

國立臺灣師範大學研究倫理審查委員會
第 79 次會議紀錄 公告版

時間：109 年 12 月 18 日（星期五）下午 12:50

地點：本校本部第二會議室（校本部第一棟行政大樓一樓，臺北市和平東路一段 162 號）

主席：潘淑滿主任委員

出席：田秀蘭委員、李佳芝委員、林烘煜委員、林陳立委委員、張芳維委員、張憶佳委員、許美姿委員、連群委員、廖邕委員、謝仲裕委員、鍾志從副主任委員、蕭惠貞教授（依姓氏筆畫順序排列）

請假：吳全峰委員、李思賢委員、張育愷委員、陳毓文委員、曾育裕副主任委員、劉宇挺委員、劉湘瑤委員

列席：黃懷蒂執行秘書、許碧芬專員、張藝馨幹事、郭昱峯工讀生

記錄：許碧芬專員

（委員總數：20 人，法定開會人數：10 人，實到：13 人）

壹、主席報告：

一、 確認委員出席狀況。

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、 核備及報告上次研究倫理審查委員會第78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	全委員會一般審查新案 6 件、持續案 2 件、變更案 2 件，共計 10 件，提請討論。	1. 202007ES012 新案「CST 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」：修正後通過。 2. 202009HM001 新案「病態人格與認知控制、抑制功能表現之關係	1. 202007ES012 新案：PI 回覆會後複審意見中。

		-事件相關電位研究」：修正後通過。 3. 201908HM007 持續案「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。 4. 202002HM010 持續案「孕婦使用非法藥物對下一代之健康及醫療成本影響評估」：修正後通過。 5. 201907HM003 持續案「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。 6. 201907HM003 變更案「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」：修正後通過 7. 201712HM011 異常事件審查案「空氣污染對皮膚健康的影響」：修正後通過。 8. 201712HM028 異常事件審查案「原住民及新住民子女的幽默優勢才能之機制探討及教學應用」：通過。	2. 202009HM001 新案：PI 回覆複審意見中。 3. 201908HM007 持續案：已製發核可證明。 4. 202002HM010 持續案：PI 回覆會後複審意見中。 5. 201907HM003 持續案：待變更案通過後製發核可證明。 6. 201907HM003 變更案：PI 回覆會後複審意見中。 7. 201712HM011 異常事件審查案：已發函給期刊及教育部 HRPP，並以雙掛號通知 PI。 8. 201712HM028 異常事件審查案：本案異常事件已通知 PI 存查。
--	--	---	---

二、 審查案件：

- (一) 報告109年1月1日起本委員會審查案件受理案件數及相關統計，請見會中附件一。
- (二) 報告109年11月14日至109年12月11日案件通過狀況及異常事件報告報備案，請見會中附件二。

參、討論事項

提案一：全委員會一般審查新案 3 件、持續暨變更案 1 件、結案 1 件，共計 5 件，提請討論。

說明：

- 一、如委員有需利益迴避者，請自行宣告並迴避。
- 二、全委員會一般審查案件表如下，詳細審查資料請見附件三，該資料已於會前一週提供給各位委員，先請兩位初審委員報告初審意見，再請各位委員討論表決。
- 三、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。

四、新案 3 件：

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. 202010HM001	VR 應用於 STEAM 船舶 創意設計之腦波研究—以 教師為研究對象	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：2 人（機構外生醫專業背景委員，男 / 社會公正人士委員，女）

討論內容及摘要：

1. 倫理：無。
2. 法規：本案屬人體研究案件。
3. 研究設計：實驗組採用 VR 工具進行船舶鑑賞與 3D 彩繪體驗，控制組則透過圖片影像與紙本繪圖進行，兩組皆在相同時間點配戴腦波儀裝置後，比較紙本資料、船舶設計實體作品以及腦波資料。
4. 研究參與者權益保護：為避免研究者偏誤及受試者效應可能干擾，本研究計畫主持人並未參與執行現場，不會在研究過程與受試者面對面機會。腦波儀資料等研究數據，是研究生從手機下載後以流水號編碼，後續才交付計畫主持人執行資料分析，因此計畫主持人並無從由研究資料與受試者身分之對照。
5. 知情同意書：因實境類相關研究無法排除 Cyber Sickness 的可能，相關生理風險已於知情同意書中「3.可能產生之副作用、危險及處理方法」及研究計畫「五、危害與利益說明」中說明。可能產生隱私侵害問題，則於知情同意書「6.研究材料保存期限、運用規劃及機密性之(5).隱私侵害風險」中說明。
6. 補償及賠償：無。

決議：通過，追蹤頻率為一年。

（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
2. 202011HS009	生態文化空間與部落韌性 建構- 以蘭嶼達悟族為例	0	8	4	0

投票人數：12 人，棄權人數：0 人，利益迴避人數：0 人，離席人數：1 人（機構外生醫專業背景委員，男）

討論內容及摘要：

1. 倫理：經複審後仍有部份事項有待計畫主持人說明。
2. 法規：本案非屬人體研究案件。
3. 研究設計：透過訪談及座談會，探討蘭嶼環境及生活在小島的海洋原住民族之傳統「生態文化空間」與知識意涵。
4. 研究參與者權益保護：研究對象為蘭嶼原住民族，涉及易受傷害族群。
5. 知情同意書：未說明研究參與者參與總時數，未告知研究參與者是否有終止參與本研究選項及自由，也未告知本研究參與者，若中途終止，領取之金錢補償機制為何？此外，計畫主持人已預先於知情同意書簽名。
6. 補償及賠償：無

決 議：通過，追蹤頻率為一年。

修正項目說明如下：

1. 依《原住民族基本法》第 21 條規定，「於原住民族或部落及其周邊一定範圍內之公有土地從事學術研究，應諮商並取得原住民族或部落同意或參與……」等相關規定，建議可向原住民委員會專管中心或蘭嶼鄉公所進一步諮詢。
2. 請說明是否透過協同合作團體，如「蘭嶼部落文化基金會」和蘭嶼「島嶼民族科學工作坊」，辦理活動時進行招募研究對象？以利了解研究對象來源。
3. 為使知情同意書資訊更臻完整，請於前揭文件加註說明研究期間、訪談時間、招募人數、中途退出權益及回饋等。
4. 承上，知情同意書可由研究團隊成員對研究對象說明，如因擬進行團體訪談而須預簽知情同意書，請另行提出申請與說明。
5. 請留意研究資料的運用須事先取得族人同意。

（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. 202011EM016	網球運動員參加比賽接觸 傳染風險之研究	13	0	0	0

投票人數：13 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：本案屬人體研究案件。
3. 研究設計：採用安全無毒的螢光劑 Glo-Germ 粉末，作為病毒接觸傳染的模擬工具，原初審計畫書之研究方法及程序的內容過於簡略，已於複審修正。
4. 研究參與者權益保護：Glo-Germ 粉末安全性的 Health Rating 為 1 級，屬輕度危險，而非 0 級的微小風險，如接觸到眼睛可能出現不適、如接觸到皮膚可能出現發紅的過敏反應，當以上情形出現時使用大量流動水清洗不適的部位。如因吸入及誤食產生不適反應，須將不適者帶至空氣通風處，如症狀未緩解需緊急送醫。
5. 知情同意書：已依委員初審意見加註說明操作螢光劑 Glo-Germ 粉末及 UV 燈照射部份。
6. 補償及賠償：無。

決 議：通過，追蹤頻率為半年。

(非專業委員意見會同其他委員意見整理如上)

五、持續暨變更案 1 件：

案號	計畫名稱	通過	修正後 通過	修正後 提下次 會議	不通過
201805HS005 (變更案)	縮短基礎研究與教育實務 的落差-以讀寫障礙伴隨注 意力缺陷過動症為例	12	0	0	0
201805HS005 (持續案)	縮短基礎研究與教育實務 的落差-以讀寫障礙伴隨注 意力缺陷過動症為例	12	0	0	0

投票人數：12 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委員，男）

討論內容及摘要：

1. 倫理：因疫情關係改成網路問卷，且因經費關係刪除 100 元問卷費，但已在問卷中告知，變更中並未增加受試者風險。

2. 法規：本案屬非人體研究案件。
3. 研究設計：無。
4. 研究參與者權益保護：無。
5. 知情同意書：無。
6. 補償及賠償：無。

決 議：通過。

（非專業委員意見會同其他委員意見整理如上）

六、結案 1 件：

案號	計畫名稱	通過	修正後 通過	修正後 提下次 會議	不通過
201506ES001	矯正人員貪瀆行為的現象、成因與對策	12	0	0	0

投票人數：12 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委員，男）

1. 倫理：研究依計畫進行，並無異常事件。
2. 法規：本案屬非人體研究案件。
3. 研究設計：無。
4. 知情同意書：受試者均有簽署同意書。
5. 補償及賠償：無。

決 議：通過

（非專業委員意見會同其他委員意見整理如上）

提案二：有關特殊狀況之結案案件，依 SOP 程序提送審查會議決，提請討論。

說 明：

1. 以下結案審查特殊狀況案件，依本會「REC-SOP13 結案、中途終止、撤案審查程序」規範之「4.9 得由研究倫理審查會結案案件」，提請審查會討論及決議。
2. 特殊狀況案件如下列表及說明：

(1) 主持人過世特殊狀況之結案，共 5 件：

案件編號	計畫名稱
201604HM006	以生態取向檢證射箭與射擊運動瞄準軌跡與站立身體擺動之關係
201604HM007	個體附加器物最大站觸高度之觸動知覺—檢證附加位置、附加重量、與知覺知悉形式因子

201608HM004	以節奏性動作表現檢證行動、暴露時機、與工作難度之效應
201610HM008	多媒體行動裝置與障礙物型態引致穿越間隙之行動與知覺
201612HM020	空氣手槍射擊表現與瞄準時的身體擺動－檢證練習與經驗效應

特殊狀況說明

- A. 本案因屬特殊狀況，文件不齊全而難以進行實質結案審查。
- B. 依審查會「REC-SOP13 結案、中途終止、撤案審查程序」第 4.9.4 項，本案屬特殊狀況。經呈請主委裁示後，提送審查會，由審查會討論是否逕行結案。

決 議：依審查會 SOP 程序同意結案，並函知本校研究發展處及計畫主持人原服務單位。

(2) 主持人退休檔案佚失之特殊狀況，共 1 件：

案件編號	計畫名稱
201506ES003	迷霧啟航敘說生命事－陪伴大學生從創作家族故事影片走向生命敘說

特殊狀況說明

- A. 本案因屬特殊狀況，文件不齊全而難以進行實質結案審查。
- B. 依審查會「REC-SOP13 結案、中途終止、撤案審查程序」第 4.9.4 項，本案屬特殊狀況。經呈請主委裁示後，提送審查會，由審查會討論是否逕行結案。

決 議：依審查會 SOP 程序同意結案。

(3) 特殊狀況審查案件，共 1 件：

案件編號	計畫名稱
201702HM004	毛筆尖電噴灑質譜法的開發與應用

特殊狀況說明

- A. 本案為微小風險審查案。經結案初審，一位委員通過，一位委員請主持人說明研究對象為 Co-PI 之原因，並建議送會討論。經主持人回覆說明，本案是為便利取樣，共同主持人為研究生，因較易瞭解實驗設計。委員複審後，建議通過。
- B. 經呈報主委，重新檢視審查案件後，鑑於本案送審及通過執行時，對於保護研究對象學生自主權已有設計，加上本案研究風險甚微，執行過程無發生不良反應或異常事件，主持人已回覆委員意見，且經委員複審建議通過。有關列席部分是否甚為嚴厲，提請會議討論。

決 議：依審查會 SOP 程序同意結案。

肆、臨時動議

提案一：有關本會第 78 次會議中，將 201712HM011 案件列為異常事件審查案，然決議內容並非送交計畫主持人修正，而係由審查會執行完成決議事宜。本審查案是否應改列為提案，以完成本案程序，提請討論。

說 明：

1. 201712HM011 案件為本會變更審查不通過，本會並撤銷本案自始核發之核可證明之案件。經主持人回覆相關文件後，提交本會第 78 次會議，列為異常事件審查案，並於會中投票（投票結果為修正後通過）後作成決議。
2. 審查會亦已辦理完成各項目，說明如下：
 - A. 109 年 12 月 4 日已發出師大倫審字第 1091032944 號函致臺灣衛誌期刊所屬之台灣公共衛生學會。
 - B. 已 E-mail 及雙掛號通知計畫主持人。
 - C. 109 年 12 月 10 日已發出師大倫審字第 1091033280 號函致國家實驗研究院（教育部大專院校研究倫理審查會查核辦公室）。
3. 以上會中決議，相關事項係由審查會執行，並非送交主持人修正後複審通過之項目。本審查案是否應改列為提案，以完成本案程序，提請討論。

決 議：同意修正第 78 次會議決議，將 201712HM011 審查案修改為提案，非審查案。並依據第 78 次會議決議內容執行。

提案二：有關本會之審查案件受理案件數及相關統計之報告時程，提請討論。

說 明：考量製作統計資料耗時，又因近期案件量多，為使工作人員能爭取更多工作時間專注於案件審查，建議不須每次會議報告。

決議：審查案件受理案件數及相關統計調整為每 6 個月報告 1 次。

伍、散會

備註：

- 一、下次開會日期為 110 年 1 月 22 日，地點為校本部第二會議室（第一棟行政大樓 1 樓會議室，詳如路線指引圖）。
- 二、因各委員平日業務繁忙，研究倫理中心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，若不克出席請務必向研究倫理中心請假。不便之處，煩請見諒！