

臺北市立大學人體研究倫理委員會
110 學年度第 4 次委員會議
會議紀錄

時間：中華民國 111 年 2 月 25 日（星期五）12 時 30 分

地點：線上會議

會議連結：<https://meet.google.com/sfs-dmsp-dab>

*本次會議因多數委員實地無法參與及考量疫情因素改為
線上視訊會議

主席：曾玉華主任委員

出席委員：曾育裕副主委、吳君黎委員、江宛霖委員、徐淑敏委員、許美姿委員、陳宗興委員、蔡鏞申委員、釋法成委員、廖翊宏委員

請假人員：陳永盛委員、陳喬男委員、劉彥君委員、洪志誠委員、邱玟惠委員

列席人員：無

記錄：曾佩慧

壹、主席致詞

貳、業務報告

一、確認開會人數：確認已達法定開會人數，應到 15 人，開會人數 10 人、非單一性別。其中男性 4 人、女性 6 人；校外委員 5 人、校內委員 5 人，確定已達法定開會人數。

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，應迴避審查之要件請委員主動迴避。

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) 其他經審查會決議應予迴避者。

2. 參與會議時，於下列情形得不離席、可參與討論，但不得參與表決：

(1) 研究計畫之主持人、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) 研究計畫之主持人、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) 研究計畫之主持人、共同或協同主持人為委員之同系所之同仁。

(4) 其他經本會決議不得參與表決者。

叁、確認前次會議（110 年 12 月 30 日 110 學年度第 3 次委員會議）決議事項執行情形。

案由	提案	決議情形	執行情形
一	微小風險特殊事件審查案件(送委員會審議),提請討論。	通過 1 件計畫案討論 IRB-2019-047	IRB-2019-047 通過審查，已結案。
二	一般風險變更審查案件(送委員會審議),提請討論。	通過 1 件計畫案討論 IRB-2019-087	IRB-2019-087 通過審查，執行中。
三	一般風險持續審查案件(送委員會審議),提請討論。	通過 1 件計畫案討論 IRB-2020-050	IRB-2020-050 通過審查，執行中。
四	一般風險結案審查案件(送委員會審議),提請討論。	通過 4 件計畫案討論 IRB-2018-080 IRB-2019-072 IRB-2020-010 IRB-2020-053	IRB-2018-080 IRB-2019-072 IRB-2020-010 IRB-2020-053 已結案。
五	微小風險結案審查案件	通過 1 件計畫案討論	IRB-2020-056

	(送委員會審議),提請討論。	待修正後再審。 IRB-2020-056	修改後再審。
六	變更審查(含行政/微小變更審查)案件,提請追認。	通過 1 件計畫案討論 IRB-2020-068	IRB-2020-068 通過審查,執行中。
七	結案審查(微小風險類)案件,提請追認。	通過 1 件計畫案討論 IRB-2021-010	IRB-2021-010 已結案。
八	撤案審查案件,提請追認。	通過 2 件計畫案討論 IRB-2018-014 IRB-2020-071	IRB-2018-014 IRB-2020-071 已撤案。
九	委員會依 SOP 定期檢視本會各類表單,提請討論。	1. 已完成本年度定期檢視表單。 2. 建議統一保存期限至少 3 年。 3. 知情同意書第八點提醒文字部分將知情同意書列入。 4. 核對單重要注意事項標註。 5. 針對教育部查核辦公室建議進行「定期檢討風險分類適當性」,依據案件性質及案件狀況判別進行實地訪查或是書面查核。	

肆、討論事項

案由一：一般風險變更審查案件(送委員會審議)，提請討論。

說明：110 年 12 月 31 日至 111 年 2 月 25 日一般風險變更審查案件共計 1 案，敬請主審委員先進行審查意見報告。

案號	計畫名稱	備註
IRB-2021-011	不同模式之同步運動與甜菜根增補對認知功能表現之影響:探討肌肉激素與大腦/肌肉血流調節之交互作用	<p>【通過】</p> <p>通過：8 票 修改後通過：0 票 修正後再審：0 票 不通過：0 票</p> <p>投票人數：8 人 棄權：0 人 利益迴避：2 人</p> <p>※曾玉華委員隸屬主持人同系所之同仁，不參與表決。(人數包含離席者)</p> <p>離席：1 人 ※陳宗興委員為本案計畫主持人，請迴避並於 12 時 34 分離席。</p> <p>追蹤頻率：一年一次</p> <p>1. 本研究計畫案參與者招募人數由 60 人變更為 30 人。 2. 變更後研究內容不影響研究參與者權益，建議通過變更。</p> <p>專業委員及社會公正人士：無其他建議</p>

案由二：微小風險特殊事件審查案件(送委員會審議)，提請討論。

說明：110 年 12 月 31 日至 111 年 2 月 25 日微小風險特殊事件審查案件共計 1 案，敬請主審委員先進行審查意見報告。

案號	計畫名稱	備註
IRB-2020-051	整合「設計思考」與「問題導向學習法」於行銷管理課程之教學實踐研究	<p>【通過】</p> <p>通過：<u>10</u> 票 修改後通過：<u>0</u> 票 修正後再審：<u>0</u> 票 不通過：<u>0</u> 票</p> <p>投票人數：<u>10</u> 人 棄權：<u>0</u> 人 利益迴避：<u>0</u> 人 離席：<u>0</u> 人</p> <p>1. 同意書受試者簽署欄位誤植，本案 PI 已針對問題修正並提出特殊事件報告。 2. 建議通過。 3. 本案通過後即核發結案證明。</p> <p>專業委員及社會公正人士：無其他建議</p>

案由三：一般風險新案審查案件(送委員會審議)，提請討論。

說明：110 年 12 月 31 日至 111 年 2 月 25 日一般風險新案審查案件共計 4 案，敬請主審委員先進行審查意見報告。

案號	計畫名稱	備註
IRB-2021-021	攝入含咖啡因能量飲對運動員運動表現之影響	<p>【通過】</p> <p>通過：<u>10</u> 票 修改後通過：<u>0</u> 票 修正後再審：<u>0</u> 票 不通過：<u>0</u> 票</p> <p>投票人數：<u>10</u> 人 棄權：<u>0</u> 人 利益迴避：<u>0</u> 人 離席：<u>0</u> 人</p> <p><u>追蹤頻率：半年一次</u></p> <p>1. 本案 PI 針對初審審查意見已補充說明。 2. 本案所使用能量飲 PI 補充說明 為元氣菌健康管理顧問有限公司產品之一。 3. 建議通過，後續本案依追蹤頻率進行追蹤或依案件狀況進行實地訪查。</p> <p>專業委員及社會公正人士：無其他建議</p>

<p>IRB-2021-072</p>	<p>競技運動訓練的雙面刃：探討優秀截擊式及衝撞式年輕運動員的多模態腦影響執行網路的網路生物標誌</p>	<p>【通 過】</p> <p>通 過： <u>10</u> 票 修改後通過： <u>0</u> 票 修正後再審： <u>0</u> 票 不 通 過： <u>0</u> 票</p> <p>投票人數： <u>10</u> 人 棄 權： <u>0</u> 人 利益迴避： <u>0</u> 人 離 席： <u>0</u> 人</p> <p><u>追蹤頻率：一年一次</u></p> <p>1. 本案 PI 針對初審回覆已補充說明並經複審通過。 2. 建議通過。</p> <p>專業委員及社會公正人士：無其他建議</p>
<p>IRB-2021-075</p>	<p>部落協力型之原住民族特教師培合作關係研究</p>	<p>【通 過】</p> <p>通 過： <u>10</u> 票 修改後通過： <u>0</u> 票 修正後再審： <u>0</u> 票 不 通 過： <u>0</u> 票</p> <p>投票人數： <u>10</u> 人 棄 權： <u>0</u> 人 利益迴避： <u>0</u> 人 離 席： <u>0</u> 人</p> <p><u>追蹤頻率：一年一次</u></p> <p>1. 建議改為一般審查。 2. 本研究建議送專管中心查詢。</p>

		<p>3. 因新增國中生之知情同意書，故申請書內容研究參與者選取：7 足歲以上，未滿 20 足歲之未成年人應勾選”是”；知情同意程序應知情同意書的部分應補充勾選。</p> <p>4. 建議通過。</p> <p>專業委員及社會公正人士：無其他建議</p>
IRB-2022-005	比較不同劑量之 SCD0503 膠囊補充品對健康成人口服葡萄糖耐受試驗之影響	<p>【通過】</p> <p>通過： <u>10</u> 票 修改後通過： <u>0</u> 票 修正後再審： <u>0</u> 票 不通過： <u>0</u> 票</p> <p>投票人數： <u>10</u> 人 棄權： <u>0</u> 人 利益迴避： <u>0</u> 人 離席： <u>0</u> 人</p> <p><u>追蹤頻率：一年一次</u></p> <p>1. 本案 PI 針對初審意見已補充說明並修正。 2. 推薦本計畫進行，同意通過。</p> <p>專業委員及社會公正人士：無其他建議</p>

案由四：新案審查案件(送委員會審議)，提請討論。

說明：110年12月31日至111年2月25日新案審查案件，經主審委員建議送委員會審議，並經委員會決議風險類別，共計1案，敬請主審委員先進行審查意見報告。

案號	計畫名稱	備註
IRB-2021-078	舞蹈動作治療對輕度認知受損者認知功能之影響	<p>【通過】</p> <p>通過：<u>9</u> 票 修改後通過：<u>0</u> 票 修正後再審：<u>1</u> 票 不通過：<u>0</u> 票</p> <p>投票人數：<u>10</u> 人 棄權：<u>0</u> 人 利益迴避：<u>0</u> 人 離席：<u>0</u> 人</p> <p><u>追蹤頻率：一年一次</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本案 PI 針對初審意見已補充說明並修正。 2. 本研究以輕度認知功能障礙者為對象，進行舞蹈訓練治療，因屬易受傷害族群又有動作治療，應非屬最小風險，也建議應以一般審查。 3. 經會議討論後本案從嚴審查建議改為一般風險並投票決議。 4. 提醒 PI 進入機構應取得同意。 5. 同意通過。 <p>專業委員及社會公正人士：無其他建議</p>

案由五：一般風險持續審查案件(送委員會審議)，提請討論。

說明：110 年 12 月 31 日至 111 年 2 月 25 日一般風險持續審查案件共計 1 案，敬請主審委員先進行審查意見報告。

案號	計畫名稱	備註
IRB-2021-006	膳食纖維與益生菌對代謝症候群、胃腸道功能、心情及睡眠之影響	<p>【通過】</p> <p>通過：<u>10</u> 票 修改後通過：<u>0</u> 票 修正後再審：<u>0</u> 票 不通過：<u>0</u> 票</p> <p>投票人數：<u>10</u> 人 棄權：<u>0</u> 人 利益迴避：<u>0</u> 人 離席：<u>0</u> 人</p> <p><u>追蹤頻率：一年一次</u></p> <p>1. 核准人數 60 人，目前收案 44 人，無異常、無 SAE。 2. 研究參與者同意書簽署無問題。 3. 同意持續進行。</p> <p>專業委員及社會公正人士：無其他建議</p>

案由六：一般風險結案審查案件(送委員會審議)，提請討論。

說明：110 年 12 月 31 日至 111 年 2 月 25 日一般風險結案審查案件共計 5 案，敬請主審委員先進行審查意見報告。

案號	計畫名稱	備註
IRB-2016-039	學童對角與角測量的概念與解題表現之探討暨發展以研究為基礎之強化學童角概念理解與測量能力的課程與教學試驗及其成效之探討	<p>【通過】</p> <p>通過：<u>10</u> 票 修改後通過：<u>0</u> 票 修正後再審：<u>0</u> 票 不通過：<u>0</u> 票</p> <p>投票人數：<u>10</u> 人 棄權：<u>0</u> 人 利益迴避：<u>0</u> 人 離席：<u>0</u> 人</p> <p>1. 本計畫納入 110 位受試者與核准人數相符；計畫執行無不當之研究倫理情事，同意結案。</p> <p>專業委員及社會公正人士：無其他建議</p>
IRB-2016-044	重探原住民重大歷史事件－「加禮宛事件」	<p>【通過】</p> <p>通過：<u>10</u> 票 修改後通過：<u>0</u> 票 修正後再審：<u>0</u> 票 不通過：<u>0</u> 票</p> <p>投票人數：<u>10</u> 人 棄權：<u>0</u> 人 利益迴避：<u>0</u> 人 離席：<u>0</u> 人</p> <p>1. 本案主要為文獻</p>

		<p>分析，未有受試者參與，無受試者保護議題，建議通過。</p> <p>專業委員及社會公正人士：無其他建議</p>
IRB-2017-047	核心穩定度對棒球投擲下肢推蹬力量傳遞的影響	<p>【通過】</p> <p>通過：<u>9</u> 票 修改後通過：<u>0</u> 票 修正後再審：<u>0</u> 票 不通過：<u>0</u> 票</p> <p>投票人數：<u>9</u> 人 棄權：<u>0</u> 人 利益迴避：<u>1</u> 人(同離席者) 離席：<u>1</u> 人</p> <p>※蔡鏞申委員為本案計畫主持人，請迴避並於12時42分離席。</p> <p>1. 本案預計收案50人，因疫情關係實收25人，同意書簽署皆符合規範。 2. 計畫執行無不當之研究倫理情事。 3. 同意結案。</p> <p>專業委員及社會公正人士：無其他建議</p>
IRB-2018-020	不同壓力運動褲緊身褲對跑步能力之影響	<p>【通過】</p> <p>通過：<u>9</u> 票 修改後通過：<u>0</u> 票 修正後再審：<u>0</u> 票</p>

		<p>不 通 過： <u>0</u> 票</p> <p>投票人數： <u>9</u> 人</p> <p>棄 權： <u>0</u> 人</p> <p>利益迴避： <u>1</u> 人</p> <p>※蔡鏞申委員隸屬主持人同系所之同仁，不參與表決。</p> <p>離 席： <u>0</u> 人</p> <p>1. 預收與實收研究參與者人數相同，並皆簽署同意書。</p> <p>2. 同意結案。</p> <p>專業委員及社會公正人士：無其他建議</p>
IRB-2021-008	<p>結合眼動追蹤技術發展雙人共構程式設計與凝視感知學習環境：實證應用與學習成效分析</p>	<p>【通 過】</p> <p>通 過： <u>10</u> 票</p> <p>修改後通過： <u>0</u> 票</p> <p>修正後再審： <u>0</u> 票</p> <p>不 通 過： <u>0</u> 票</p> <p>投票人數： <u>10</u> 人</p> <p>棄 權： <u>0</u> 人</p> <p>利益迴避： <u>0</u> 人</p> <p>離 席： <u>0</u> 人</p> <p>1. 結案報告皆符合研究倫理委員會之相關規範。</p> <p>2. 同意結案。</p> <p>專業委員及社會公正人士：無其他建議</p>

案由七：微小風險新案審查案件，提請追認。

說 明：110 年 12 月 31 日至 111 年 2 月 25 日微小風險新案審查案件共計 9 案。

案號	計畫名稱	備註
IRB-2021-071	環境暴露與健康之關係	通過審查，執行中。
IRB-2021-074	以新興科技提升原住民族兒童科學素養之研究：CPS融入STEM跨域教學--原住民國小自然科學領域教學設計—以虛擬科技提升科學創造力	通過審查，執行中。
IRB-2021-077	耐力運動訓練與補充乳清蛋白對坐式生活者心血管功能、氧化壓力及運動表現的影響	通過審查，執行中。
IRB-2021-079	目睹家庭暴力兒童遊戲治療成效之研究	通過審查，執行中。
IRB-2021-083	振動式滾筒按摩對小腿三頭肌神經肌肉功能之效益：以交叉教育機制來探討	通過審查，執行中。
IRB-2021-088	研析健康素養差異對於長者慢性病影響與其使用健檢服務之意願	通過審查，執行中。
IRB-2021-093	” Science of healthful living (SHL)” 體育課程在地化之研究	通過審查，執行中。
IRB-2022-001	數位遊戲式供應鏈管理學習之個體學習差異-以臺灣的高等技職教育為例	通過審查，執行中。
IRB-2022-002	不同對話來源對大專籃球運動員表現之影響：檢驗社會因子之差異	通過審查，執行中。

案由八：微小風險持續審查案件，提請追認。

說明：110 年 12 月 31 日至 111 年 2 月 25 日微小風險持續審查案件共計 4 案。

案號	計畫名稱	備註
IRB-2020-063	氣候變遷下不同群體與社會資源之都市居民因應複合災害之個體韌性、風險認知與調適決策行為模式之分析(II)	通過審查，執行中。
IRB-2020-068	為人父母：新手父母親職效能、婚姻關係與產後焦慮之縱貫研究	通過審查，執行中。
IRB-2021-003	兒童早期衛福部福利政策、兒童早期發展情形與學齡期健康	通過審查，執行中。
IRB-2021-004	個人特徵、近側歷程與環境因素對貧窮兒童復原力之影響：生物生態學觀點	通過審查，執行中。

案由九：變更審查(含行政/微小變更審查)案件，提請追認。

說明：110 年 12 月 31 日至 111 年 2 月 25 日變更審查(含行政/微小變更審查)案件共計 7 案。

案號	計畫名稱	備註
IRB-2019-051	喪親自殺遺族兒童再手足諮商團體的悲傷經驗轉化歷程—以一個家庭為例	通過審查，執行中。
IRB-2019-001	上肢局部震動訓練對腦性麻痺患者手臂前伸及地板滾動投擲動作的影響	通過審查，執行中。
IRB-2020-005	文化心理劇的角色交換對孝道困境中親子衝突之轉化經驗	通過審查，執行中。
IRB-2020-007	應用讀音符號於拼讀練習對不規則單字讀字與字形辨識之學習影響	通過審查，執行中。
IRB-2020-049	問題導向學習教學模式應用於大專生重量訓練課程之研究	通過審查，執行中。

IRB-2020-063	氣候變遷下不同群體與社會資源之都市居民因應複合災害之個體韌性、風險認知與調適決策行為模式之分析(II)	通過審查，執行中。
IRB-2021-061	自閉症類群障礙檢核表簡式華文版之信效度研究	通過審查，執行中。

案由十：微小風險類結案審查案件，提請追認。

說 明：110 年 12 月 31 日至 111 年 2 月 25 日微小風險結案審查案件共計 5 案。

案號	計畫名稱	備註
IRB-2018-032	高中職校長翻轉領導量表建構與運用之研究(I)	已結案。
IRB-2018-050	以健康信念模式探討影響大學生運動員飲食行為之相關因素，以臺北市立大學學生為例	已結案。
IRB-2019-047	高齡者休閒心流體驗與孤寂感之關係	已結案。
IRB-2020-051	整合「設計思考」與「問題導向學習法」於行銷管理課程之教學實踐研究	已結案。
IRB-2020-064	運動策略介入對國中青少年身體活動階段轉變及身體活動量之影響	已結案。

案由十一：撤案審查案件，提請追認。

說 明：110 年 12 月 31 日至 111 年 2 月 25 日撤案審查案件共計 11 案。

案號	計畫名稱	備註
IRB-2016-002	城鄉差距對學童生活型態與肥胖情形之影響	因未獲補助，同意撤案
IRB-2016-036	戶外全民健身器材雲端即時使用與監控系統設計與實作研究	因未獲補助，同意撤案
IRB-2017-033	TWKIO 益生菌抗疲勞實驗	本案尚未收案，因未獲補助，同意撤案

IRB-2017-039	如何決定聯盟型態？組織能力與社會網絡的觀點	因個人因素，同意撤案
IRB-2019-035	中小學校長素養導向領導之研究：指標建構、量表發現與實踐運用	因個人因素申請撤案，同意撤案。
IRB-2019-048	探討多模態文本雙向轉換的寫作教學法對台灣大學英語學系學生寫作品質的影響	因個人因素申請撤案，同意撤案。
IRB-2019-068	第二型糖尿病患的身體活動、身體組成、胰島素阻抗與衰弱之相關：世代研究	本案尚未納入受試者，且未有不當之研究倫理情事，同意撤案。
IRB-2020-016	以機器學習方式制定台灣職業棒球浮動票價策略	未獲補助，同意撤案申請
IRB-2020-070	部落國小高年級文化回應課程實踐研究—敘事文本閱讀、族群文化詮釋與跨文化比較	本案未獲補助，同意申請撤案。
IRB-2021-020	大學生身體活動量、靜態行為與健康體適能之研究	未獲補助等個人因素申請撤案，同意撤案
IRB-2021-062	以科學影片結合原住民文化融入國小自然科實作教材課程與推廣	因未獲補助提出撤案，同意撤案

伍、臨時動議：無

陸、散會：13 時 21 分。