建議依計畫負責項目及貢獻程度以決定是否邀請加入研究團隊成員，或是單純進行委託。
- (4) 研究參與者權益保護：無。
- (5) 知情同意書：研究所使用之市售食品，應揭露與廠商是否存在利益關係。
- (6) 補償及賠償：若非產學合作案，研究參與者相關損害補償應由計畫主持人與所屬機構負責。  
(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) 本案為研究生論文計畫，請計畫主持人說明計畫是自行購買市售產品進行研究，還是本校與臺灣大學合作之研究計畫或產學合作計畫？請說明本計畫與臺大合作教授及廠商三方之關係，進行利益揭露。
- (3) 若為本校與臺大合作計畫，請邀請合作教授為共同或協同主持人。
- (4) 若非產學合作計畫，研究參與者相關損害補償應由計畫主持人與所屬機構負責，請修改研究參與者同意書。

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
202212HM005	不同阻力運動模式誘發肌肉損傷對男性高齡者血清尿酸之影響	3	13	0	0

投票人數：16 人，棄權人數：0 人，利益迴避人數：0 人，離席人數：1 人(機構外/社會公正人士/男)

討論內容及摘要：

- (1) 倫理：無。
- (2) 法規：
  - A. 本案為人體研究案件。
  - B. 本案計畫主持人為本校博士班學生，並為淡江大學教師。雖本校學生可自行提出申請審查，考量計畫為國科會計畫（申請中），建議應以教師身分送審為宜。
- (3) 研究設計：研究參與者同意書與招募廣告上納入年齡不一致，請確認。

- (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，追蹤頻率為半年。
- (2) 本案為國科會計畫（申請中），請計畫主持人改以淡江大學教職身分送審（修改研究倫理審查申請書），並請補附委託公文。
- (3) 研究參與者知情同意書與招募廣告上納入年齡不一致，請確認並同步修改文件。

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
202212HM008	兒少正向人際及生活訓練預防方案	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：6 人(機構內/社會科學領域委員/女、機構內/社會科學領域委員/女、機構外/生醫領域委員/男、機構外/法律專家/男、機構外/社會公正人士/男、機構外/社會公正人士/女)

**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：本研究涉及違法之敏感議題（藥癮等），需補充若發現異常時，將如何保護並協助參與者。
- (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) 本案仍可追蹤特定個人，因涉及敏感議題（如：藥癮）及研究過程中可能發現違法情事，請說明如何保護並協助參與者。
- (3) 本案是否有其他單位補助經費（如：臺大兒家中心），再請確認經費來源。

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
202212HM034	單次熱處理快速減重對競技體操選手專項運動表現之影響	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：6 人(機構內/社會科學領域委員/女、機構內/社會科學領域委員/女、機構內/生醫領域委員/男、機構外/生醫領域委員/男、機構外/法律專家/男、機構外/社會公正人士/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：考量本案風險，建議追蹤查核頻率為半年一次。
- (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，追蹤頻率為半年。**

**提案二：案 201802HM001 申請持續審查，因有不良反應事件，是否同意通過持續審查，提請討論。**

說明：旨揭所提計畫，計畫主持人已依第 104 次會議決議提交特殊事件報告，並經原審委員審查後，建議提會討論並請計畫主持人列席。

**決議：**

1. 同意通過持續審查。
2. 對於不良事件發生，除了當下立即處理措施外，建議增加後續追蹤規劃。特殊事件報告請補充後續追蹤過程後，送本委員會備查。

**提案三：案 202105HS024 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：旨揭所提計畫準備結案時，發現外籍研究助理在返國時，自行將參與者知情同意書銷毀。計畫主持人已提交特殊事件報告進行說明，因情況特殊經主委指示提委員會議進行討論。

**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：配合民法成年人年齡調整，擬修訂本委員會「新案審查申請書」、「改變或免除知情同意申請書」及「研究參與者知情同意書（使用實驗儀器版）」部分條文案，提請討論。**

說明：修正前後對照表及修正前後文件，請詳見附件（略）。

**決議：照案通過。**

**肆、散會（15：17）**

**國立臺灣師範大學  
研究倫理審查委員會**

報告2022年12月10日至2023年01月06日案件通過審查狀況，新案共18件、後續追蹤(持續、變更、結案及異常事件)案共36件。

一、新案件18件：

案件類別	案號	計畫名稱	審查結果	通過日期
免審轉微小	202211ES008	探討雙語教師英語溝通意願與口語能力及智慧型助理輔助雙語教學之可能效益	通過	2022年12月12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	2022年12月12日
微小風險審查	202210HS020	原住民族「真正的人」與「全人」教育之對話 原住民族實驗學校之民族與國民雙重知識教育之調解與創新教育學	通過	2022年12月13日
微小風險審查	202211HM009	正念走路運動介入對女性生心理健康效益之探討	通過	2022年12月15日
一般審查	202111ES006	「客家」的知識化：國外客家族群文化與教育研究趨勢分析	通過	2022年12月16日
一般審查	202209HM004	體操智慧化訓練與表現系統開發	通過	2022年12月16日
微小風險審查	202211HM004	人體與飲食之揮發性有機氣體(VOCs)檢測	通過	2022年12月17日
免審轉微小	202210HM003	COVID-19疫情下探究戴口罩行為的經驗與態度	通過	2022年12月20日
微小風險審查	202211HM011	羽球正拍與反拍撲球動作之手指壓力分佈動力學分析	通過	2022年12月20日
免審轉微小	202205ES040	體現式數學活動對國小學生數學表現與數學學習態度影響之縱貫研究	通過	2022年12月22日
微小風險審查	202210HM004	體操選手落地平衡穩定分析	通過	2022年12月22日
一般審查	202111ES005	國內外原住民族及客家族群文化與教育研究熱點議題及趨勢比較分析--台灣客家族群文化與教育研究前瞻議題及主題網絡分析	通過	2022年12月25日
微小風險審查	202212ES001	測驗即學習：證成空間素養在空間性科學問題解決中的關鍵角色	通過	2022年12月27日
微小風險審查	202212HS004	科技輔助自主學習：問題導向學習社會性科學議題	通過	2022年12月29日
免除審查	202212HM031	基於深度學習之音樂治療機器人之研究(II)-(III)	通過	2022年12月30日
微小風險審查	202212HM021	等訓練量速度依循阻力訓練對肌力、運動表現、肌肥大與肌肉結構之影響	通過	2023年1月4日

免除審查	202212HM045	用於光學同調斷層掃描之基於深度學習和聯合學習框架之視網膜積液檢測與分割技術	通過	2023年1月5日
微小風險審查	202212ES052	適用於文本同儕教學之學習同伴適性化提問回饋機制之研發與成效評估	通過	2023年1月5日

二、變更案6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	202105HM010	發展試題反應理論模型於視覺類比量尺_評分、自比、反應時間、反應型態和認知分類之議題	通過	2022年12月14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	2022年12月14日
微小風險審查	202105ES002	優質化高中卓越校長教學領導之研究：量表發展與衡量、模式建構與運用	通過	2022年12月15日
微小風險審查	201812M014*	華語文詞彙習得與感官訊息處理能力之關聯性探討	通過	2022年12月23日
一般審查	202202HM008	運動後攝取碳水化合物搭配咖啡因增補對後續耐力運動表現之影響	通過	2022年12月26日
一般審查	202209HM001*	發展試題反應理論模型於視覺類比量尺_評分、自比、反應時間、反應型態和認知分類之議題	通過	2023年1月6日

三、持續案6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	202105HM010	發展試題反應理論模型於視覺類比量尺_評分、自比、反應時間、反應型態和認知分類之議題	通過	2022年12月14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	通過	2022年12月21日
微小風險審查	201812M014	華語文詞彙習得與感官訊息處理能力之關聯性探討	通過	2022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	2022年12月26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	2022年12月27日
一般審查	202202HM008	運動後攝取碳水化合物搭配咖啡因增補對後續耐力運動表現之影響	通過	2022年12月31日

四、結案24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	202005ES032	四年級~八年級數學標準化評量題庫之研發與建置	通過	2022年12月8日
微小風險審查	202007ES012	世界衛生組織發展遲緩兒童親職技巧訓練計畫對改善親職壓力及提升親職技巧成效之研究	通過	2022年12月12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	2022年12月13日
微小風險審查	202001HS001	國立臺灣師範大學與 Jyväskylä 大學共同合作提案 - 透過 GraphoLearn 提升以英語為外語的學習者早期識字能力	通過	2022年12月14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	2022年12月14日
微小風險審查	202105ES019	在國小普通班實施全班的朗讀流暢性教學：實務與成效研究	通過	2022年12月15日
微小風險審查	202105HS038	提升 iSTEM 教學：知識導向工程設計教學之課室研究	通過	2022年12月15日
微小風險審查	202203HS023	雙語教育教師聯合甄選準備計畫：英語能力與雙語教師微型教學表現關係之研究	通過	2022年12月15日
一般審查	201708HM004	從認知科學觀點進行醫療體系推動非都會區幼兒早期親子共讀介入成效的長期追蹤評估研究	通過	2022年12月20日
微小風險審查	202204ES005	臺灣原住民族平均餘命差距對職業災害保險年金請領之影響	通過	2022年12月21日
微小風險審查	202106HS012	運用服務設計協助及優化本署健康促進相關推動計畫(110-111年)-111年後續擴充	通過	2022年12月22日
微小風險審查	201803ES012	子計畫 E1-09：第四學習階段科學素養長期追蹤研究	通過	2022年12月22日
微小風險審查	202003HM006	109-111 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	2022年12月23日
微小風險審查	201907ES005	STEM 融入海洋教育課程提升師資培育生海洋素養與實作能力之研究	通過	2022年12月27日
微小風險審查	201910HM009	運用眼球追蹤與腦磁圖分析法探索數位動態及互動環境中的科學學習歷程	通過	2022年12月27日
一般審查	201908HM007	單次及短期不同進食狀態下運動對血糖調控、食慾調節和能量平衡的影響及其相關機制之探討	通過	2022年12月27日
微小風險審查	201805ES024	我國綜合高中制度運作及其需求評估研究	通過	2022年12月28日
微小風險審查	202203HM016	從社會生態學觀點探討新冠肺炎疫情期間高齡者身體、心理、社會衰弱之影響因素	通過	2023年1月3日

微小風險審查	202205HM062	以局部定位系統分析籃球攻防戰術之運動負荷表現	通過	2023年1月4日
微小風險審查	202107HS012	籃球課程教學中的攻守戰術分析：應用局部定位系統	通過	2023年1月4日
微小風險審查	202005HS022	工作記憶與注意力的互動：注意力模板容量與彈性	通過	2023年1月5日
微小風險審查	202203HM002	不同型態之急性健身運動對於認知功能之影響：事件關聯電位研究	通過	2023年1月5日
微小風險審查	202202HS010	探討國小自然教師對學生科學思維之覺察	通過	2022年1月5日