

國立體育大學人體研究倫理委員會

115 年度第 1 次會議紀錄

時 間：115 年 1 月 7 日（星期三） 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：朱彥穎、徐藝洳、潘淑滿、丁賢偉、陳宗與、張育愷

法律專家：曾育裕

非學術專業：邱慧玲、郭樓惠

請 假：林怡秀、謝嘉仁、陳國儀、翁珮涓、楊孟容

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 10 人、非單一性別。其中男性 6 人、女性 4 人；校外委員 6 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.本會目前已與中央警察大學及國立臺灣師範大學簽署代審合約。

三、確認前次會議紀錄

委員已確認 114 年度第 4 次人體研究倫理委員會議紀錄。

四、討論事項

案由一：一般審查申請案，共 6 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-114-072 | 能力依循漸進熱身對自由車青少年運動員表現之效益 | 通過 投票人數：10 人 迴避：0 票；離席/遲到：1 票(校外男性學術專業委員 1 名) 可通過：通過 9 票、修正後通過 0 票 不可通過：修正後再審 0 票、不通過 0 票 |

| | | | |
|---|-----------------|--|---|
| | | | <p>追蹤審查頻率：每1年1次</p> <p>討論摘要：N/A</p> <p>修正事項：N/A</p> |
| 2 | NTSUIRB-114-076 | 6週水袋不穩定負重訓練對於韻律體操選手動、靜態平衡、核心肌表現以及身體難度之影響 | <p>通過</p> <p>投票人數：10人</p> <p>迴避：0票；離席/遲到：1票(校外男性學術專業委員1名)</p> <p>可通過：通過9票、修正後通過0票</p> <p>不可通過：修正後再審0票、不通過0票</p> <p>追蹤審查頻率：每半年1次</p> <p>討論摘要：N/A</p> <p>修正事項：N/A</p> |
| 3 | NTSUIRB-114-082 | 科學化訓練與分析對不同專項競技選手之影響 | <p>通過</p> <p>投票人數：10人</p> <p>迴避：0票；離席/遲到：1票(校外男性學術專業委員1名)</p> <p>可通過：通過9票、修正後通過0票</p> <p>不可通過：修正後再審0票、不通過0票</p> <p>追蹤審查頻率：每1年1次</p> <p>討論摘要：N/A</p> <p>修正事項：N/A</p> |
| 4 | NTSUIRB-114-094 | 射擊運動員功能性動作能力與姿勢控制及肌肉疲勞之關聯性 | <p>修正後再審</p> <p>投票人數：10人</p> <p>迴避：0票；離席/遲到：0票</p> <p>可通過：通過0票、修正後通過1票</p> <p>不可通過：修正後再審9票、不通過0票</p> <p>追蹤審查頻率：每1年1次</p> <p>討論摘要：</p> <p>1.研究計畫中從屬關係議題。</p> <p>2.預計招募之研究參與者年齡以及</p> |

| | | | |
|---|-----------------|-------------------|---|
| | | | <p>射擊經驗評估。</p> <p>3.現場保護措施之完備性。</p> <p>修正事項：</p> <p>1.清楚說明有關預計招募之研究參與者與計畫團隊成員從屬關係，以及研究團隊之分工。</p> <p>2.本案研究參與者包含初學者，建議補充槍枝使用說明給研究參與者參考。</p> <p>3.建議現場設有醫護人員作為保護研究參與者之措施。</p> <p>4.建議收案年齡上修至 16-55 歲，或詳細說明研究參與者設置為 14-55 歲之考量。</p> |
| 5 | NTSUIRB-114-106 | 蔬果發酵物對於成人之代謝功能性評估 | <p>修正後通過</p> <p>投票人數：10 人</p> <p>迴避：1 票(校內女性學術專業委員 1 名)；離席/遲到：0 票</p> <p>可通過：通過 1 票、修正後通過 8 票</p> <p>不可通過：修正後再審 0 票、不通過 0 票</p> <p>追蹤審查頻率：每 1 年 1 次</p> <p>討論摘要：</p> <p>1.本案使用之安慰劑劑量及其副作用。</p> <p>修正事項：</p> <p>1.將使用之安慰劑(麥芽糊精)其廠牌、提供來源寫入申請書及知情同意書中。</p> |
| 6 | NTSUIRB-114-110 | 開發具新穎性銀髮族保健發酵乳製品 | <p>通過</p> <p>投票人數：10 人</p> <p>迴避：1 票(校內女性學術專業委員 1 名)；離席/遲到：0 票</p> <p>可通過：通過 9 票、修正後通過 0 票</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | 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 6 件，1 案修正後通過，1 案修正後通過，4 案照案通過。

案由二：一般審查實質修正案，共 1 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-114-086 | 高強度間歇訓練 (HIIT) 對智能障礙學生注意力與工作記憶之影響 | 通過 投票人數：10 人 迴避：0 票；離席/遲到：0 票 可通過：通過 10 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 1 件，照案通過。

案由三：執行偏差案，共 1 件，請審議。

| 序 | 編號 | 計畫名稱 | 備註 |
|---|-----------------|--------------------|---------------------------------|
| 1 | NTSUIRB-113-042 | 陳櫻寧對道教女性修煉理論的繼承與創新 | 請計畫主持送審修正案，並以書面警示計畫主持人注意結案相關規定。 |

決議：執行偏差案，共 1 件，修正後通過。

案由四：本會相關表單修正，請審議。

說明：本會依計畫主持人實際送審情況及建議，進行表單修正，擬修正之表單請參考修正對照表(詳附件 1)。

| 序 | 修正表單名稱 |
|---|-------------------------------|
| 1 | 7-10_8-10 審查核可證明(英文版) |
| 2 | 6-1_7-1_8-1_9-1 研究計畫新案審查送件核對單 |

決議：全數照案通過。

案由五：本會標準作業程序修訂，請審議。

說明：本會依計畫主持人建議提會修訂，擬修正之部分請參考修正對照表(詳附件 2)。

| 序 | 修正表單名稱 |
|---|------------------------|
| 1 | NTSU-IRB-08-研究計畫簡易審查程序 |
| 2 | 國立體育大學人體研究倫理委員會審查作業細則 |

修正內容：

1.新增評判項目及修改論述。

決議：全數修正後通過。

案由六：本會審查收費標準修訂，請審議。

說明：本會依計畫主持人建議提會修訂，擬修正之部分請參考修正對照表(詳附件 3)。

決議：照案通過。

案由七：簡易審查申請案，共 24 件，請追認。

| 序 | 編號 | 計畫名稱 | 備註 |
|---|-----------------|--|------|
| 1 | NTSUIRB-114-056 | 探討英語學習自我效能對學習動機的影響：語言學習策略在體育大學學生中的中介角色 | 追認通過 |
| 2 | NTSUIRB-114-063 | 橄欖球選手肩胛運動障礙與肩關節功能之相關性 | 追認通過 |
| 3 | NTSUIRB-114-075 | 針對社區健康促進指導員的職業壓力與職業幸福感層面之探討 | 追認通過 |
| 4 | NTSUIRB- | 阻力訓練介入高齡者生活功能性體適能 | 追認通過 |

| | | | |
|----|-----------------|---|------|
| | 114-079 | 之影響 | |
| 5 | NTSUIRB-114-081 | 月經週期與其症狀對女性技擊運動員之身心健康、睡眠品質及運動表現的影響 | 追認通過 |
| 6 | NTSUIRB-114-083 | 帆船新手動機與認同的改變 | 追認通過 |
| 7 | NTSUIRB-114-084 | 不同性別在音樂節奏介入下對阻力訓練力量表現之影響 | 追認通過 |
| 8 | NTSUIRB-114-085 | 8 週下肢矯正訓練對扁平足成人的足弓塌陷距離、膝關節外翻角度、動靜態平衡能力之影響 | 追認通過 |
| 9 | NTSUIRB-114-087 | 射箭放箭反應與介入訓練之研究 | 追認通過 |
| 10 | NTSUIRB-114-088 | 射箭選手人體不同肢段穩定性對於運動表現之研究 | 追認通過 |
| 11 | NTSUIRB-114-089 | 基於多方法比較的射箭運動時間分析 | 追認通過 |
| 12 | NTSUIRB-114-091 | 建立長期訓練量對神經肌肉狀態與能量系統之預測模型 | 追認通過 |
| 13 | NTSUIRB-114-092 | 動態貼紮對功能性扁平足者之平衡能力、足壓分布及反向跳的效應 | 追認通過 |
| 14 | NTSUIRB-114-093 | 運用姿態檢測於即時重量訓練學習輔助系統 | 追認通過 |
| 15 | NTSUIRB-114-095 | 不同斜角肌的療法對慢性頸部疼痛者之立即與短期效益 | 追認通過 |
| 16 | NTSUIRB-114-096 | 新北市國小資源班教師教材編輯費與常年事務費使用調查研究 | 追認通過 |
| 17 | NTSUIRB-114-097 | 神經肌肉訓練對警職人員的速度、敏捷、爆發力之效益 | 追認通過 |
| 18 | NTSUIRB-114-098 | 補充益生菌對高壓力工作者壓力反應與睡眠品質之影響 | 追認通過 |
| 19 | NTSUIRB-114-100 | 六週肩關節功能性肌力訓練對大學羽球運動員肩部肌力、穩定性與揮拍表現之影響 | 追認通過 |
| 20 | NTSUIRB-114-101 | 蔬果發酵物對於成人行動力改善之功效評估 | 追認通過 |

| | | | |
|----|-----------------|-----------------------------------|------|
| 21 | NTSUIRB-114-102 | FIP100 纖維粉不易形成體脂肪功能預實驗 | 追認通過 |
| 22 | NTSUIRB-114-103 | 服務學習對體育教師職業社會化歷程與職業認同的長期效應：從職前到在職 | 追認通過 |
| 23 | NTSUIRB-114-105 | 不同層級球員在新舊規則上籃步伐之下肢生物力學差異 | 追認通過 |
| 24 | NTSUIRB-114-107 | 臺灣女子棒球貝思沛拉伽瑪飛鼠隊與社會資本：Putnam 觀點分析 | 追認通過 |

決議：簡易審查申請案，共 24 件，全數追認通過。

案由八：免除審查申請案，共 2 件，請追認。

| 序 | 編號 | 計畫名稱 | 備註 |
|---|-----------------|----------------------------------|------|
| 1 | NTSUIRB-114-099 | 兩性在奧運級別的賽事是否會有運動表現的差異？用混合射擊賽事來討論 | 追認通過 |
| 2 | NTSUIRB-114-109 | 運動組織治理之系統性文獻回顧研究 | 追認通過 |

決議：免除審查申請案，共 2 件，全數追認通過。

案由九：修正審查申請案，共 3 件，請追認。

說明：本次修正審查申請案包含簡易審查行政/微小修正 1 件、簡易審查實質審查 2 件，共 3 件。

| 序 | 編號 | 計畫名稱 | 備註 |
|---|-----------------|---|-------------------|
| 1 | NTSUIRB-114-066 | 負重水袋結合動態熱身對女性籃球員切入動作時下肢關節角度、地面反作用力與肌肉活化之急慢性影響 | 追認通過 (行政/微小修正) |
| 2 | 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 |
| 3 | 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 |

決議：修正審查申請案，共 3 件，全數追認通過。

案由十：期中審查申請案，共 2 件，請追認。

說明：本次期中審查申請案包含簡易審查 2 件，共 2 件。

| 序 | 編號 | 計畫名稱 | 備註 |
|---|-----------------|---------------------------------|------|
| 1 | NTSUIRB-113-083 | 騰空擺蓮接馬步有無擊響擺動腿與不同角度之動作轉換策略差異分析 | 追認通過 |
| 2 | 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 |

決議：期中審查申請案，共 2 件，全數追認通過。

案由十一：結案審查申請案，共 15 件，請追認。

說明：本次結案審查申請案包含簡易審查 11 件、一般審查 4 件，共 15 件。

| 序 | 編號 | 計畫名稱 | 備註 |
|----|-----------------|---|----------------|
| 1 | NTSUIRB-112-016 | 比較不同成績水準跆拳道選手一般與專項動作之平衡能力 | 追認通過 (一般審查) |
| 2 | 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 |
| 3 | NTSUIRB-113-038 | 善良狙擊手：國際運動賽會中伏擊行銷的慈善募捐成效之探討 | 追認通過 |
| 4 | NTSUIRB-113-055 | 動力啟航：問題導向教學與運動教育學的創新交匯 | 追認通過 |
| 5 | NTSUIRB-113-056 | 無痕山林研究課程對學生的之成效研究 | 追認通過 |
| 6 | NTSUIRB-113-060 | 速度依循阻力訓練對健康大專生最大肌力與快速力量之效益 | 追認通過 |
| 7 | NTSUIRB-113-062 | 連續羽球比賽後恢復方式對運動疲勞之影響 | 追認通過 (一般審查) |
| 8 | NTSUIRB-113-067 | 防護員觀看生物動作知覺下肢動作之傷害風險 | 追認通過 |
| 9 | NTSUIRB-113-068 | 八週地雷管螺旋動力訓練對最大力量、爆發力、速度及敏捷測試之影響 | 追認通過 (一般審查) |
| 10 | NTSUIRB-113-077 | 放箭反應時間即時回饋介入訓練對射箭表現之影響 | 追認通過 |
| 11 | NTSUIRB-114-028 | 擊劍運動員的前導腳與後蹬腳肌力對稱之比較 | 追認通過 |

| | | | |
|----|-----------------|---------------------------|----------------|
| 12 | NTSUIRB-114-030 | 青少年棒球選手關節活動度特徵與肩/肘疼痛之關係 | 追認通過 (一般審查) |
| 13 | NTSUIRB-114-035 | 負重水袋誘發熱身對射擊與平衡表現之立即影響 | 追認通過 |
| 14 | NTSUIRB-114-037 | 不同熱身型態及恢復時間對棒球打擊表現之急急性影響 | 追認通過 |
| 15 | NTSUIRB-114-041 | 2025 世壯運運動員參與動機與生涯永續性發展探討 | 追認通過 |

決議：結案審查申請案，共 15 件，全數追認通過。

案由十二：撤案申請案，共 1 件，請追認。

說明：本次撤案申請案包含簡易審查 1 件。

| 序 | 編號 | 計畫名稱 | 備註 |
|---|-----------------|----------------|------|
| 1 | NTSUIRB-114-047 | 體育產業、人才培訓及設施配合 | 追認通過 |

決議：撤案申請案，共 1 件，追認通過。

五、臨時動議：無。

六、散會：(12 時 15 分)。