

# 國立體育大學人體研究倫理委員會

## 114 年度第 2 次會議紀錄

時 間：114 年 3 月 13 日（星期四） 10 時 00 分

地 點：國立體育大學行政大樓 504 會議室

主 席：洪福源主任委員

出席者：

學術專業：林怡秀、陳宗與

法律專家：曾育裕

非學術專業：邱慧玲、楊孟容、翁珮涓

請 假：朱彥穎、謝嘉仁、陳國儀、徐藝泓

列席者：闕立峰

紀 錄：闕立峰

一、主席致詞

二、業務報告

（一）確認開會人數：確認已達法定開會人數，開會人數 7 人、非單一性別。其中男性 3 人、女性 4 人；校外委員 3 人、校內委員 4 人；法律專家委員 1 人，校外非專業社會公正人士委員 1 人。

（二）宣讀利益迴避原則：請各位委員於會議進行審查案件過程中，確實遵守利益迴避原則，應迴避審查之案件請委員主動迴避。

1. 審查案件時，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) 其他經委員會決議應予迴避者。

2. 於下列情形不得參與審查；於會議中應離席，不得參與討論、表決：

(1) 受審計畫之主持人、共同或協同主持人或委託人為委員之本人、配偶或三親等以內之親屬。

(2) 受審計畫之主持人、共同或協同主持人與委員為另一申請

或執行中之專題研究計畫之共同或協同主持人。

(3)受審之研究計畫為整合計畫或其子計畫，而委員為該整合計畫或其子計畫之主持人、共同或協同主持人。

(4)其他經委員會決議應離席者。

3.於下列情形不得參與審查；於會議中得不離席，但不得參與表決：

(1)受審計畫之主持人、共同或協同主持人為委員最近五年內，曾指導博碩士論文之學生或博士後研究員。

(2)受審計畫之主持人、共同或協同主持人或委託人曾為委員之博碩士論文或研究計畫指導者。

(3)受審計畫之主持人、共同或協同主持人為委員之同系、所同仁。

(4)其他經委員會決議不得參與表決者。

4.委員與研究計畫委託人或機構之下列關係，應自行揭露。但本校人員，毋須揭露。

(1)聘僱關係。

(2)支薪之顧問。

(3)財務往來狀況。

(三)其他報告事項：

1. 衛生福利部訂定之人體研究納入性別考量操作指引供參。

2. 有關 NTSUIRB-113-002 應為(跨)機構之研究計畫案件，本次查核建議表示未依 NTSU-IRB-19SOP 執行協調與運作，未來若有相關案件，請依 NTSU-IRB-19 SOP 進行審查及管理。

3. 有關研究計畫之損害賠償，責任應由研究機構或研究委託者(依合約)負責為宜，請於審查時多加注意。

4. 有關未來有涉及抽血之研究計畫案，請加強審查抽血之檢驗內容，其與抽血量是否相符，是否有明列由哪位護理師、醫師，或是研究團隊進行抽血，等審查要點。

5. 有關 NTSUIRB-113-003 一案之訪談人數，於計畫書摘要中雖有相關論述，但申請書及知情同意書尚無寫入，請於審查時注意所有送審文件之一致性及正確性。

6. 請於審查時多加注意，有關研究計畫案件中之從屬關係，以確保受試者之權益。

### 三、確認前次會議紀錄

委員已確認 113 年度第 4 次人體研究倫理委員會議紀錄。

## 四、討論事項

案由一：本會標準作業程序新增，請審議。

說明：為籌備受理校外之研究計畫案件審查，故提案新增校外研究計畫審查之標準作業程序(詳附件 1)。

序	修正表單名稱
1	NTSU-IRB-23-校外研究計畫審查程序

決議：照案通過。

案由二：本會相關表單新增，請審議。

說明：本會依配合修訂之標準作業程序及實際送審情況，擬新增之表單請參考附件(詳附件 2)。

序	修正表單名稱
1	23-1 研究倫理審查委託合作契約書

決議：修正後通過。

案由三：本會標準作業程序修訂，請審議。

說明：因原標準作業程序之敘述，一般審查案之期中報告需納入委員會議討論，擬修正之標準作業程序請參考修正對照表。(詳附件 3)。

序	修正表單名稱
1	NTSU-IRB-12-研究計畫期中報告審查程序

決議：照案通過。

案由四：本會相關表單修正，請審議。

說明：本會依配合修訂之標準作業程序及實際送審情況，擬修正之表單請參考修正對照表(詳附件 4)。

序	修正表單名稱
1	6-1_7-1_8-1_9-1 研究計畫新案審查送件核對單
2	6-11_12-1_13-1_16-1 研究計畫期中審查、結案暨撤案送件核對單
3	12-3_13-5 研究計畫期中審查、結案審查複審審查表

決議：全數照案通過。

案由五：簡易審查申請案，共 18 件，請追認。

序	編號	計畫名稱	備註
1	NTSUIRB-113-079	優秀男子軍刀比賽表現分析：2021-2024world cups	追認通過
2	NTSUIRB-113-080	賽事觀眾是觀賞者又是導播—探討透過社群媒體觀賞運動賽事之愉悅感	追認通過
3	NTSUIRB-113-088	探討負重深蹲跳之負荷-速度關係與使用速度流失閾值之急急性反應	追認通過
4	NTSUIRB-113-090	枕下筋膜放鬆對頭部前移者頸部肌肉活化之立即影響	追認通過
5	NTSUIRB-113-092	生成式 AI 在觀賞性職業運動賽事情境贊助品牌溝通效果之多重研究：邏輯關聯模式建構、調節中介模式分析、準實驗設計調節效果分析與跨文化驗證	追認通過
6	NTSUIRB-113-098	AI 輔助功能性動作評估開發暨長期追蹤動作代償對於羽球揮拍技術運動學、肌肉力量與活化之影響	追認通過
7	NTSUIRB-113-101	運動行銷之跨域整合：實踐 B 型企業之永續發展	追認通過
8	NTSUIRB-113-103	我國運動輔具支持服務之現況探討與建言	追認通過
9	NTSUIRB-114-002	鎂增補對較低血鎂跆拳道運動員無氧間歇踢擊表現及代謝荷爾蒙的影響	追認通過
10	NTSUIRB-114-004	走、跑和運動能力在前十字韌帶重建術後縱向追蹤中的應用與評估	追認通過
11	NTSUIRB-114-007	慢性踝關節不穩定隊競技運動員落下穩定與起跳表現之影響	追認通過
12	NTSUIRB-114-008	棒球投球地面反作用力特徵與投球表現之關係	追認通過
13	NTSUIRB-114-009	優秀女子角力自由式 62、65 公斤量級比賽表現分析	追認通過
14	NTSUIRB-114-010	慢節奏呼吸訓練對十公尺空氣手槍射擊運動表現之影響	追認通過
15	NTSUIRB-114-011	以「健康老化」為架構探討樂齡運動指導員專業能力之研究：德懷術	追認通過

16	NTSUIRB-114-012	大專體育教師永續發展教育專業能力指標建構與權重分析	追認通過
17	NTSUIRB-114-013	五週不同膝關節角度腿部驅力訓練對臥推表現之影響	追認通過
18	NTSUIRB-114-027	學生規律運動與體育學習認知在區域性差異探討	追認通過

決議：簡易審查申請案，共 18 件，全數追認通過。

案由六：修正審查申請案，共 4 件，請追認。

說明：本次修正審查申請案包含一般審查行政/微小修正 2 件、簡易審查實質修正 2 件，共 4 件。

序	編號	計畫名稱	備註
1	NTSUIRB-113-003	大學生網路閒逛行為之預測因素及影響結果分析研究：大學生問卷調查與教師訪談	追認通過
2	NTSUIRB-113-058	划船運動臨界功率評估新方法與速度依循訓練效果研究	追認通過
3	NTSUIRB-113-087	體能遊戲活動對幼兒專注力之影響	追認通過
4	NTSUIRB-113-091	運動防護員的職業倦怠與工作壓力之研究-以台灣高中巡迴防護員為例	追認通過

決議：修正審查申請案，共 4 件，全數追認通過。

案由七：期中審查申請案，共 8 件，請追認。

說明：本次期中審查申請案包含簡易審查 5 件、一般審查 3 件，共 8 件。

序	編號	計畫名稱	備註
1	NTSUIRB-112-002	從工作要求-資源模式探討運動中心第一線服務人員參與顧客價值共創前因與後果變相之研究	追認通過
2	NTSUIRB-112-007	以腸-肌軸之觀點探討腸道微生物透過調節乳酸代謝與利用對宿主能量來源及運動表現之影響	追認通過
3	NTSUIRB-112-015	比較不同蛋白質來源飲食對於高齡肌少症之影響，並尋求最佳運動與補充合生元之改善策略	追認通過

4	NTSUIRB-112-025	射箭專項肩背肌群最大自主收縮最佳動作模式建立暨瞄準姿勢對肩背肌肉活化與放箭動作之影響	追認通過
5	NTSUIRB-112-026	射擊專項功能性動作表現常模建立暨動作代償對射擊技術的影響	追認通過
6	NTSUIRB-113-001	仰泳技術對肩關節負荷之影響	追認通過
7	NTSUIRB-113-003	大學生網路閒逛行為之預測因素及影響結果分析研究：大學生問卷調查與教師訪談	追認通過
8	NTSUIRB-113-029	職業運動團隊 B 型企業認證對運動賽會觀眾態度與購買意願之影響：職業運動團隊直接效果及母企業移轉效果之多重研究	追認通過

決議：期中審查申請案，共 8 件，全數追認通過。

案由八：結案審查申請案，共 5 件，請追認。

說明：本次結案審查申請案包含簡易審查 3 件、一般審查 2 件，共 5 件。

序	編號	計畫名稱	備註
1	NTSUIRB-112-019	2 天低氧 HIIT 運動負荷對籃球運動員無氧非乳酸與速度之急性調節效果	追認通過
2	NTSUIRB-112-021	不同氧氣濃度及訓練強度對女性運動員無氧代謝之急性調節效果	追認通過
3	NTSUIRB-112-031	不同層級羽球選手反手平抽技術上肢肌電訊號與下肢運動力學特徵	追認通過
4	NTSUIRB-113-002	運動防護領域學生專業認同及影響因素分析	追認通過
5	NTSUIRB-113-016	Mantis IMU 慣性感測器與傳統紅外線感測器在手槍射擊運動學研究	追認通過

決議：結案審查申請案，共 5 件，全數追認通過。

案由九：撤案申請案，共 1 件，請追認。

說明：本次撤案申請案包含一般審查 1 件。

序	編號	計畫名稱	備註
1	NTSUIRB-113-058	划船運動臨界功率評估新方法與速度依循訓練效果研究	追認通過

決議：撤案申請案，共 1 件，全數追認通過。

案由十：一般審查申請案，共 12 件，請審議。

說明：請原審查委員進行案件說明。

序	編號	計畫名稱	備註
1	NTSUIRB-113-093	負重水袋熱身訓練對跆拳道品勢選手下肢不對稱性之動作穩定性、動態平衡與神經肌肉激活的影響	通過 投票人數：6 人 迴避：1 票(校內女性非學術專業委員 1 名)；離席/遲到：0 票 可通過：通過 6 票、修正後通過 0 票 不可通過：修正後再審 0 票、不通過 0 票 追蹤審查頻率：每 1 年 1 次 討論摘要：N/A 修正事項：N/A
2	NTSUIRB-113-102	體育課奧林匹克價值教育之學習表現與轉移	通過 投票人數：6 人 迴避：1 票(校內女性非學術專業委員 1 名)；離席/遲到：0 票 可通過：通過 6 票、修正後通過 0 票 不可通過：修正後再審 0 票、不通過 0 票 追蹤審查頻率：每 1 年 1 次 討論摘要：N/A 修正事項：N/A
3	NTSUIRB-114-001	棒球專項動作篩選和生物力學參數區分棒球投手的肩部/肘部疼痛	通過 投票人數：6 人 迴避：1 票(校內女性非學術專業委員 1 名)；離席/遲到：0 票 可通過：通過 6 票、修正後通過 0 票 不可通過：修正後再審 0 票、不通過 0 票 追蹤審查頻率：每 1 年 1 次

			討論摘要：N/A 修正事項：N/A
4	NTSUIRB-114-016	八週中等強度間歇訓練和超慢跑對高齡者身體組成、心肺功能與認知能力之效益	通過 投票人數：6人 迴避：1票(校內女性非學術專業委員1名)；離席/遲到：0票 可通過：通過6票、修正後通過0票 不可通過：修正後再審0票、不通過0票 追蹤審查頻率：每1年1次 討論摘要：N/A 修正事項：N/A
5	NTSUIRB-114-025	不同伸展方式對國小韻律體操選手運動與專項技術表現之影響	通過 投票人數：7人 迴避：0票；離席/遲到：0票 可通過：通過7票、修正後通過0票 不可通過：修正後再審0票、不通過0票 追蹤審查頻率：每1年1次 討論摘要：N/A 修正事項：N/A
6	NTSUIRB-113-068	八週地雷管螺旋動力訓練對高中柔道選手最大力量、爆發力、速度及專項測試之影響	通過 投票人數：6人 迴避：1票(校內女性非學術專業委員1名)；離席/遲到：0票 可通過：通過6票、修正後通過0票 不可通過：修正後再審0票、不通過0票 追蹤審查頻率：每1年1次 討論摘要：N/A 修正事項：N/A
7	NTSUIRB-113-086	疲勞對青少年跆拳道選手下	通過 投票人數：7人

		肢功能表現不對稱性的立即影響	迴避：0 票；離席/遲到：0 票 可通過：通過 7 票、修正後通過 0 票 不可通過：修正後再審 0 票、不通過 0 票 追蹤審查頻率：每 1 年 1 次 討論摘要： 1.本計畫經費來源為國科會補助申請案，預計在國立體育大學與桃園市立平鎮高中進行檢測，故需於計畫執行前取得桃園市立平鎮高中同意函。 修正事項： 1.請主持人於申請國科會補助通過後或計畫執行前，確實提供機構同意書。
8	NTSUIRB-113-100	轉應用彈力帶不穩定阻力訓練於高齡族群	通過 投票人數：7 人 迴避：0 票；離席/遲到：0 票 可通過：通過 7 票、修正後通過 0 票 不可通過：修正後再審 0 票、不通過 0 票 追蹤審查頻率：每 1 年 1 次 討論摘要：N/A 修正事項：N/A
9	NTSUIRB-114-003	兩天急性低氧與常氧 HIT 運動負荷對擊劍無氧耐力與下肢動力之影響	通過 投票人數：7 人 迴避：0 票；離席/遲到：0 票 可通過：通過 7 票、修正後通過 0 票 不可通過：修正後再審 0 票、不通過 0 票 追蹤審查頻率：每 1 年 1 次 討論摘要：N/A 修正事項：N/A

10	NTSUIRB-114-006	急性 HIIT 運動負荷應用不同坡度對無氧代謝與心跳率之影響	通過 投票人數：7 人 迴避：0 票；離席/遲到：0 票 可通過：通過 7 票、修正後通過 0 票 不可通過：修正後再審 0 票、不通過 0 票 追蹤審查頻率：每 1 年 1 次 討論摘要：N/A 修正事項：N/A
11	NTSUIRB-114-015	健身環運動遊戲介入對社區老年人跌倒風險及雙重任務下步態參數的影響	通過 投票人數：6 人 迴避：1 票(校內女性非學術專業委員 1 名)；離席/遲到：0 票 可通過：通過 6 票、修正後通過 0 票 不可通過：修正後再審 0 票、不通過 0 票 追蹤審查頻率：每 1 年 1 次 討論摘要：N/A 修正事項：N/A
12	NTSUIRB-113-095	短影片使用行為與成癮對青少年情緒智商、創造力、批判思考能力及身心健康的影響效果及其特質：結構方程模式分析、交叉延宕分析、實驗處理與干預策略之探討	通過 投票人數：6 人 迴避：1 票(校內女性非學術專業委員 1 名)；離席/遲到：0 票 可通過：通過 6 票、修正後通過 0 票 不可通過：修正後再審 0 票、不通過 0 票 追蹤審查頻率：每 1 年 1 次 討論摘要：N/A 修正事項：N/A

決議：一般審查申請案，共 12 件，全數照案通過。

案由十一：一般審查實質修正案，共 3 件，請審議。

說明：請原審查委員進行案件說明。

序	編號	計畫名稱	備註
1	NTSUIRB-113-049	比較不同品牌『短鏈蛋白胜肽』補充品對健康成人調控血糖之作用	通過 投票人數：7 人 迴避：0 票；離席/遲到：0 票 可通過：通過 7 票、修正後通過 0 票 不可通過：修正後再審 0 票、不通過 0 票 追蹤審查頻率：每 1 年 1 次 討論摘要：N/A 修正事項：N/A
2	NTSUIRB-113-053	桑黃提升無運動習慣族群肌力之臨床評估	通過 投票人數：7 人 迴避：0 票；離席/遲到：0 票 可通過：通過 7 票、修正後通過 0 票 不可通過：修正後再審 0 票、不通過 0 票 追蹤審查頻率：每 1 年 1 次 討論摘要：N/A 修正事項：N/A
3	NTSUIRB-113-085	從家庭到學校：學齡前幼兒身體活動與社會情緒學習之關聯性研究	通過 投票人數：7 人 迴避：0 票；離席/遲到：0 票 可通過：通過 7 票、修正後通過 0 票 不可通過：修正後再審 0 票、不通過 0 票 追蹤審查頻率：每 1 年 1 次 討論摘要：N/A 修正事項：N/A

決議：一般審查實質修正案，共 3 件，全數照案通過。

案由十二：執行偏差案，共 1 件，請審議。

序	編號	計畫名稱	備註
1	NTSUIRB-113-011	冥想放鬆與靜態伸展介入對男性大專乙組籃球運動員下肢關節活動度與肌肉僵硬之立即效益	請主持人補繳執行偏差報告再審。

決議：執行偏差案，共 1 件，修正後通過。

案由十三：有關本會審查收費標準修訂，請審議。

說明：為籌備受理校外之研究計畫案件審查，故提案修訂收費標準(詳見附件 5)。

決議：照案通過。

五、臨時動議：無。

六、散會：(12 時 03 分)。