

107 學年度第 5 次輔仁大學人體研究倫理委員會
會議紀錄-摘要

時間：108 年 4 月 26 日（星期五）13：30

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、王鵬智副執行長、王愈善委員、江明璋委員、李憶菁委員、楊巧如委員、汪志雄委員、邱倚璿委員、陳秋燕委員、曾玉華委員、劉瓊瑛委員、劉若湘委員、魏中仁委員

（以上共 15 名委員出席）

公假人員：李惠暄委員、林志翰委員、陳若琳委員、詹貴惠委員、戴伯芬委員、釋高上委員

列席人員：翁珮涓、賴好甄、游慧婷

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 7 人、女性 8 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. 107 學年度第 5 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 6 件(書面審查通過 6 案)、結案報告 3 件、執行偏差 1 件，共 10 件。請 審議。

決 議：

序	編號	計畫名稱	審查狀態
1	C107070	兒童互動科技產品遊戲經驗與執行功能相關研究：體能活動與科技產品使用方式可能的調節功能 A Correlational Study on Interactive Technology Game Playing and Executive Functioning in Children: Investigating Possible Moderating Roles of Physical Activities and Styles of Game Playing	通過 投票人數:14 人 迴避:0 票；離席/遲到 1 票(學術專業 1 人、男性 1 人、機構內 1 人) 可通過: 通過 14 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

序	編號	計畫名稱	審查狀態
			討論摘要: 無 修正事項: N/A
2	C107071	輕、中度失智症老年配偶照顧者的因應歷程與賦權介入之行動研究 An action research approach to the coping process and empowerment intervention for elderly spousal caregiving in people with mild and moderate dementia	通過 投票人數:15 人 迴避:0 票；離席/遲到 0 票 可通過: 通過 12 票、修正後通過 3 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. 受試者納入排除條件。 修正事項: N/A
3	C107084	臺灣婦女產後焦慮對母乳哺餵與嬰兒健康影響之探討：縱貫性研究 Effect of postpartum anxiety on breastfeeding and infant health among Taiwanese women: a longitudinal study	修正後通過 投票人數:15 人 迴避:0 票；離席/遲到 0 票 可通過: 通過 6 票、修正後通過 9 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. 受試者納入年齡。 2. 家訪的必要性。 3. 收案地點的 IRB 核准或機構同意證明。 修正事項: 1. 家訪如非必要建議問卷皆改為郵寄方式執行。 2. 請留意應取得收案醫院 IRB 核准或機構同意執行證明方可收案。
4	C107087	單次還原型輔酶 Q10 增補對耗竭性運動後大專運動選手氧化壓力、抗氧化能力、發炎反應、肌肉損傷及疲勞恢復之影響 Effect of ubiquinol-10 (coenzyme Q10) supplementation on oxidative stress, antioxidant capacity, inflammatory responses, muscle damage, and fatigue elimination after a single bout of exhaustive exercise in collegiate athletes	修正後通過 投票人數:15 人 迴避:0 票；離席/遲到 0 票 可通過: 通過 6 票、修正後通過 9 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. 運動增補劑來源。 2. 受試者為運動員，增補劑應考量是否含有禁用物質。 3. 受試者同意書內容。

序	編號	計畫名稱	審查狀態
			4. 研究團隊成員。 修正事項: 1. 簡化同意書內容，刪除統計分析等技術性的內容。 2. 將協助監控的醫師列入研究團隊成員。 3. 增加提醒禁用物質的說明。
5	C107101	柔道急性運動負荷應用冬蟲夏草對恢復期血液 La-NH ₃ -Glu 之效果 The effects of using <i>Ophiocordyceps sinensis</i> on La-NH ₃ -Glu of Judo acutety exercise load recovery period.	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: 無 修正事項: N/A
6	C107102	熱環境急性無氧負荷應用 Pre-Cooling 對體表溫度調節與肌肉能量提供路徑之影響 Effect of Apply Pre-Cooling in Heat environment on surface temperature and Muscle Metabolism Responses	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: 無 修正事項: N/A
7	C102059 結案報告	倫理情境中的辨、察、想：倫理敏感度體驗性教學模式與評量工具之建立及成效探討 Identification, Awareness, and Imagination in the Ethical Situations: Instrument Development and Effectiveness Study of an Ethical Sensitivity Experiential Courses Model	同意結案備查。
8	C105137 結案報告	應用穿戴式裝置於肥胖患者走路運動計畫對日常活動行為改變、代謝症候群指標及身體組成之影響 The effects of wearables application on daily activity behavior changes, metabolic syndrome and body composition in obesity patients walking exercise program intervention.	同意結案備查。 書面提醒計畫主持人應使用蓋有核准章之同意書影本進行收案。
9	C106105 結案報告	影響老人日間照顧中心工作人員工作滿意相關因素之研究—以台北市公辦民營為例	同意結案備查。 書面提醒計畫主持人送審時同意書簽名欄日期應留白。

序	編號	計畫名稱	審查狀態
		Comparative Study of Factors Affecting Staff Satisfaction at Public Adult Day Care Centers Managed by Private Organizations	
10	C103049 執行偏差	串聯步態平衡訓練於改善社區高齡者跌倒相關步態參數之研究 An intervention study of tandem gait balance training: Improving fall-related gait parameters among community-dwelling older adults	1. 存查。 2. 書面提醒計畫主持人應使用蓋有核准章之同意書影本進行收案。

案由二：簡易審查新申請案 21 件、免除審查 1 件、修正案 7 件、期中報告 15 件、結案報告 9 件，共 72 件，請 追認。

決 議：

案由二-1、簡易審查

序	編號	計畫名稱	審查狀態
1	C107052	八週負重型北歐式健走運動對大專男生在心肺適能、上肢肌力及身體適能的影響 Eight Weeks Effect of Weight-bearing Nordic Walking Exercise on Cardiorespiratory Endurance, Upper Limb Muscle Strength and Physical Fitness of College Students	2019/03/13 審查通過
2	C107054	以心理資本探討邁向成人期之正向發展：兼論認同探索型態之調節效果 Understanding Positive Development in Emerging Adulthood from Psychological Capital Viewpoint: The Moderating Effect of Identity Exploration	2019/03/06 審查通過
3	C107058	正念治療對於慢性肺疾病患者之應用與成效 The application and effects of mindfulness intervention to promote physical activity in individuals with chronic lung disease	2019/03/28 審查通過
4	C107061	一套使用心律變異信號的陣發性心房震顫病人鑑別系統 An Heart Rate Variability based Paroxysmal Atrial Fibrillation Identification System	2019/01/31 審查通過
5	C107063	探討血管新生之纖維母細胞生長因子(FGF2)在大腸癌對於治療抵抗性的角色及調控機制 Dissected the role of fibroblast growth factor 2 (FGF-2) in the resistant for CRC therapy	2019/03/26 審查通過
6	C107066	怕被笑傾向者之情感心智化與情緒注意力網絡的關聯性研究 A study on mentalized affectivity and emotional attention networks with Gelotophobia	2019/04/15 審查通過
7	C107068	探討新手父親產後憂鬱與身心因素之相關性 Psychophysiologic factors associated with paternal postnatal depression	2019/03/21 審查通過
8	C107072	以科技輔助懷舊介入輕度失智長者之長期成效 Long term effectiveness of technology assist reminiscence therapy applied on mild dementia elders	2019/03/18 審查通過

序	編號	計畫名稱	審查狀態
9	C107073	基於灰階條碼圖像深度學習的時間生理訊號分析:以阻塞型睡眠呼吸中止症偵測為例 Time physiological signals analysis based on gray barcode image deep learning: taking obstructive sleep apnea detection for example	2019/03/06 審查通過
10	C107081	從官方品質揭露到民眾參與網路評價—民眾對醫師/醫院評價的認知、使用以及回饋行為之探索 Exploring the public's awareness, usage, and feedback of physician/hospital ratings	2019/03/27 審查通過
11	C107088	應用地理資訊系統初探台灣空氣污染物與兒童及青少年體適能發展及慢性疾病死亡風險之關係 Using geographic information systems (GIS) to determine the associations of air pollutants with development of physical fitness and mortality risks of chronic diseases among children and adolescents in Taiwan	2019/03/11 審查通過
12	C107094	武術選手單膝高跪姿平衡穩定訓練介入對騰空飛腳單腳落之影響 The effect of single knee high kneeling stability training on Wushu athletes' flying front snap kick with single leg landing	2019/03/06 審查通過
13	C107098	高流量氧氣對慢性阻塞性肺病急性發作後病人恆定負載活動能力之影響 Impact of high-flow nasal cannula gas therapy during constant-load exercise on chronic obstructive pulmonary disease patients following exacerbation	2019/03/08 審查通過
14	C107110	應用體驗教育於醫療照護人員同理心培育 Using Experiential Education to Develop Empathy in Medical Health Providers	2019/03/07 審查通過
15	C107112	阻力訓練對於空氣手槍選手身體組成及運動表現之影響 The effects of resistance training on the body composition and athletic performance for air pistols athletes	2019/03/11 審查通過
16	C107113	糖尿病人際品質與衛教品質的探討 Discussion on quality of Diabetes interpersonal and health education quality	2019/04/15 審查通過
17	C107114	糖尿病患對於手機 APP 整合醫療資訊之接受度之研究 The Study of Diabetic Patients' Acceptance of Mobile APP Integrating the Medical Information	2019/03/15 審查通過
18	C107115	時-空限制對動作表現的影響-動作距離、時間與速度反應在次動作上的關係 The movement kinematics in space-time constraints: the relation between movement amplitude, movement time, and movement velocity in sub-movements.	2019/03/28 審查通過
19	C107116	比較單側與雙側壺鈴訓練對爆發力、衝刺表現和動作控制能力影響 The Comparison of Unilateral and Bilateral Kettlebell Training on Explosive Strength, Sprinting Performance and Movement Control Ability	2019/03/22 審查通過
20	C107119	運動習慣對睡眠品質的影響-以輔仁大學學生為例 Relationship between exercise habits and sleep quality: an	2019/04/12 審查通過

序	編號	計畫名稱	審查狀態
		example of students in Fu Jen university	

案由二-2、免除審查

序	編號	計畫名稱	審查狀態
1	C107099	台灣地區消化道癌症照護型態與健康結果分析 Digestive System Cancers Care Patterns and Health Outcomes Research in Taiwan	2019/03/12 審查通過

案由二-3、修正案

序	編號	計畫名稱	修改內容	審查狀態
1	C105047 修正案	台灣老人聽覺注意力評估工具之 研製與信效度建構 Development of the auditory attention assessment tool for Taiwan older adults	第 1 次修正: 新增研究人員 1 名-吳佳 純	2019/03/29 通過
2	C105108 修正案	單碳葉酸營養不良與非小細胞肺 癌惡性轉移風險性及預後存活性: 建立肺癌幹細胞營養能量代謝分 子檢測指標與作用機轉 Folate one-carbon malnutrition as the metabostemness risk factor of malignancy tumor development and the prognostic predictor of non- small cell lung cancer patients	第 2 次修正: 更換研究人員, 陳子恩改 為陳妍竹	2019/03/08 通過
3	C106047 修正案	花式滑冰的學習經驗是否能提升 高功能自閉症類障礙患童的執行 功能 Can Figure Skating Experiences Improve Executive Functions in Children with High Function Autism Spectrum Disorder	第 1 次修正: 新增研究人員一名-張德 翰	2019/03/08 通過
4	C106067 修正案	甜菜鹼增補對速度取向阻力訓練 的力量表現及發炎反應之影響 Effects of betaine supplementation during velocity-based resistance training on strength performance and inflammatory responses	第 2 次修正: 1. 修正納入條件, 收案 年齡由 20-30 歲改為 18-30 歲 2. 阻力運動由每周 3 次 改為 2 次, 訓練動作 改為 4-6 項 3. 執行期間由 107.08.01-108.07.31 改為 107.08.01- 108.12.31	2019/04/08 通過
5	C106141 修正案	邊緣性人格特質之情緒調適與介 入療效分析 Emotion regulation and intervention effect on borderline personality disorder features	第 1 次修正: 1. 新增研究人員 1 名- 陳葦萱	2019/04/09 通過

序	編號	計畫名稱	修改內容	審查狀態
			2. 正念團體由 6 周改為 8 周，每週 60 分鐘改為 90 分鐘 3. 車馬費由 1200 元改為 1500 元	
6	C106178 修正案	研究人類尿液及腸道微生物基因體在健康人及泌尿疾病患者所扮演之角色 Investigation of the role of urine and gut microbiome in health subjects, and patients with urological diseases	第 1 次修正: 刪除協同主持人王碩盟	2019/03/05 通過
7	C107026 修正案	日韻律型態與代謝症候群之相關性 Relationship between Chronotype and Metabolic Syndrome	第 1 次修正: 更換協同主持人王政為 →林恒生	2019/03/11 通過

案由二-4、期中報告

序	編號	計畫名稱	審查狀態
1	C104014 期中報告	臺灣族群主要疾病之流行病學特性、治療型態以及醫療成本負擔 Epidemiology, Care Pattern and Medical Burden of Major Disease among the general population in Taiwan	2018/10/19 審查通過
2	C106037 期中報告	20 歲以上台灣人摳皮行為傾向與認知、情緒功能關聯 The relation between skin picking tendencies and cognitive, emotional function of Taiwanese adults above 20 years old.	2019/03/11 審查通過
3	C106038 期中報告	音樂治療於失智症患者與主要照顧者互動應用之研究 The Study of Music Therapy for Interactions Between Individuals with Dementia and Their Family Caregivers.	2019/03/13 審查通過
4	C106042 期中報告	晝夜節律相關基因多形性、日韻律型態與代謝症候群：相關性與交互作用分析 Genetic polymorphisms in the circadian-related genes, Chronotypes and metabolic syndrome: association and interaction analysis.	2019/03/07 審查通過
5	C106044 期中報告	心肺適能、Apo Eε4 基因型及其交互作用對中老年人認知功能與認知衰退之關連：前瞻性研究 Cardiorespiratory Fitness and the Apo Eε4 Genotypes and Its Interaction with Cognitive Functions and Cognitive Decline in Later-Middle-Aged and Older Adults: A Prospective Study	2019/04/10 審查通過
6	C106047 期中報告	花式滑冰的學習經驗是否能提升高功能自閉症類障礙患童的執行功能 Can Figure Skating Experiences Improve Executive Functions in Children with High Function Autism Spectrum Disorder	2019/03/13 審查通過
7	C106053 期中報告	臨床推理教學應用在兒童職能治療教育 Teaching clinical reasoning in pediatric occupational therapy.	2019/03/18 審查通過
8	C106057 期中報告	足外擺姿勢策略使用在不同外旋角度與運動強度的踩踏運動對女性下肢神經肌肉功能之影響 The effects of the foot external rotation position strategy in	2019/03/27 審查通過

序	編號	計畫名稱	審查狀態
		different external rotation angles and workloads during cycling on the neuromuscular function of lower limb in female.	
9	C106058 期中報告	探討自閉症孩童感覺調節能力、生活品質與動作表現及本體覺運動介入之影響 Exploration of the Sensory Modulation Ability, Quality of Life, and Motor Performance in Children with ASD and the Influence from Proprioception-Based Exercise Intervention	2019/03/25 審查通過
10	C106067 期中報告	甜菜鹼增補對速度取向阻力訓練的力量表現及發炎反應之影響 Effects of betaine supplementation during velocity-based resistance training on strength performance and inflammatory responses	2019/03/26 審查通過
11	C106070 期中報告	以實證為基礎之創新水中運動課程設計與驗證—以心血管健康、骨質密度與爆發力促進為導向 Design and Verification of Innovative Evidence-based Water Exercise Program – Improvement of Cardiovascular Health, Bone Density and Muscle Power Approach	2019/04/08 審查通過
12	C106075 期中報告	發展與評估醫院臨床主管預防職場暴力管理技能之教育訓練模式_應用技能取向之小組學習與互動式科技學習策略 The Development and Testing an Education Training Program of Competence and Skills in Supervision to Prevent Workplace Violence for Clinical Supervisors in Hospital: Applied skill-based TBL and E-learning Technology	2019/04/08 審查通過
13	C106083 期中報告	國小兒童情緒特質、情緒感受與注意力間關聯性研究：以國小二年級學童為例。 The association between emotional trait, emotional feeling and attention in elementary school children – A study on second grade student.	2019/03/20 審查通過
14	C106116 期中報告	顏面損傷對求職面談的影響 The influence of facial disfigurements on employment interviews	2019/04/10 審查通過
15	C107011 期中報告	彈力帶運動訓練、下肢力量與撞擊訓練、平衡訓練，以及運動控制訓練介入對社區長者運動表現之影響—隨機對照試驗 Effect of elastic band resistance, leg power and impact, balance, and movement control exercise intervention on physical performances among older community dwelling adults – a randomized control trial	2019/03/22 審查通過

案由二-5、結案報告

序	編號	計畫名稱	審查狀態
1	C103049 結案報告	串聯步態平衡訓練於改善社區高齡者跌倒相關步態參數之研究 An intervention study of tandem gait balance training: Improving fall-related gait parameters among community-dwelling older adults	2019/03/08 審查通過
2	C104033 結案報告	台灣幸福感生活研究 Wellness Living Laboratory-WELLTaiwan Cohort	2019/02/27 審查通過

序	編號	計畫名稱	審查狀態
3	C104074 結案報告	幼兒的親子依附、師生關係、班級情緒支持、自我概念和幼兒園適應的關連研究(I)(II) The associations among parent-child attachment, teacher-child relationship, class emotional support, young children's self-concept and preschool adjustment (I)(II)	2019/03/04 審查通過
4	C105042 結案報告	耳神門穴貼壓與體神門穴按壓改善長照住民心理、睡眠困擾與副交感神經活性的立即與長期之成效探討 The Comparison between Initial and Long-term Effects of Auricular and Physical Acupressure on Sheman Acupoint on Psychologic, Sleep Distress and Parasympathetic Activity Among the Residents in Long-term Care Facilities	2019/03/26 審查通過
5	C106029 結案報告	托嬰機構托育品質與嬰幼兒社會情緒能力之關聯研究 The Relation between Quality of Infant Care Centers and Young Children's Social-Emotional Competence	2019/03/05 審查通過
6	C106082 結案報告	座椅高度對於車縫者肌肉疲勞度的影響 The Effect of Sewing Operators' Muscles on Height of Seats	2019/03/12 審查通過
7	C106103 結案報告	女性乳癌患者疾病狀態與心理健康對其情緒狀態之影響 Effects of illness stage and mental health on emotion of women with breast	2019/03/08 審查通過
8	C107040 結案報告	探討頸後急推在不同負荷強度下與動作速度之關係 A study into the relationships between various load-intensities and movement velocities on behind neck push jerk exercise.	2019/03/25 審查通過
9	C107053 結案報告	3 天 HIIT 訓練對階梯式負荷心跳率調節與訓練適應之效果 The Effect of Three Day's HIIT on Heart Rate adjustment and Training adaptation in Progressive	2019/03/08 審查通過

肆、臨時動議：無

伍、會後禱：（略）

陸、散會：（14 時 55 分）。