

## 109 學年度第 5 次輔仁大學人體研究倫理委員會 會議紀錄

**時 間：**110 年 04 月 15 日（星期四）14：30

**地 點：**輔仁大學野聲樓第一會議室

**主 席：**聶達安主任委員

**出席人員：**曾育裕副主任委員、陳富莉執行長、江明璋副執行長、王愈善委員、傅秀雲委員、林志翰委員、曾玉華委員、邱倚璿委員、潘榮吉委員、楊巧如委員、劉若湘委員、劉瓊瑛委員、戴伯芬委員、陳秋燕委員  
 (以上共 15 名委員出席)

**公假人員：**汪志雄委員、詹貴惠委員、李憶菁委員、張陳弘委員、釋高上委員、魏中仁委員

**列席人員：**賴妤甄、游慧婷、翁珮涓

**記 錄：**翁珮涓

**主席致詞：**

- 一、 確認開會人數：確認已達法定開會人數，開會人數15人、校外8人、非學術專業委員5人。非單一性別，男性6人、女性9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。  
 ※應迴避名單如會議議程所列。

**壹、會前禱：(略)****貳、確認前次會議紀錄：**

1. 109 學年度第 4 次人體研究倫理委員會會議記錄確認。

**參、討論事項：**

案由一：一般案申請案 15 件、執行偏差 1 件，共 16 件，請 審議。

**決 議：**

序	編號	計畫名稱	決議
1	C109039	音樂治療應用於威廉氏症候群口語表達能力之成效 The effect of music therapy on the oral expression ability of William syndrome	通過 投票人數:15 人 迴避:0 票；離席/遲到 0 票 可通過: 通過 15 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

序	編號	計畫名稱	決議
2	C109042	認知能力退化高齡使用者直覺操作 介面設計(II) Intuitive User Interface Design for Older Adults with Cognitive Impairment (II)	通過 投票人數:15 人 迴避:0 票；離席/遲到 0 票 可通過: 通過 15 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	C109061	高齡失智使用者陪伴應用程式設計 A Study on Design of Companion App for Older Adults with Dementia	通過 投票人數:15 人 迴避:0 票；離席/遲到 0 票 可通過: 通過 15 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	C109062	動機式晤談法臨床技能之「教」與 「學」：自我擴展理論之應用和延 伸 Competence of motivational interviewing in medical education: An application and extension of self- expansion theory	通過 投票人數:15 人 迴避:0 票；離席/遲到 0 票 可通過: 通過 14 票、修正後通過 1 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. 拍攝微電影的肖像權。 2. 學生選課、參與研究的自主 性。 修正事項:N/A
5	C109063	運用腎細胞癌磷酸化標碼資料庫， 探討 G protein-coupled receptor 1 訊 息路徑在腎細胞癌致癌機制與亞型 分類之關聯性 Exploring the association of G protein- coupled receptor 1 signaling pathway in renal cell carcinoma carcinogenesis and subtyping classification with renal cell phospho-barcode database	通過 投票人數:15 人 迴避:0 票；離席/遲到 0 票 可通過: 通過 15 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

序	編號	計畫名稱	決議
6	C109070	罕病教育應納入國民基本教育之建議與醫學院大一國文施行罕病教育之成效評估 Suggestions of Incorporating Rare Disease Education into National Basic Education and Evaluation of Effectiveness of Rare Disease Education Incorporated in the Chinese Literature Course for Freshmen of the College of Medicine	<p>修正後通過 投票人數:14 人 迴避:0 票；離席/遲到 1 票(機構外、男性、非學術專業) 可通過: 通過 1 票、修正後通過 13 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. 學生選課的權益。            2. 研究表單的適用性。            3. 受試者同意書主持人職責。            4. 排除條件。            修正事項:            1. 修正納入條件            2. 受測者背景資料表刪除姓名、系所            3. 修正受試者同意書主持人職責。</p>
7	C109089	三歲到十二歲孩童的反應時間探究 Department of Special Education National Taipei University of Education	<p>通過 投票人數:14 人 迴避:0 票；離席/遲到 1 票(機構外、男性、非學術專業) 可通過: 通過 9 票、修正後通過 5 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. 同意書適用範圍。            2. 研究機構同意函。            修正事項:            1. 同意書簽名業建議排版於同一頁面，以利後續追蹤審查。</p>
8	C109091	高溫環境對臨界負荷、生理動力學參數與腦部前額葉和肌肉氧合作用之影響 Effects of heat environment on critical power, physiological kinetics, and cerebral and muscle oxygenation.	<p>通過 投票人數:14 人 迴避:0 票；離席/遲到 1 票(機構外、男性、非學術專業) 可通過: 通過 2 票、修正後通過 12 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</p>

序	編號	計畫名稱	決議
			討論摘要:採血人員。 修正事項: 1. 請說明由誰型採血，建議由 醫事人員進行採血。
9	C109106	探討運動介入對泛自閉症類群與情緒障礙孩童肌肉功能之影響 To explore the effect of exercise intervention on the muscle function of children with autism spectrum and mood disorders	通過 投票人數:13 人 迴避:0 票；離席/遲到 2 票(機構外、男性、非學術專業；機構內、女性、學術專業) 可通過: 通過 11 票、修正後通過 2 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:車馬費補助。 修正事項:N/A
10	C109110	醫學院學生的資訊需求與資訊搜尋行為 Information needs and information search behavior of medical college students	通過 投票人數:13 人 迴避:0 票；離席/遲到 2 票(機構外、男性、非學術專業；機構內、女性、學術專業) 可通過: 通過 13 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	C109119	弱勢少年的成長逆境與福祉：探究能動性與生態資產的影響 Adversity during adolescence and well-being : Exploring the effects of agency and ecological assets	通過 投票人數:13 人 迴避:0 票；離席/遲到 2 票(機構外、男性、非學術專業；機構內、女性、學術專業) 可通過: 通過 13 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	C109122	創傷述說之隱現：電腦化字詞分析性創傷經驗之心理意義 Beyond Words of Suffering: Text Analysis Approach towards Sexual Related Survivor's Narratives	通過 投票人數:13 人 迴避:0 票；離席/遲到 2 票(機構外、男性、非學術專業；機構內、女性、學術專業)

序	編號	計畫名稱	決議
			<p>可通過: 通過 12 票、修正後通過 1 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:受試者招募方式。 修正事項:N/A</p>
13	C109128	彈震式訓練器研發與訓練效果驗證 Design of ballistic training machine and assessment of training effectiveness	<p>通過 投票人數:13 人 迴避:0 票；離席/遲到 2 票(機構外、男性、非學術專業；機構內、女性、學術專業) 可通過: 通過 13 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</p>
14	C109131	培育運科教練促青少年競技潛能開發 Cultivate students to become coaches with sports scientific literacy to improve competition potential on young athletes	<p>通過 投票人數:13 人 迴避:0 票；離席/遲到 2 票(機構外、男性、非學術專業；機構內、女性、學術專業) 可通過: 通過 13 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:參與研究給補助方式的合理性。 修正事項:N/A</p>
15	C108031 執行偏差	不同工作性質護理人員的工作壓力與職業承諾對於工作意願關聯之研究 A Study on the Relationship between Work Stress and Occupational Commitment of Nurses with Different Job Nature and Working Willingness	同意存查。 請主持人留意收案情況以免超收。
16	C109101	不同週期階段極端化訓練對肌肉損傷、系統性發炎、壓力賀爾蒙、免疫功能及有氧能力表現的適應性：訓練強度分配的應用性與價值 Effects of polarized training on muscle damage, systemic inflammation, stress hormones, immune function, and	<p>通過 投票人數:13 人 迴避:0 票；離席/遲到 2 票(機構外、男性、非學術專業；機構內、女性、學術專業) 可通過:</p>

序	編號	計畫名稱	決議
		adaptability of aerobic capacity performance in different training periodization: the applicability and value of training intensity distribution	通過 13 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:採血人員。 修正事項:N/A

案由二：簡易審查新申請案 29 件、免除審查 2 件、修正案 6 件、期中報告 9 件、結案報告 9 件，共 55 件，請追認。

#### 決 議：

#### 案由二-1、簡易審查

序	編號	計畫名稱	決議
1	C109007	跨領域團隊合作照護教育訓練結合高擬真情境模擬對健康照護專業學生的學習成效探討 Effectiveness of an Interprofessional Practice Education Training Program with High-fidelity Simulation for Health Professional Students	追認通過
2	C109010	不同伸展模式對於中高齡爆發力訓練效益之影響 The effects of different stretching modes with power training in middle-aged and older adults	追認通過
3	C109027	充權策略應用於護理系在職進修學生的性別平權之教學實踐計畫 Application of empowerment strategies for gender equality among nursing students in in-service education	追認通過
4	C109038	親屬、家屋及骨與肉：四川西北梭磨河、雜谷腦河與大金川流域嘉絨藏人之元分類體系 Kinship, House, Bone and Flesh: The Meta-classification of rGyalrong Tibetan in Northwest Sichuan	追認通過
5	C109046	伴侶互動任務與配對因應對膚電反應、呼吸率及關係滿意度之影響 Dyadic coping affects galvanic skin response, respiration amplitude and relationship satisfaction within couple interaction tasks	追認通過
6	C109047	肩內轉肌群疲勞活動對於網球選手肩部運動學的影響 Changes in shoulder kinematics following an internal rotation fatigue protocol in tennis players	追認通過
7	C109048	CPR 教學短片對無 CPR 經驗者學習成效分析 Analysis of the effectiveness of CPR teaching videos for people without CPR experience	追認通過
8	C109055	智慧高爾夫動態分析系統驗證 The validation of Intelligent golf swing analysis system	追認通過
9	C109057	城鄉社區共餐據點運作及高齡者營養和參與狀況之比較 Comparison the operation of congregate meal in community health care centers in urban and rural communities and nutrition status, willingness in participation of the elderly	追認通過
10	C109058	走向社交與智能化？探索社會影響對資訊偏好、產品偏好與價格意願之決策路徑	追認通過

序	編號	計畫名稱	決議
		Go sociable and smart? Exploring the journey of social influence on information preference, product preference and consumer willingness to pay	
11	C109059	核心穩定訓練與背肌阻力訓練對於藥球拋擲運動表現影響研究 Core stability and back muscle resistance training exercise in medicine ball throwing performance	追認通過
12	C109066	探討間斷性瞄準次動作的閾值來源 Origins of different types of sub-movements in discrete aiming movements	追認通過
13	C109074	探討 IL-6 和 CCL5 參與急性呼吸窘迫症進展的機制及其在早期偵測與預後預測的應用 To investigate the mechanism of IL-6 and CCL5 involving in progression of acute respiratory distress syndrome and their application for early detection and prognosis prediction	追認通過
14	C109078	從大一國文到心理學：反思寫作對護理核心素養建立之教學實踐 Teaching Practice of Applying Reflective Writing to Psychology in Nursing Education	追認通過
15	C109083	以微電影展演作為「醫病溝通」之縱貫式整合教學模組及建構學習成果應用模式 Using Microfilm as a platform for communication skills learning application and model of connection in longitudinal curriculum integration.	追認通過
16	C109090	特殊體型之醫療用防護樣衣版型建立與修正-以台灣競技運動國手為例 Pattern-Making And Refining in a First Sample of Gown for Unique Human Body- Take Taiwan National Athletes for Example	追認通過
17	C109103	不同動態伸展運動對於優秀跆拳道選手踢擊動作軸心腳運動學、動力學與肌電圖之影響 The influence of different dynamic stretching exercises on the kinematics, dynamics and electromyogram of the kicking movement of the excellent Taekwondo players	追認通過
18	C109107	呼吸訓練於產後壓力與焦慮之成效 Effects of breathing training on postpartum stress and anxiety	追認通過
19	C109111	應用統計身形模型與 RGB 攝影機開發無標記點動作追蹤系統之可行性分析 Feasibility analysis of markerless motion tracking system using statistical body shape model and RGB cameras	追認通過
20	C109113	乳癌病患預防篩檢與醫療照護之探討 A study of the mammography screening and medical care experience of breast cancer patient	追認通過
21	C109114	跳躍表現檢測時下肢非對稱性之研究 Study of Inter-Limb Asymmetries during the Tests of Jump Performance	追認通過

序	編號	計畫名稱	決議
22	C109115	結合物聯網之平衡檢測與訓練系統 Balance detection and training system combined with the Internet of Things	追認通過
23	C109117	大學生道德兩難決策與自閉症特質、執行功能和同理心之相關：以 CNI 模型檢驗 Investigating Correlation of Decision-Making in Moral Dilemmas with Autism Traits, Executive Function and Empathy in College Students: Using CNI Model	追認通過
24	C109118	高頻補償與否對老年性聽損族群語音辨識表現的影響 The effect of spectral shaping on the speech recognition of people with age-related hearing loss	追認通過
25	C109120	執行功能、不專注與過動/衝動特質、網路成癮與睡眠問題之關聯性研究 A Correlational Study of Executive Functions, Inattentive and Hyperactive/Impulsive Characteristics, Internet Addiction and Sleep Problems	追認通過
26	C109125	比較震動按摩與伸展運動對上斜方肌筋膜疼痛的立即性療效 Compare the immediate effects of vibration massage and stretching exercises on upper trapezius myofascial pain	追認通過
27	C109127	新冠疫情:心理距離與社會支持對接觸網紅與健康績效之影響 COVID-19: The role of psychological distance and social support on influencer approach and health performance	追認通過
28	C109137	腿後肌肌內效促進式貼紮應用於跆拳道踢擊軸心腳之動態平衡能力、運動學與肌電學分析 Effect of facilitate taping on Kinesio Tape on turning kick pivot foot dynamic balance, EMG activity and kinematic of the Hamstring muscle in Taekwondo athlete	追認通過
29	C109141	高齡者家庭智慧產品購買與使用經驗 The experiences of purchasing and using family smart facilities for the elderly--Based on the ethnomethodology approach	追認通過

## 案由二-2、免除審查案

序	編號	計畫名稱	決議
1	C109116	臺灣人體生物資料庫探討之通用成人氣喘與肺功能之全基因體關聯性研究 Genome-wide association study of adult asthma and pulmonary function: use of Taiwan Biobank Dataset	追認通過
2	C109135	運用多層次分析探討台灣民眾健康素養與疾病末期簽署放棄積極治療意願之關係 Multi-level Analyses on the Relationships between Health Literacy and Willingness to Waive Active Treatment at the Terminal Stage of Disease among Residents in Taiwan	追認通過

## 案由二-3、修正案

序	編號	計畫名稱	修改內容	決議
1	C107148 修正案	從組織變革能耐觀點探討永續之微觀基礎：員工未來時間觀、自我調節焦點與投入永續行為關係之研究 Organizational Change View on Micro-foundations of Sustainability Capability: Explore the Relationship during Employee Future Time Perspective, Self-regulatory Focus and Involvement in Sustainability Behaviors	第2次修正： 1. 調整調查時間及問卷發放方式 2. 新增問卷	追認通過
2	C108042 修正案	新自由主義時代台灣電視戲劇創意工作者的軌跡、倫理與自我照顧 The working lives, ethic and self-care of Taiwanese television drama creative workers in the era of neoliberalism	第1次修正： 1. 變更第2年計畫預算來源 2. 申請計畫展延通過 同步更改執行時間	追認通過
3	C108074 修正案	電影運用在精神心理健康：從醫學院到校園 The Application of Cinemeducation in Mental Health : From Medical College to University Campus	第1次修正： 1. 變更收案人數、條件 2. 修正計畫執行期間	追認通過
4	C108081 修正案	人工智慧於學術圖書館之應用、倡議與育成 The application, advocacy and incubator of artificial intelligence (AI) for academic libraries	第3次修正： 研究經費縮減， 變更計畫內容、研究對象並同步修正相關表單。	追認通過
5	C108081 修正案	人工智慧於學術圖書館之應用、倡議與育成 The application, advocacy and incubator of artificial intelligence (AI) for academic libraries	第4次修正： 1. 增加受訪人數 20 人變成 40 人 2. 訪談費修正為禮品	追認通過
6	C108085 修正案	健康純素飲食 vs. 低普林飲食，搭配或不搭配油甘對高尿酸血症及其他心血管代謝危險因子的影響: 2x2 多因子隨機臨床試驗 Effects of a healthy vegan diet vs. low purine diet, with or without amla fruits ( <i>Emblica officinalis</i> ) on hyperuricemia and other cardiometabolic risk factors: a randomized two-by-two factorial trial	第2次修正： 1. 新增2位研究人員，王詩涵、黃芊霓 2. 海報及 GOOGLE 表單部分修正	追認通過

## 案由二-4、期中報告

序	編號	計畫名稱	決議
1	C107092 期中報告	檢測癌症青少年與青年化學治療期間之復原力與症狀困擾歷程並評值以理論主導的整合照護之成效 Detecting trajectories of resilience and symptom distress in adolescents and young adults undergoing chemotherapy and evaluate the effects of a theory-driven integrative nursing	追認通過

序	編號	計畫名稱	決議
2	C108025 期中報告	探討以跨理論為基礎之數位多媒體護理衛教模式介入肺阻塞老年病患自我管理照護之成效  Effect of Introducing Transtheory-based Digital Multimedia Nursing and Health Education Model on Improving the Self-Care of Older Adult Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease	追認通過
3	C108046 期中報告	以腸道菌相觀點探討運動與益生菌補充對於睡眠剝奪之影響與機轉  The effects and mechanism of exercise and probiotics on sleep deprivation from the perspective of microbiota	追認通過
4	C108049 期中報告	檢測運動員在前十字韌帶重建後的功能性缺失  Identify Functional Deficit in Athletes Following Anterior Cruciate Ligament Reconstruction	追認通過
5	C108076 期中報告	建立偕同治療非酒精性脂肪肝病理進展之甲基營養素(葉酸/膽鹼/甜菜鹼)適當攝取量：研究腸肝軸線能量代謝質體診斷指標與分子作用機轉  Dietary allowance of methyl donor nutrients (folate/choline/betaine) to minimize risks of non-alcoholic fatty liver progression: novel diagnostic and therapeutic markers in metabolomics of gut microbiome/host methyl nutrition and the working mechanisms	追認通過
6	C108090 期中報告	注意力不足過動症學齡兒童與青少年的語言推論缺陷及其神經機制  Behavioral and neural correlates of multifaceted inferential processing difficulties in school-aged children and adolescents with attention deficit/ hyperactivity disorder (ADHD)	追認通過
7	C108107 期中報告	職能治療訓練結合運動處方概念於腦損傷病人之上肢動作上肢功能、生活功能與生活品質之效益：先驅研究  The effect of combination occupational therapy with exercise on prescription in brain injury: Preliminary study	追認通過
8	C108112 期中報告	學齡前兒童執行功能的發展與性別差異  Examining the Development and Gender Differences of Executive Functions in Preschoolers	追認通過
9	C108127 期中報告	飼主情感依附與同伴動物命名之關係  The relationship between owner's emotional attachment and naming their companion animal	追認通過

## 案由二-5 結案報告

序	編號	計畫名稱	決議
1	C107086 結案報告	優秀跆拳道選手進行踢擊動作時對軸心腳的關節運動學、動力學及膝部韌帶傷害風險之分析研究  The study of the excellent Taekwondo players on the joint kinematics, kinetics, EMG, and the risk of knee ligament injuries of pivot leg in kicking motion	同意備查
2	C107156 結案報告	兒少保護社會工作者對原住民家庭之態度與服務模式之探討-以某市家防中心為例  Exploratory Research on Child Protection Social Workers' Attitudes and Service experiences to Indigenous Families	同意備查

序	編號	計畫名稱	決議
3	C108012 結案報告	高強度間歇訓練是否能改善記憶力？比較不同運動能力的差異 Can HIT improve memory? A comparison of different fitness level	同意備查
4	C108024 結案報告	衰弱前期長者在生理指標、心理韌性、感官功能、睡眠品質與認知狀態之相關性研究 Correlation between physiological indicators, psychological resilience, sensory function, sleep quality and cognitive status in pre-frailty elders	同意備查
5	C108031 結案報告	不同工作性質護理人員的工作壓力與職業承諾對於工作意願關聯之研究 A Study on the Relationship between Work Stress and Occupational Commitment of Nurses with Different Job Nature and Working Willingness	同意備查
6	C108119 結案報告	閾值耐力與 Pre-Inter Hypoxia 應用對 HIIT 無氧代謝機制與心跳率調節之影響 The Effect of 2-4 mmol/l Threshold and Pre-Intermittent Hypoxia on Anaerobic metabolism and Heart rate of High-Intensity Interval Training	同意備查
7	C108132 結案報告	控制動作速度流失率之高強度阻力運動對運動誘發肌肉損傷與神經肌肉表現恢復的影響 Effect of Monitoring Velocity Loss during Velocity-based Resistance Exercise on Exercise-induced Muscle Damage and Neuromuscular Performance in Recovery Period	同意備查
8	C108136 結案報告	單側與雙側壺鈴訓練對跆拳道品勢選手平衡能力及核心穩定之影響 Effects of Kettlebell Bilateral and Unilateral Training on Balance Ability and Core Stability in Taekwondo Poomsae Athletes	同意備查
9	C108158 結案報告	運用眼球追蹤識別使用者即時情緒以增加雙向虛擬化身之認同感 Real-Time Identify Emotions to Increase Two-way Sense of Identity for Avatars based on Eye Tracking	同意備查

**肆、臨時動議：無**

**伍、會後禱：（略）**

**陸、散會：（16 時 45 分）。**